МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ТӨЗЕЛЕШ, АРХИТЕКТУРА ҺӘМ ТОРАК-КОММУНАЛЬ ХУҖАЛЫГЫ МИНИСТРЛЫГЫ

№ _____

П Р И К А З

Б О Е Р Ы К

«_____»_____20__

Об утверждении проекта планировки территории и проекта межевания территории в составе проекта планировки территории линейного объекта «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 4144, 5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136, 5137, 5138,5139,5140)» на территории Акбуринского сельского поселения, Новошешминского муниципального района Республики Татарстан

В целях обеспечения устойчивого развития территории, в соответствии со статьями 42, 43, 45 и 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Законом Республики Татарстан от 23 декабря 2023 года № 131-ЗРТ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Республики Татарстан и органами государственной власти Республики Татарстан в области градостроительной деятельности», приказом Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 02.06.2025 № 704/о «О подготовке проекта планировки территории и проект межевания территории в составе проекта планировки территории линейного объекта «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 4144, 5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136, 5137, 5138,5139,5140)» на территории Акбуринского сельского поселения, Новошешминского муниципального района Республики Татарстан», учитывая результаты публичных слушаний, проведенных с 23.09.2025 по 07.10.2025, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый проект планировки территории и проект межевания территории в составе проекта планировки территории линейного объекта «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения.

Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 4144, 5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136, 5137, 5138,5139,5140)» на территории Акбуринского сельского поселения, Новошешминского муниципального района Республики Татарстан.

2. Отделу развития юго-западных районов управления развития агломераций департамента развития территорий (А.С. Харитонову) обеспечить:

направление настоящего приказа на официальное опубликование на Официальном портале правовой информации Республики Татарстан (pravo.tatarstan.ru);

направление настоящего приказа Руководителю Исполнительного комитета Новошешминского муниципального района Республики Татарстан, Главе Акбуринского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан в срок не позднее семи календарных дней с даты вступления его в силу;

направление в филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Республике Татарстан в электронной форме сведений о границах территориальных зон, содержащих графическое описание местоположения границ территориальных зон и перечень координат этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости, в течение пяти рабочих дней с даты вступления в силу настоящего приказа;

размещение настоящего приказа в государственной информационной системе Республики Татарстан «Информационное обеспечение градостроительной деятельности Республики Татарстан» в течение 10 рабочих дней с даты его издания;

размещение настоящего приказа на официальном сайте Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в срок не позднее семи календарных дней с даты вступления его в силу.

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника управления развития агломераций департамента развития территорий С.А.Рыбакова.

Заместитель министра В.Н. Кудряшев

Утвержден
приказом Министерства
строительства, архитектуры и
жилищно-коммунального
хозяйства Республики Татарстан
от _____ № _____

Проект планировки территории в составе проекта планировки территории линейного объекта «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 4144, 5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136, 5137, 5138,5139,5140)» на территории Акбуринского сельского поселения, Новошешминского муниципального района Республики Татарстан

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины № №5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»
на территории Акбуринского сельского поселения, Новошешминского муниципального района Республики Татарстан

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Том 1 «Основная часть проекта планировки территории»
Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»
Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

130-23-ППТ

2025

Номер тома	№ п/п	Состав	Наименование	Примечание
1	2	3	4	5
Том 1	1	Основная часть проекта планировки территории	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	
	2		Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
Том 2	3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»	не приводится
			Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	не приводится
Том 2.1	4		«Приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка».	не приводится
			«Приложение А. Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям ч. 2 ст. 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации	не приводится
			Приложение Б. Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории	не приводится
			Приложение В. Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории	не приводится
			Приложение Г. Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания»	не приводится
Том 3	5	Основная часть проекта межевания территории	Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть»	
	6		Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»	
Том 4	7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»	не приводится
	8		Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	не приводится

Взам. инв. №

Подп. и дата

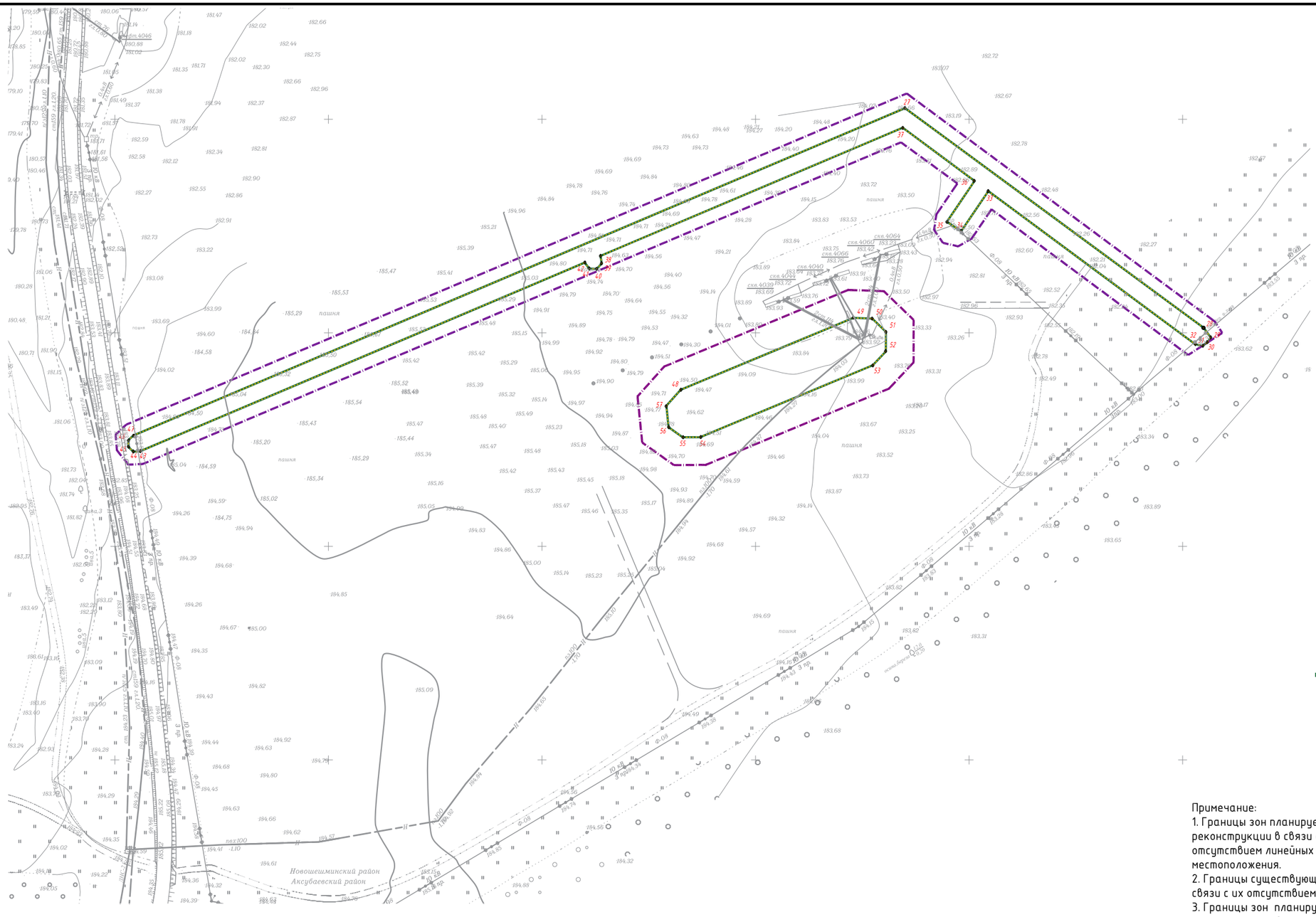
Инв. № подл.

						«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Сальманова				Состав документации по планировке территории	Стадия	Лист	Листов	
							ППиПМ	1	1	
ГИП		Ишукова								

Раздел 1 «Проект планировки территории.

Графическая часть»

Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
							«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины № №5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные сква-жины №№5136,5137,5138,5139,5140)»	
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
	Разраб.		Сальманова				Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Раздел 1 "Проект планировки территории. Графическая часть"	Стадия: ППТ; Лист: 1; Листов: 2
	ГИП		Ишукова					



Условные обозначения

– границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

– границы планируемых элементов планировочной структуры

– границы зон планируемого размещения линейных объектов

1 – номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон

Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не отображены в связи с отсутствием линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.
2. Границы существующих элементов планировочной структуры не отображены, в связи с их отсутствием.
3. Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта не отображены, в связи с их отсутствием.
4. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации), устанавливаемые и отменяемые красные линии отсутствуют.

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Сальманова			
ГИП		Ишукова			

Проект планировки территории

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Раздел 1 "Проекта планировки территории. Графическая часть."

Стадия	Лист	Листов
ППТ	1.1	2

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:2000

ПРОЕКТ МНК

Формат А3

Условные обозначения

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы планируемых элементов планировочной структуры
- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- 1 – номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:2000	Лист 1.2

Формат А3

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

РАЗДЕЛ 2 «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Сальманова				Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов.	Стадия	Лист	Листов
							ППТ	1	17
ГИП		Ишукова							

2.1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Наименование: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Основные характеристики:

- отпайка от ф.08 ПС35/10 «Ивинская» до куста № 19, протяженностью 283 м;

отпайка от ф.08 ПС35/10 «Ивинская» до куста № 7, протяженностью 504,5 м;

-нефтепровод от куста № 7 до узла подключения, протяженностью 87,5 м;

- нефтепровод от куста № 19 до узла подключения, протяженностью 407,88 м.

Прокладка труб подземная. Проектируемые нефтепроводы приняты из стальных труб диаметром 114 х 4,5.

Назначение нефтепроводов: для осуществления транспорта жидкости от кустов скважин № 7, №19.

Назначение отпаек ВЛ-10 кВ: для электроснабжения кустов скважин № 7, №19.

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют.

2.2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, муниципальных, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта

Субъект Российской Федерации-Республика Татарстан,

Муниципальный район- Новошешминский муниципальный район;

Муниципальное образование- Акбуринское сельское поселение.

Зона планируемого размещения линейного объекта находится за пределами населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения.

2.3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов **(не приводится)**

Таблица №1 Координаты характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Система координат МСК-16, Зона- 2).

Номер точки	координата X	координата Y
1	2	3
1	376707,36	2246719,97
2	376704,68	2246721,71
3	376701,35	2246721,02
4	376700,03	2246718,15
5	376653,65	2246442,80
6	376653,53	2246438,28
7	376654,30	2246434,80
8	376657,51	2246433,25
9	376660,65	2246434,72
10	376661,53	2246438,07
11	376661,63	2246442,03
12	376707,92	2246716,82
1	376707,36	2246719,97
13	376626,05	2246347,17
14	376633,65	2246351,14
15	376636,72	2246359,17
16	376633,55	2246367,31
17	376625,72	2246371,16
18	376574,76	2246370,47
19	376571,63	2246598,68
20	376570,20	2246703,39
21	376566,28	2246711,08
22	376558,22	2246714,17
23	376550,04	2246710,97

Номер точки	координата X	координата Y
1	2	3
24	376546,21	2246703,06
25	376547,64	2246598,35
26	376551,09	2246346,14
13	376626,05	2246347,17
27	376905,21	2247070,00
28	376802,38	2247209,85
29	376797,82	2247213,17
30	376795,46	2247211,64
31	376793,92	2247209,27
32	376794,61	2247205,98
33	376866,38	2247109,02
34	376847,53	2247096,27
35	376852,01	2247089,65
36	376871,14	2247102,58
37	376896,06	2247068,92
38	376836,03	2246927,40
39	376832,55	2246927,98
40	376829,92	2246925,65
41	376830,07	2246922,13
42	376832,90	2246920,03
43	376744,55	2246711,77
44	376744,39	2246708,61
45	376746,58	2246706,32
46	376749,74	2246706,33
47	376751,91	2246708,65
27	376905,21	2247070,00

Номер точки	координата X	координата Y
1	2	3
48	376773,32	2246964,93
49	376806,99	2247045,74
50	376806,70	2247054,64
51	376800,53	2247061,04
52	376791,33	2247061,04
53	376784,83	2247054,97
54	376751,17	2246974,16
55	376751,10	2246965,90
56	376755,79	2246959,29
57	376765,84	2246958,26
48	376773,32	2246964,93

2.4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Так как в границах подготовки проекта планировки территории отсутствуют линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, перечень координат не формируется.

2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения не устанавливаются, в связи с отсутствием объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов.

2.6.Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Границы зон планируемого размещения линейных объектов не имеют пересечения с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствие с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

Границы зон планируемого размещения линейных объектов имеют пересечения с существующими инженерными коммуникациями.

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов должны быть предусмотрены на следующих стадиях проектирования, и включает в себя комплексное геотехническое сопровождение строительства для обеспечения надежности и безопасности зданий (сооружений) при проведении строительно-монтажных работ, а также безопасности зданий (сооружений) прилегающей застройки, на которую может оказать влияние строительство: предварительная оценка геотехнической ситуации, инженерно-геологические изыскания, геотехническое обоснование проекта, технологический регламент ведения работ, мониторинг за сохранностью зданий и сооружений при производстве работ и контроль качества работ, мониторинг на период эксплуатации планируемых линейных объектов регионального значения.

2.7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Согласно сведениям полученных от Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия от 8.10.2024 №04-04/5692 (Том.2.1 «Приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Приложение В), на испрашиваемых землях по проекту (объекту) отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр);

сведениями об отсутствии на частях испрашиваемых земель по проекту (объекту) выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия (далее – Комитет) не располагает;

испрашиваемые земли по проекту (объекту) не расположены в утвержденных границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, утвержденных границах территорий выявленных объектов культурного наследия, утвержденных границах зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, утвержденных границах защитных зон, утвержденных границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры.

Кроме того, часть испрашиваемых земель по объекту, является объектом историко-культурной экспертизы, необходимость которой определяется в соответствии со статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

В случае обнаружения на испрашиваемых землях по объекту выявленных объектов археологического наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия необходимо:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

- обеспечить реализацию мероприятий, указанных в согласованной документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности обнаруженных объектов культурного наследия.

2.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В период проведения работ основным негативным фактором воздействия на *атмосферный воздух* будет являться работа строительной спецтехники. В ходе работ будет происходить выброс загрязняющих веществ в воздух от ДВС техники, а также при перемещении масс грунта в ходе земляных работ, при работе дизельных компрессоров, сварочных агрегатов и др. Также работой строительной техники будут обусловлены шумовое и вибрационное воздействия. Данные виды воздействий будут локализованы участками проведения работ.

Негативное воздействие на *почвенный покров* будет обусловлено возможным захламлением территории, образующимся строительным и бытовым мусором, нарушением почвенного покрова в ходе земляных работ.

Воздействие на *растительный покров* в период строительства будет обусловлено сведением растительного покрова на участках строительства. Данное воздействие должно быть локализовано границами отвода земель под строительство.

Воздействие на *животный мир* будет обусловлено уничтожением почвенной мезофауны при земляных работах на участках строительства и шумовым воздействием при строительных работах. Данное воздействие также должно быть локализовано участком строительства и иметь кратковременный характер. Шумовое воздействие строительной техники обусловит временный отпугивающий фактор для птиц и животных в лесах в районе участка изысканий.

Образование отходов. В процессе проектируемых работ неизбежно образование отходов, преимущественно 4-5 классов опасности, что будет связано, в первую очередь, с использованием строительных материалов.

Воздействие на *подземные воды* в период проведения работ может быть обусловлено миграцией загрязняющих веществ с поверхностных стоков и почвенного покрова. Однако участки изысканий с потенциальными источниками загрязнения поверхностного стока характеризуются удовлетворительной защищенностью подземных вод.

Воздействие на *геологическую среду* при строительстве объектов обусловлено бурением и обустройством скважин. Возможные изменения геологической среды при строительстве объекта должны рассматриваться в рамках инженерно-геологических изысканий.

Воздействие на *поверхностные воды* в период строительства исключается в связи с удаленностью участка изысканий от естественных поверхностных водных объектов.

Негативного воздействия на водный объект не ожидается, так как проектом не предусмотрено пресечение водных объектов. В связи с этим мероприятия по предотвращению негативного влияния на водные биологические ресурсы и среду их обитания не проводятся.

При строительстве проектируемых объектов ожидается *шумовое воздействие*. Ближайшие населенные пункты находятся на достаточном удалении от участка изысканий. В силу достаточной удаленности от территорий, нормируемых по шумовому воздействию и кратковременности строительных работ, шумовое воздействие от строительства объектов допускается не учитывать.

Для снижения деструктивного воздействия намечаемой деятельности на экосистемы необходимо осуществление системы природоохранных мероприятий, обеспечивающих предотвращение и/или снижение возможного негативного воздействия намечаемой деятельности.

Мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу

В целях охраны воздушной среды от загрязнения вредными выбросами в период строительных работ необходимо предусматреть следующие мероприятия:

-движение и использование транспорта на территории только согласно ранее разработанным схемам маршрутов;

- запрещение работы машин и оборудования на форсированном режиме;

-не допускается стоянка строительной техники с работающим двигателем;

-складирование, перемещение и хранение материалов должно осуществляться только в предусмотренных местах;

- организовать режим работы, обеспечивающий плановое проведение строительных работ, т.е. поэтапное проведение технологических процессов, связанных с большим выделением вредных веществ в атмосферу и шумовым воздействием: заправка автотранспорта дизельным топливом; работа спецтехники; разгрузка стройматериалов.

- контроль и автоматизация технологических процессов для предупреждения аварийных ситуаций, соответственно уменьшения выбросов вредных веществ в атмосферу за счет точного соблюдения заданных технологических параметров;

Реализация указанных мероприятий сводит до минимума ущерб, наносимый атмосферному воздуху.

Мероприятия по снижению воздействия на водную среду.

Для предупреждения негативного воздействия строительных работ на поверхностные и подземные водные ресурсы необходимо предусмотреть комплекс природоохранных мероприятий:

- сохранение границ, отведенных для выполнения строительно-монтажных работ;

- запрещение неорганизованного сброса сточных вод со строительной площадки непосредственно на рельеф местности;

- исключение мойки и ремонта машин и механизмов в непредусмотренных для этих целей местах;

- слив горюче-смазочных материалов в специально отведенных для этого местах с последующей утилизацией и очисткой;

- исключение хранения топлива на строительной площадке;

- применение строительных материалов, имеющих сертификат качества;

- планировка строительной полосы после окончания работ для сохранения естественного стока поверхностных и талых вод.

Мероприятия, направленные на охрану земель от воздействия объекта.

Для уменьшения негативных воздействий строительно-монтажных работ на почвенно-растительный слой необходимо предусмотреть ряд мероприятий:

- организацию работ и передвижение машин и механизмов исключительно в пределах отведенных для строительства земель, с максимальным использованием для технологических проездов существующих дорог;

- запрет на складирование и хранение строительных материалов в непредусмотренных местах;

- сбор отходов производства и потребления в специальные контейнеры с дальнейшим вывозом в места хранения и утилизации;

- заправку автотранспорта в специально отведенных для этого местах с целью предотвращения загрязнения почвенного покрова ГСМ;

- техническое обслуживание машин и механизмов на специально отведенных площадках.

Мероприятия, направленные на минимизацию воздействия отходов на окружающую природную среду.

Для выполнения экологических требований по обеспечению охраны природных сред (растительности, почв, подземных вод и недр) от загрязнения отходами строительных работ организуется система обращения с производственными и бытовыми отходами. Система предусматривает:

- использование отходов инертных строительных материалов, образующихся в период строительных работ, в последующих технологических операциях, что обеспечивает захоронение наименьшего количества отходов и сохранение природных ресурсов;

- осуществление регулярного вывоза отходов к местам размещения и переработки для исключения несанкционированного размещения отходов и захламления территорий;

- заключение договоров на передачу отходов специализированным организациям перед началом строительных работ;

- организацию раздельного сбора образующихся отходов по их видам и классам с тем,

чтобы обеспечить их последующее размещение на предприятие по переработке, а так же вывозу на полигон для захоронения;

- соблюдение периодичности вывоза отходов с участка проведения работ, а также соблюдение условий передачи их на другие объекты для переработки или для захоронения;

- соблюдение условий временного хранения отходов на участке проведения работ в соответствии с требованиями природоохранного законодательства;

- кратковременное хранение производственных и бытовых отходов на строительных площадка за счет их вывоза для централизованного сбора на стационарных производственных оборудованных участках управления;

- соблюдение санитарно- экологических требований к транспортировке отходов.

Мероприятия по снижению негативного воздействия на растительный мир территории.

Для снижения негативных воздействий в период строительства объекта и максимального сохранения естественного состояния растительного покрова на рассматриваемой территории рекомендуется проведение следующих мероприятий:

- полностью исключается движение транспорта и строительной техники вне отведенной строительной полосы, временные пути для движения строительных машин максимально приурочены к существующим дорогам, возможное уплотнение грунта будет значительно локализовано;

- предотвращение захламления территории отходами строительства и потребления (сбор всех видов отходов в специальные контейнеры с последующим вывозом в установленные места);

- предотвращение загрязнения почвенно-растительного покрова горюче-смазочными материалами;

- проводится рекультивация нарушенного почвенно-растительного покрова после строительства, что позволит повысить уровень обеспеченности растений элементами питания;

- запрет на сжигание отходов и мусора.

Мероприятия, направленные на предотвращение или минимизацию негативного воздействия на животный мир.

Для уменьшения возможного ущерба наземным позвоночным животным и сохранения оптимальных условий их существования должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- перемещение строительной техники только по специально отведенным дорогам;

- для подъезда к площадкам максимальное использование существующих промысловых дорог;

- предотвращение захламления территории отходами строительства и потребления;

- запрещение хранения и применения химических реагентов и других материалов, опасных для объектов животного мира и среды их обитания, в местах, доступных животным.

Почвенный слой при планировке рекомендуется перемещать во временные отвалы и в дальнейшем использовать при рекультивации временно отводимых площадей.

Запрещено выжигание растительности, разведение костров и другие работы с открытым огнем за пределами специально оборудованных для этого площадок. В особо пожароопасное время (июнь–июль) запрещено пребывание людей без особой необходимости в растительных сообществах, наиболее подверженных пожарам (при проведении биологической рекультивации).

При ведении работ не рекомендуется оставлять незасыпанные и неогражденные траншеи на срок более одного месяца, после завершения ремонта трубопровода неубранные конструкции, оборудование, материалы, емкости со сточными водами и отходами производства и потребления убираются. Для своевременного обнаружения негативного воздействия объектов на компоненты окружающей среды организуется постоянное слежение (мониторинг) за их состоянием.

Сведения о скотомогильниках (биотермические и сибиреязвенные скотомогильники).

В соответствии с письмом ГУВ Кабинета Министров Республики Татарстан от 28.11.2024 № 10-27/10836 (Том.2.1 «Приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Приложение В), согласно реестра, проектируемые объекты не затрагивают санитарно-защитные зоны биотермических ям и сибиреязвенных скотомогильников.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

В соответствии с письмом Исполнительного комитета Новошешминского муниципального района от 17.01.2025 № 45 водоохранные (рыбоохранные) зоны, прибрежные защитные полосы отсутствуют (Том.2.1 «Приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Приложение В).

Особо охраняемые природные территории

В соответствии с ответом государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам от 04.10.2024 № 4214-исх (Том.2.1 «Приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Приложение В) проектируемый объект не затрагивает границы особо охраняемых природных территорий регионального значения и их охранных зон.

При разработке проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 №669. Планируемые мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания подлежат согласованию с Госкомитетом.

В соответствии с письмом Исполнительного комитета Новошешминского муниципального района от 17.01.2025 № 45 существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют (Том.2.1 «Приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Приложение В).

Зоны санитарной охраны и источники питьевого водоснабжения

Согласно ответу Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан от 02.10.2024 №18144/12 (Том.2.1 «Приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Приложение В) месторождения подземных вод с утвержденными запасами не более 500 м3/сут в недрах под запрашиваемыми участками отсутствуют. В пределах запрашиваемых участков утвержденные проекты зон санитарной охраны и установленные зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

В соответствии с письмом Исполнительного комитета Новошешминского муниципального района от 17.01.2025 № 45 зоны санитарной охраны источников водоснабжения: подземных и поверхностных источников водоснабжения и их зоны санитарной охраны отсутствуют (Том.2.1 «Приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Приложение В).

Сведения о границах лесничеств, участковых лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных выделов.

По данным письма Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 27.09.2024 № 14-7941 (Том.2.1 «Приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Приложение В), рассматриваемый объект не затрагивает земли лесного фонда.

2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Необходимость осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне обусловлена следующим.

На проектируемом объекте предусматривается обращение с пожаро-взрывоопасным веществом-водонефтяная эмульсия с содержанием попутного газа, которая является продукцией добывающих скважин Ивинского нефтяного месторождения, следовательно проектируемый объект относится к категории опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и к особо опасным и технически сложным объектам в соответствии со статьей 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Нефтепровод относится к объектам повышенного риска. Его опасность определяется совокупностью опасных производственных факторов процесса перекачки и опасных свойств перекачиваемой среды.

Согласно проведенному предварительному расчету зон действия поражающих факторов возможной чрезвычайной ситуации техногенного характера зоны действия поражающих факторов не выйдут за границы проектной застройки объекта и (при наличии) примыкающей к ней санитарно-защитной зоны, в случае линейного объекта за границы зон планируемого размещения линейных объектов, поэтому, в соответствии с ГОСТ Р 22.2.02-2015 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Менеджмент риска чрезвычайной ситуации. Оценка риска чрезвычайной ситуации при разработке проектной документации объектов капитального строительства», данные зоны не показаны на графических материалах. На последующих стадиях проектирования необходимо уточнение зон действия поражающих факторов.

Проектируемые воздушные линии 10 кВ не относится к категории опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и к особо опасным и технически сложным объектам в соответствии со статьей 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации, не является источником возникновения чрезвычайных ситуаций. Безопасность монтажа и обслуживания объекта обеспечивается системой мероприятий, предусмотренных действующими нормами технологического проектирования, правилами охраны труда и техники безопасности предприятий.

Проектируемый объект АО «Татнефтепром» является не категорируемым по гражданской обороне, согласно исходных данных, выданных Министерством по делам ГО и ЧС Республики Татарстан от 18.12.2024 № 7557/ТЗ-3-5 для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проекта «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины

№№5136,5137,5138,5139,5140)». Проектируемый объект не попадает в зоны возможного химического заражения, возможных разрушений, возможного радиоактивного заражения и возможного катастрофического затопления. Проектируемый объект расположен приблизительно в 66 км от г. Альметьевска, отнесенном к II группе по гражданской обороне.

Ближайшая пожарная часть, Пожарно-спасательная часть №124 находится по адресу: село Новошешминск, Советская улица, 60. Расстояние от места базирования до проектируемого объекта составляет 19 км. Проезд и подъезд пожарной техники осуществляется по существующим дорогам и проездам.

По результатам инженерно-геологических изысканий 130-23-ИГИ опасные физико-геологические процессы и явления, которые могли бы оказать негативное влияние на устойчивость поверхностных и глубинных грунтовых массивов территории (оползни, суффозия, карст и тому подобное) отсутствуют (Том.2.1 «Приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Приложение А).

В пределах исследуемой площадки и в непосредственной близости от нее отмечаются проявления следующих геологических и инженерно-геологических процессов - подтопление, морозное пучение.

Согласно пункта 8.1.5 и приложения И свода правил СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть II. Правила производства работ в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов» территория изысканий относится к потенциально подтопляемой области. По условиям развития процесса подтопления площадка расположена в районе (I-А-1) постоянно подтопленный в естественных условиях.

При проектировании следует учитывать возможное периодическое возникновение верховодки, в верхней части разреза, во время вскрышных работ, во время ливневых дождей и таяния снега. Периодическое возникновение верховодки в глинистой толще влечет за собой ухудшение свойств вмещающих грунтов.

В соответствии с главой 10 свода правил СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003 (с Изменениями N 1, 2)» (утв. приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 274) в целях защиты проектируемых сооружений от опасного воздействия подземных и поверхностных вод необходимы мероприятия.

Кроме того, в пределах исследованной территории возможно проявление морозного пучения, вызванного промерзанием грунта, миграцией влаги, образованием ледяных прослоев и деформацией скелета грунта, приводящего к увеличению объема грунта и поднятию его на поверхность. Для инженерной защиты от морозного пучения в соответствии с главой 12 свода правил СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от

опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003 (с Изменениями № 1, 2)» (утв. приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 274) рекомендуются противопучинистые мероприятия.

Исследуемая территория располагается на достаточном удалении от эпицентров современных ощутимых и исторических землетрясений, в зоне магнитуд не более 5,0.

Согласно Схемы территориального планирования Республики Татарстан, по карте территорий подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, перечень мероприятий по гражданской обороне, проектируемый объект не попадает в границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины № №5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»
на территории Акбуринского сельского поселения, Новошешминского муниципального района Республики Татарстан

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

(не приводится)

Том 2 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории».
Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»
Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»

130-23-ППТ

2025

Номер тома	№ п/п	Состав	Наименование	Примечание
1	2	3	4	5
Том 1	1	Основная часть проекта планировки территории	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	
	2		Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
Том 2	3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»	не приводится
			Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	не приводится
Том 2.1	4		«Приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка».	не приводится
			«Приложение А. Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям ч. 2 ст. 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации	не приводится
			Приложение Б. Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории	не приводится
			Приложение В. Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории	не приводится
			Приложение Г. Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания»	не приводится
Том 3	5	Основная часть проекта межевания территории	Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть»	
	6		Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»	
Том 4	7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»	не приводится
	8		Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	не приводится

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Сальманова			
ГИП		Ишукова			

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Состав документации по планировке территории

Стадия	Лист	Листов
ППиПМ	1	1

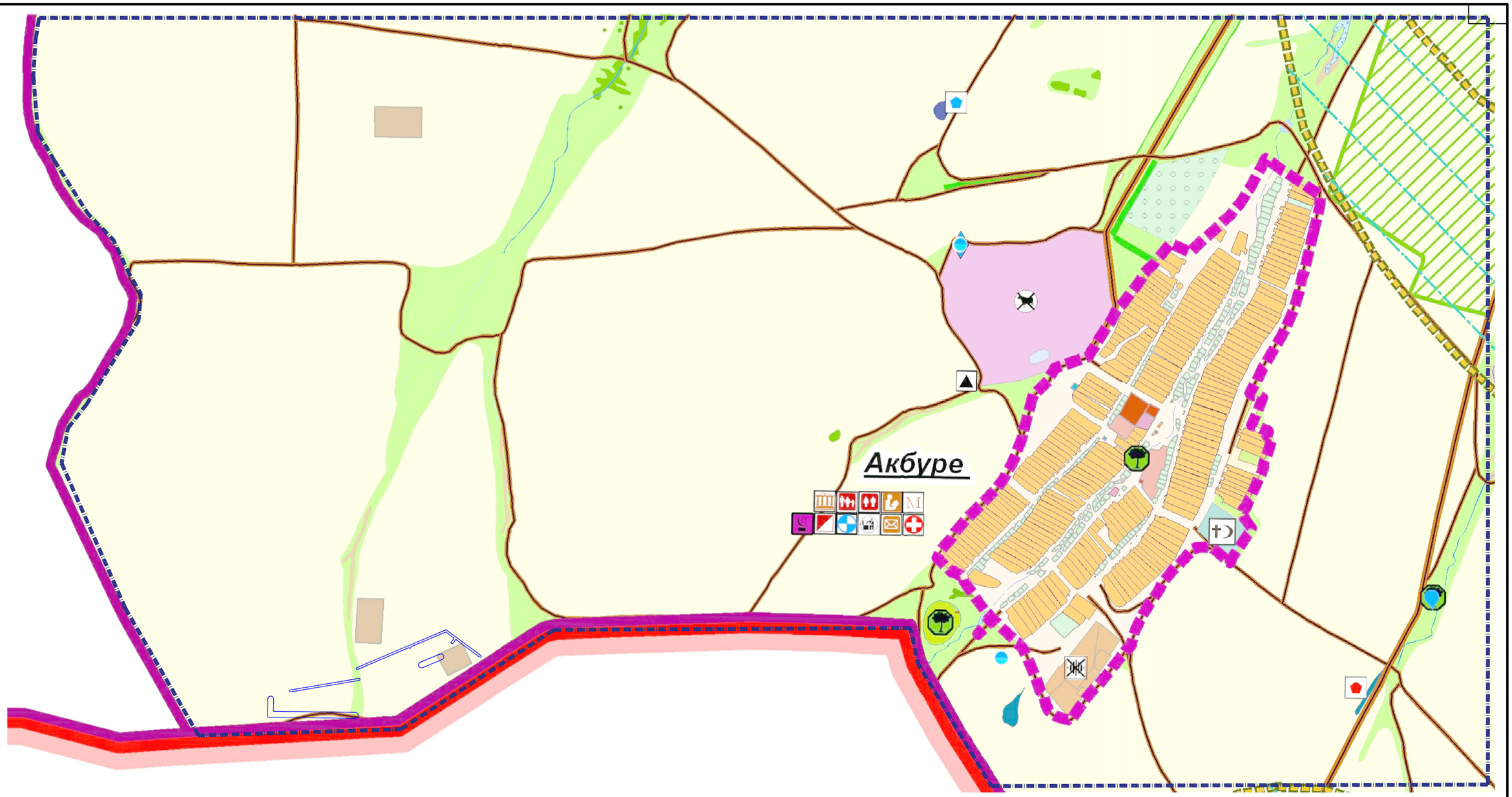
Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»

						«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины № №5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные сква-жины №№5136,5137,5138,5139,5140)»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Сальманова				Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории . Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть"	Стадия: ППТ; Лист: 1; Листов: 7
ГИП		Ишукова					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не отображены в связи с отсутствием линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.
2. Фрагмент карты современного использования территории Акбуринского СП Новошешминского МР РТ. https://fgistp.economy.gov.ru/lk/#/document-show/9885

Условные обозначения

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы расположения элементов планировочной структуры
- границы зон планируемого размещения линейных объектов

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Проект планировки территории			
						«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»			
Разработал		Сальманова				Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Раздел3. "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть"	Стадия	Лист	Листов
							ППТ	3.1	1
ГИП		Ишукова				Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов). М1:25000	ПРОЕКТ МНК		

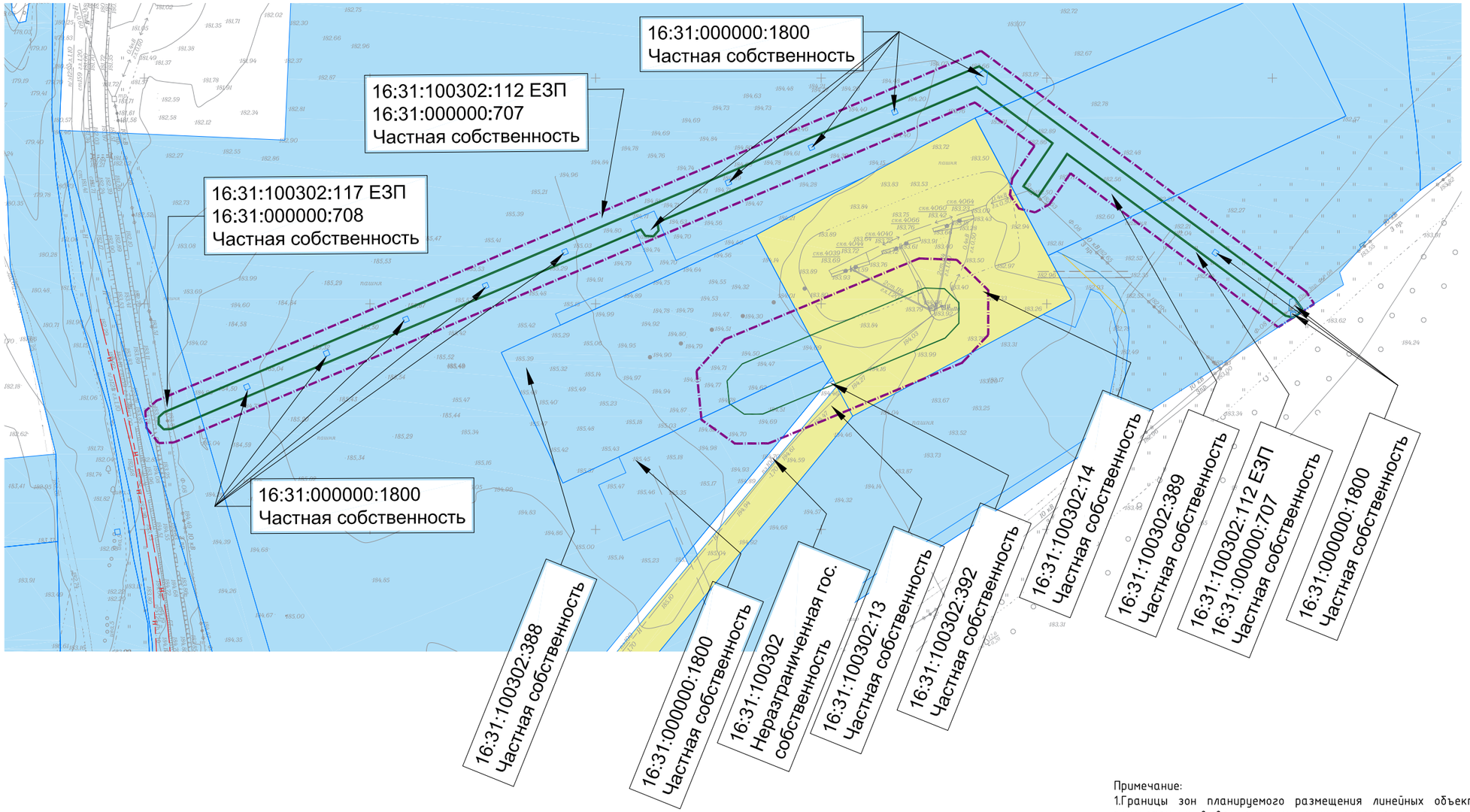
Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3



Условные обозначения

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, с указанием форм

Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства(согласно изысканий)

- нефтепровод

сведения об отнесении к определенной категории земель в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

- земли сельскохозяйственного назначения
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- неразграниченные земли государственной собственности

Примечание:

1.Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не отображены в связи с отсутствием линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

2.Изъятие земельных участков для государственных и муниципальных нужд не предусматривается.

3.Контуры подлежащих сносу и (или) демонтажу и не подлежащих реконструкции линейных объектов не отображены в связи с отсутствием таких объектов.

4.Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории, в случае планируемого размещения таковых в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки не отображены в связи с их отсутствием.

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Сальманова			
ГИП		Ишукова			

Проект планировки территории

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Раздел3. "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть"

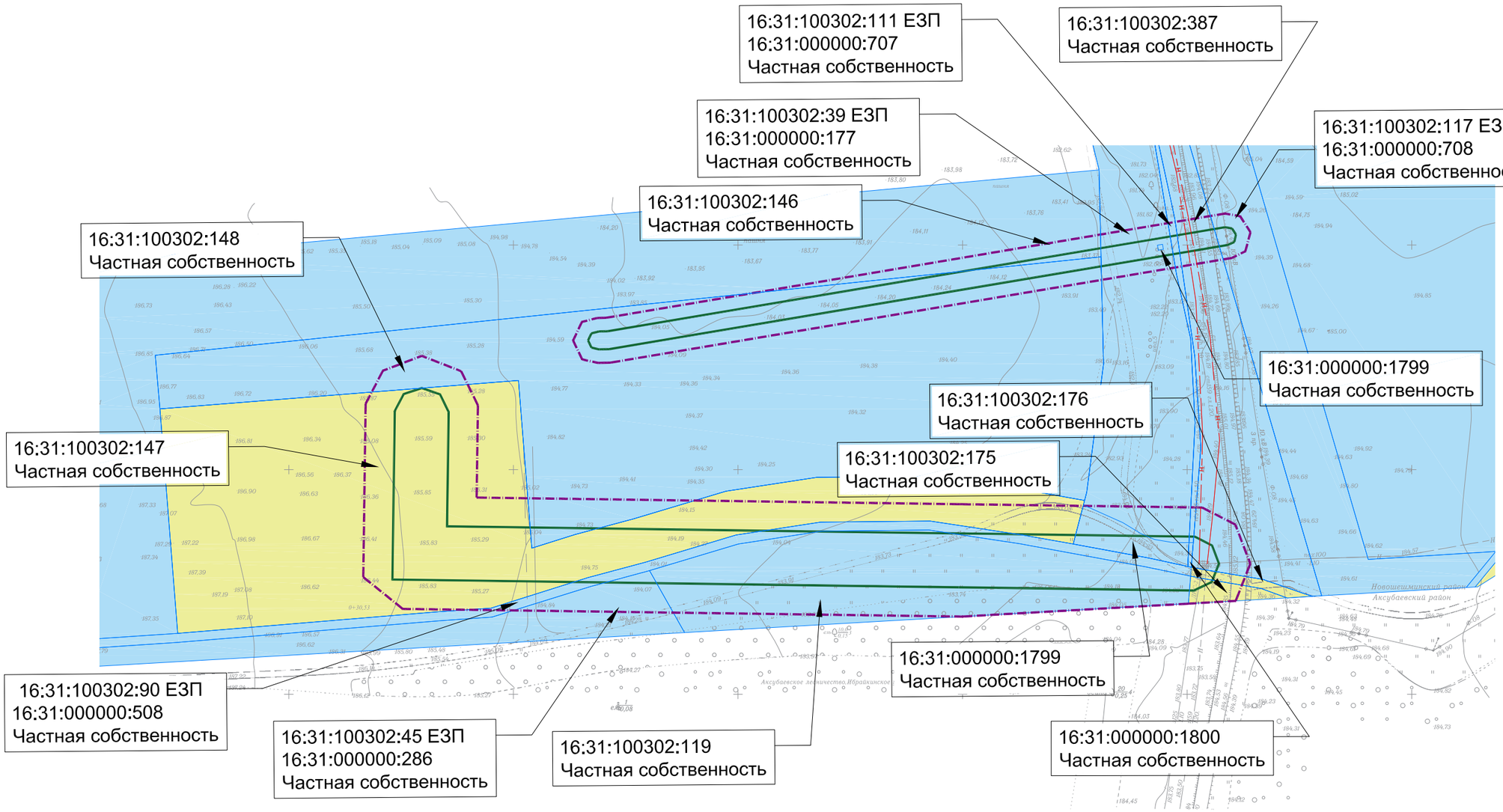
Стадия	Лист	Листов
ППТ	3.2	2

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории

М1:2000

ПРОЕКТ МНК

Формат А3



Условные обозначения

-границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

-границы зон планируемого размещения линейных объектов

-границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, с указанием форм

Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства(согласно изысканий)

-нефтепровод

сведения об отнесении к определенной категории земель в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

-земли сельскохозяйственного назначения

-земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Согласовано

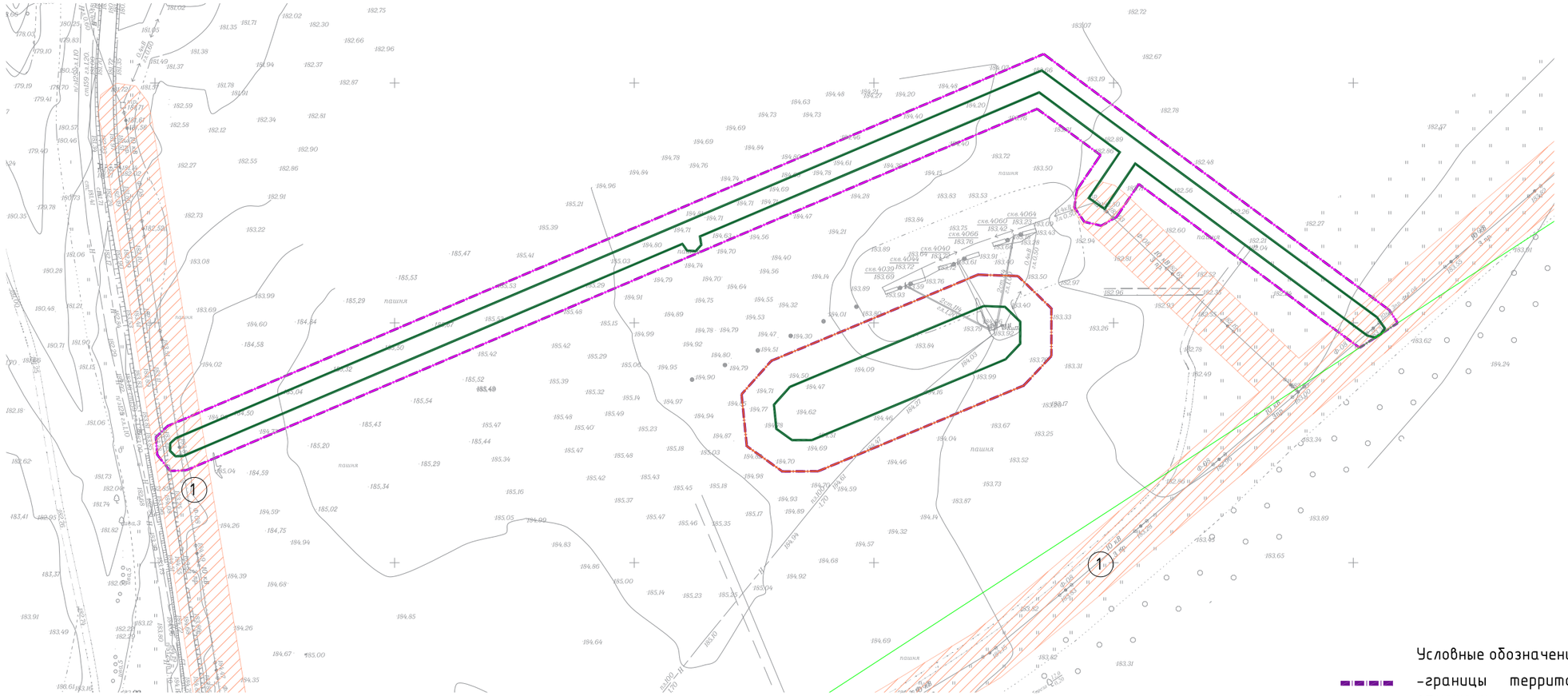
Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М1:2000	Лист 3.3

Формат А3



Условные обозначения

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- границы лесничеств

Границы зон с особыми условиями использования территории подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов

- охранная зона трубопроводов
- охранная зона объектов электроэнергетики

Границы зон с особыми условиями использования территории установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации

- охранная зона объектов электроэнергетики

Примечание

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не отображены в связи с отсутствием линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.
2. Границы особо охраняемых природных территорий, в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории не отображены в связи с их отсутствием.
3. Границы зон с особыми условиями использования территорий подлежащие изменению в связи с размещением линейных объектов не отображены в связи с отсутствием необходимости в таком изменении.
4. Границы зон с особыми условиями использования территорий подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с их переносом из зон планируемого размещения линейных объектов либо в границах зон планируемого размещения линейных объектов не отображены в связи с отсутствием линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с их переносом из зон планируемого размещения линейных объектов.
5. Зоны с особыми условиями использования территорий, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации:

(1) 16:00-6.3676.Охранная зона «ВЛ-10 кВ фидера №08 ПС «Ивинка» Новошешминский муниципальный район»

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Сальманова			
ГИП		Ишукова			

Проект планировки территории

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Раздел3. "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть"	Стадия	Лист	Листов
	ППТ	3.4	2

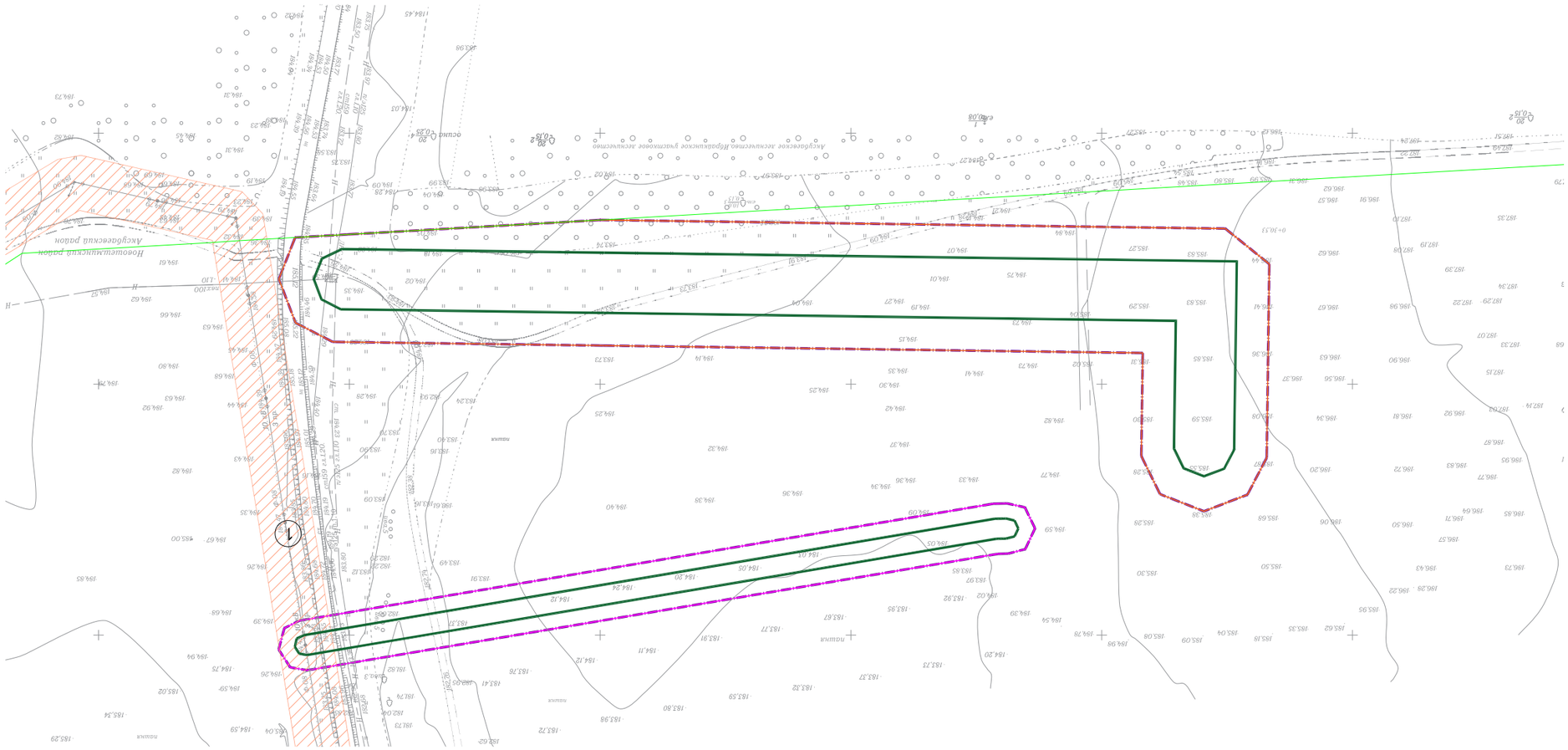
Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. М1:2000

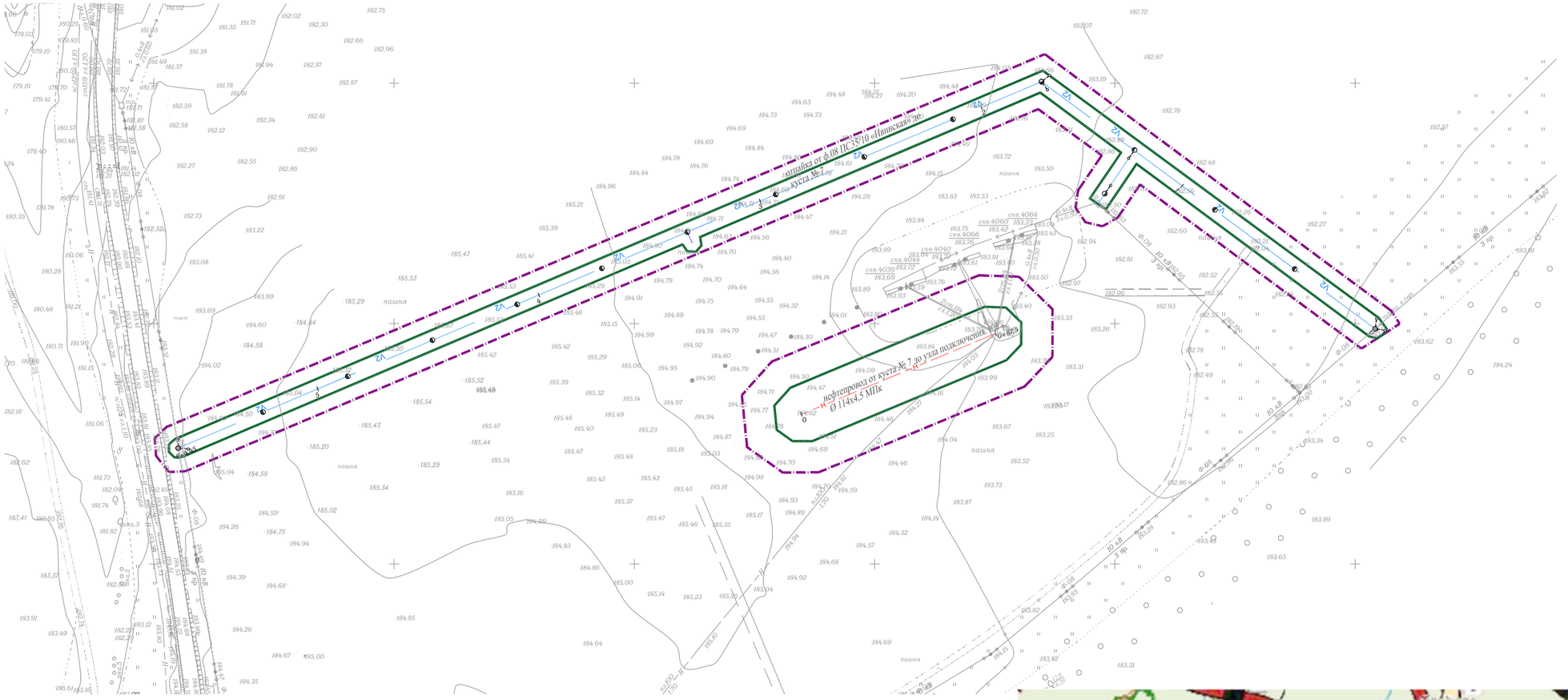
ПРОЕКТ МНК

Формат А3

Согласовано

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N





Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не отображены в связи с отсутствием линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.
2. Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного (в соответствии с исходными данными, материалами документов территориального планирования, а в случае их отсутствия – в соответствии с нормативно-техническими документами) не отображены в связи с отсутствием таких границ.

Фрагмент карты территорий подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по гражданской обороне СТП Республики Татарстан

Условные обозначения

- –границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- –границы зон планируемого размещения линейных объектов
- V2 –ось планируемого линейного объекта(нефтепровод)
- H –ось планируемого линейного объекта(нефтепровод)
- –нанесеный пикетаж

конструктивные и планировочные решения, планируемые в отношении линейного объекта и (или) объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, в объеме, достаточном для определения зоны планируемого размещения линейного объекта

- –промежуточная опора
- –анкерная опора
- –угловая анкерная опора

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Сальманова			
ГИП		Ишукова			

Проект планировки территории

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

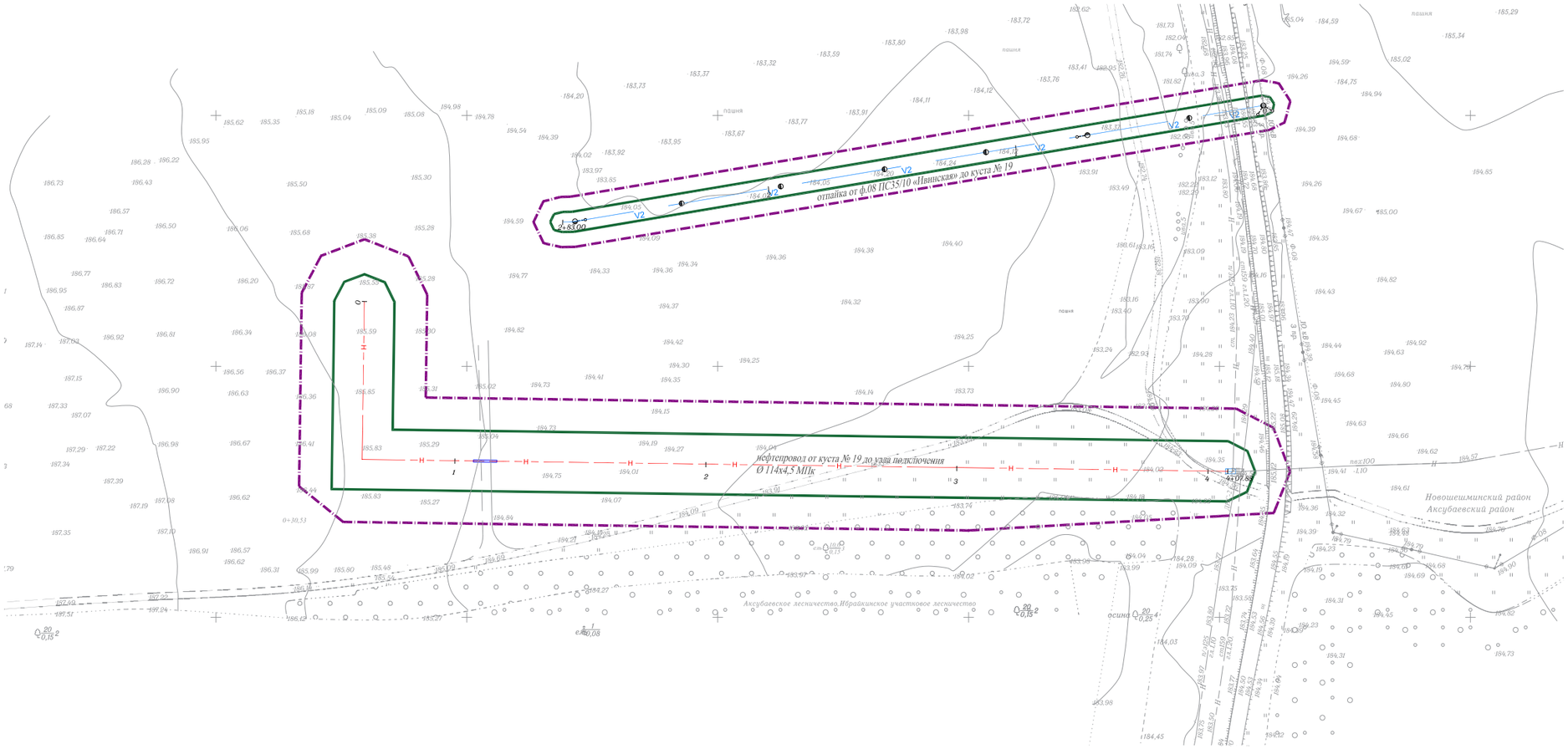
Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Раздел3. "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть"

Стадия	Лист	Листов
ППТ	3.6	2

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.). Схема конструктивных и планировочных решений.М1:2000

ПРОЕКТ МНК

Формат А3



Условные обозначения

- –границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- –границы зон планируемого размещения линейных объектов
- V2 –ось планируемого линейного объекта(нефтепровод)
- H –ось планируемого линейного объекта(нефтепровод)
- 1 –нанесеный пикетаж

конструктивные и планировочные решения, планируемые в отношении линейного объекта и (или) объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, в объеме, достаточном для определения зоны планируемого размещения линейного объекта

- –промежуточная опора
- –анкерная опора
- –угловая анкерная опора
- –комплектные трансформаторные подстанции
- –футляр
- –узел подключения

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и тд). Схема конструктивных и планировочных решений.М1:2000	Лист 3.7

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

РАЗДЕЛ 4 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Сальманова				Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.
ГИП		Ишукова				

Стадия	Лист	Листов
ППТ	1	6

4.1. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Объект проектирования расположен в южной части Республики Татарстан. В административном отношении участок изысканий находится на территории Новошешминского муниципального района в границах Акбуринского сельского поселения. Район работ расположен между населёнными пунктами: село Акбуре, село Новое Ибрайкино, село Слобода Черемуховая, село Слобода Волчья, в 17 км южнее административного центра — г. Новошешминск.

В соответствии с геоморфологическим районированием Республики Татарстан, территория проектирования приурочена к западному Закамью, расположенному по левобережью реки Кама, к западу от реки Шешма. Западное Закамье представляет собой низкую равнину, расчлененную неглубокими речными долинами, балками и оврагами. Проектируемые площадки расположены на вершине плакора - слабонаклонном приводораздельном склоне притоков второго порядка реки Шешма. Территория имеет общий уклон в северо-восточном направлении. Отметки абсолютных высот в пределах территории изыскания колеблются от 189 м до 181 м.

Гидрографическая сеть района проектирования – составная часть бассейна р. Шешма и ее притоков.

Дорожная сеть района проектирования развита хорошо и представлена автодорогами с покрытием и грунтовыми дорогами.

Изучаемая территория находится в лесостепной зоне. Проектируемые площадки расположены на сельскохозяйственных угодьях (пашни, пастбища), в 110 метрах южнее лесного массива относящегося к Ибрайкинскому лесничеству.

Почвы в пределах района проектирования неоднородны. Преобладающими являются черноземные грунты.

По строительно-климатическому районированию проектируемая территория относится к климатическому подрайону I В. Для рассматриваемой территории характерно теплое и недостаточно влажное лето, умеренно холодная и относительно снежная зима.

По данным климатического районирования район работ расположен в климатическом районе IВ. Для рассматриваемой территории характерно теплое и недостаточно влажное лето, умеренно холодная и относительно снежная зима.

Климатическая характеристика территории изысканий приведена по систематическим данным МС Акташ (ближайший к участку изысканий). Средняя годовая температура воздуха

по району изысканий положительна и составляет 4,6°С. Средние месячные температуры воздуха имеют хорошо выраженный годовой ход с максимумом в июле (20,1°С) и минимумом в феврале (-11,0°С). Средняя месячная и годовая температура представлена в таблице №1.

Таблица 1. Средняя месячная и годовая температура воздуха (°С).

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-11,0	-11,0	-4,0	5,9	14,1	18,1	20,1	18,1	12,0	4,9	-3,1	-9,1	4,6

Абсолютный минимум температур достигает минус 47,0 ˚С.

Абсолютный максимум температур достигает плюс 39,0 ˚С.

По количеству осадков данный район относится к зоне умеренного увлажнения, их годовое количество составляет 498,7 мм.

Изысканная территория в значительной мере хозяйственно освоена, так как занята сооружениями нефтепромыслового обустройства, в связи с чем несет следы территории с техногенными нагрузками в виду застроенности и наличия многочисленных коммуникаций как подземного, так и наземного заложения.

Во время проведения рекогносцировочного обследования, на изучаемой площади и прилегающей территории карстовых проявлений в рельефе не отмечается, по опросу местного населения аналогично. Во время проведения инженерно-геодезических работ, опасные для строительства физико-геологические процессы (карст, просадка, эрозия) на участке строительства и прилегающей территории визуально не отмечаются.

В границах разработки проекта планировки территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации (письмо Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия от 08.10.2024 № 04-04/5692) (Том.2.1 «Приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Приложение В).

4.2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Границы зон планируемого размещения линейных объектов сформированы по границам полосы отвода, в соответствии с параметрами объектов, планируемых к размещению.

Ширина полосы отвода на период строительства для трасс нефтепровода диаметром до 150 мм составляет 24,0 м, принята в соответствии с СН 459-74 «Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин» (утв. Госстроем СССР от 25.03.1974).

Ширина полосы отвода на период строительства для трасс ВЛ 10 кВ составляет 8,0 м, в соответствии с Нормами отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750кВ (утв. приказом Минэнерго Российской Федерации от 20.05.1994 №14278 ТМ-Т1).

4.3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Так как проектом не предусмотрено размещение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, обоснование определения границ зон их планируемого размещения не приводится.

4.4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов

Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов не приводится, в связи с отсутствием объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов.

4.5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Таблица 2 - Ведомость пересечений с подземными коммуникациями

Наименование	Примечание	Место пересечения		Угол пересечения с трассой	Глубина заложения	Диаметр	Владелец
		КМ	ПК				
1	**Трасса нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №7 до врезки в нефтесборный трубопровод**						
Кабельная линия 0,4 кВ					0,5		АО «Татнефтепром»
2	**Трасса ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №7**						
Пересечения отсутствуют							

3	**Трасса нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №19 до узла подключения УП-1**						
Пересечения отсутствуют							
4	**Трасса ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19**						
Нефтепровод		1	0+15,18	89	1,20	159	АО «Татнефтепром»
Нефтепровод		1	0+17,78	91	1,00	125	-//-

4.6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Объекты капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствуют.

4.7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)

Пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.) не имеется.

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины № №5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»
на территории Акбуринского сельского поселения, Новошешминского муниципального района Республики Татарстан

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

(не приводится)

Том 2.1. «Материалы по обоснованию проекта планировки территории».

«Приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»

130-23-ППТ

2025

Номер тома	№ п/п	Состав	Наименование	Примечание
1	2	3	4	5
Том 1	1	Основная часть проекта планировки территории	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	
	2		Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
Том 2	3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»	не приводится
			Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	не приводится
Том 2.1	4		«Приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка».	не приводится
			«Приложение А. Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям ч. 2 ст. 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации	не приводится
			Приложение Б. Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории	не приводится
			Приложение В. Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории	не приводится
			Приложение Г. Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания»	не приводится
Том 3	5	Основная часть проекта межевания территории	Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть»	
	6		Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»	
Том 4	7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»	не приводится
	8		Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	не приводится

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Сальманова			
ГИП		Ишукова			

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Состав документации по планировке территории

Стадия	Лист	Листов
ППиПМ	1	1

«Приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»		
Разраб.		Сальманова				«Приложение к Разделу 4 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	Стадия	Лист	Листов
							ППТ	1	
ГИП		Ишукова							

«Приложение А. Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям ч. 2 ст. 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Технический отчет
по результатам инженерно-геодезических изысканий
для подготовки проектной документации

130-23-ИГДИ

Том 1

Альметьевск, 2024

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Технический отчет
по результатам инженерно-геодезических изысканий
для подготовки проектной документации

130-23-ИГДИ

Том 1

Главный инженер проекта А.Н. Ишукова

Альметьевск, 2024

Обозначение	Наименование	Примечание
130-23-ИГДИ-С	Содержание тома	с.3
130-23-ИГДИ-СД	Состав отчетной документации по инженерным изысканиям	с.4
130-23-ИГДИ-Т	Отчет о результатах инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации Текстовая часть Текстовые приложения	 с.5 с.18 – с.55
130-23-ИГДИ-Г	Графическая часть	с.56 - с.64

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№до	Подп.	Дата	130-23-ИГДИ-С		
Разработал		Заякаева			19.12.24	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							И	1	1
Н. контр.		Сабуров			19.12.24				

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	130-23-ИГДИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации	
2	130-23-ИГИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации	
3	130-23-ИГМИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации	
4	130-23-ИЭИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№до	Подп.	Дата
Рук.группы		Сабуров			12.2024

130-23-СД

Состав отчетной документации по инженерным изысканиям

Стадия	Лист	Листов
И	1	1

Оглавление

Список исполнителей 2
Оглавление 5
1 Введение 6
2 Изученность территории 8
3 Краткая физико-географическая характеристика района работ 9
4 Методика и технология выполнения работ 11
4.1 Виды и объемы выполненных работ, сроки их проведения 11
4.2 Съемочное обоснование 12
4.3 Топографическая съемка 12
4.5 Съемка подземных коммуникации 13
4.6 Трассирование линейных сооружений 13
5 Результаты инженерно-геодезических изысканий 14
6 Сведения по контролю качества и приемке работ 15
7 Заключение 16
8 Использованные документы и материалы 17
Приложение А Задание на производство инженерных изысканий 18
Приложение Б Программа на производство инженерно-геодезических изысканий 32
Приложение В Выписка из реестра членов саморегулируемой организации 39
Приложение Г Свидетельство о поверке геодезического оборудования (базовых станций) 41
Приложение Д Свидетельство о поверке геодезического оборудования 44
Приложение Е Ведомость согласований подземных коммуникаций 46
Приложение Ж Ведомость координат и высот углов поворота по трассам 47
Приложение И Ведомость прямых и углов по трассам 48
Приложение К Ведомость угодий 49
Приложение Л Ведомость пересекаемых автодорог 50
Приложение М Ведомость пересекаемых подземных коммуникаций 51
Приложение Н Акт внутреннего полевого контроля 52
Приложение П Акт внутреннего контроля камеральных работ 54
Приложение Р Акт внешнего контроля и приемки выполненных работ 55

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

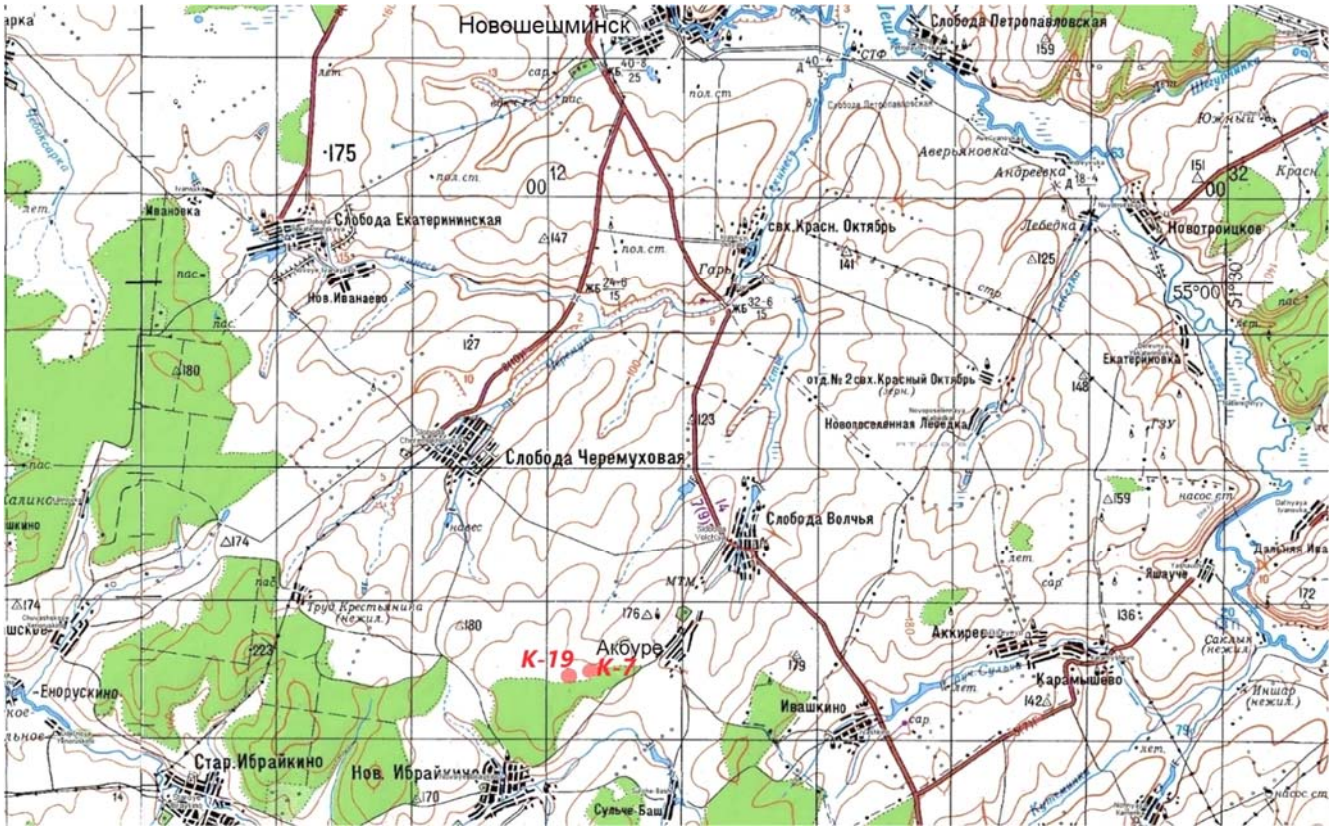
Изм.	Кол.уч	Лист	№до	Подп.	Дата	130-23-ИГДИ-Т		
Разработал		Заякаева			19.12.24	Отчет о результатах инженерно-геодезических изысканий	Стадия	Лист	Листов
							И	1	52
Н. контр.		Сабуров			19.12.24				

1 Введение

Инженерные изыскания для подготовки проектной документации по объекту: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)» выполнены на основании задания на выполнение инженерных изысканий от 19.07.2023 г. (Приложение А), и в соответствии с программой производства инженерно-геодезических изысканий от 19.07.2023 г. (Приложение Б).

Местоположение объекта: Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение.

Рисунок 1 – Схема местоположения участка работ



Вид градостроительной деятельности: Архитектурно-строительной проектирование.

Заказчик: АО «Татнефтепром», 423458, РТ, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116; тел. 8(8553) 45-67-76.

Генеральный проектировщик: ООО «Проект МНК». 423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, д.11, оф.33.

Инженерные изыскания выполнены сотрудниками ООО «Проект МНК», имеющего:

- Свидетельства о государственной регистрации юридического лица от 06.10.2017г., ОГРН 1171690100834, выданное МРИ ФНС №16 по Республике Татарстан.
- Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № СРО-И-026-02022010 от 12.10.2018 г. (Приложение В).

В соответствии с заданием на выполнение инженерных изысканий предусматривается:

1. Обустройство куста скважин № 7 (пр. скв. №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146);

- строительство нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №7 до врезки в нефтесборный трубопровод;
- строительство ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №7.

2. Обустройство куста скважин № 19 (пр. скв. №№5122, 5123, 5124, 5125, 5126, 5127);
- строительство нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №19 до узла подключения УП-1;
- строительство ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19.

Технические характеристики проектируемых сооружений приведены в п.15 задания на изыскания Приложение А.

Общие сведения о категориях земель и разрешенном виде использования земельных участков на основании данных Единого государственного реестра недвижимости: Проектируемые площадки расположены в кадастровом квартале 16:31:100302.

Целью проведения инженерно – геодезических изысканий служит получение топографо-геодезических материалов и данных для обоснования размещения и компоновки проектируемых объектов капитального строительства, принятия конструктивных и объемно-планировочных решений, составление генерального плана проектируемого объекта, разработки мероприятий по инженерной защите сооружений, охране окружающей среды.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в местной системе координат - МСК-16, система высот Балтийская 1977 г.

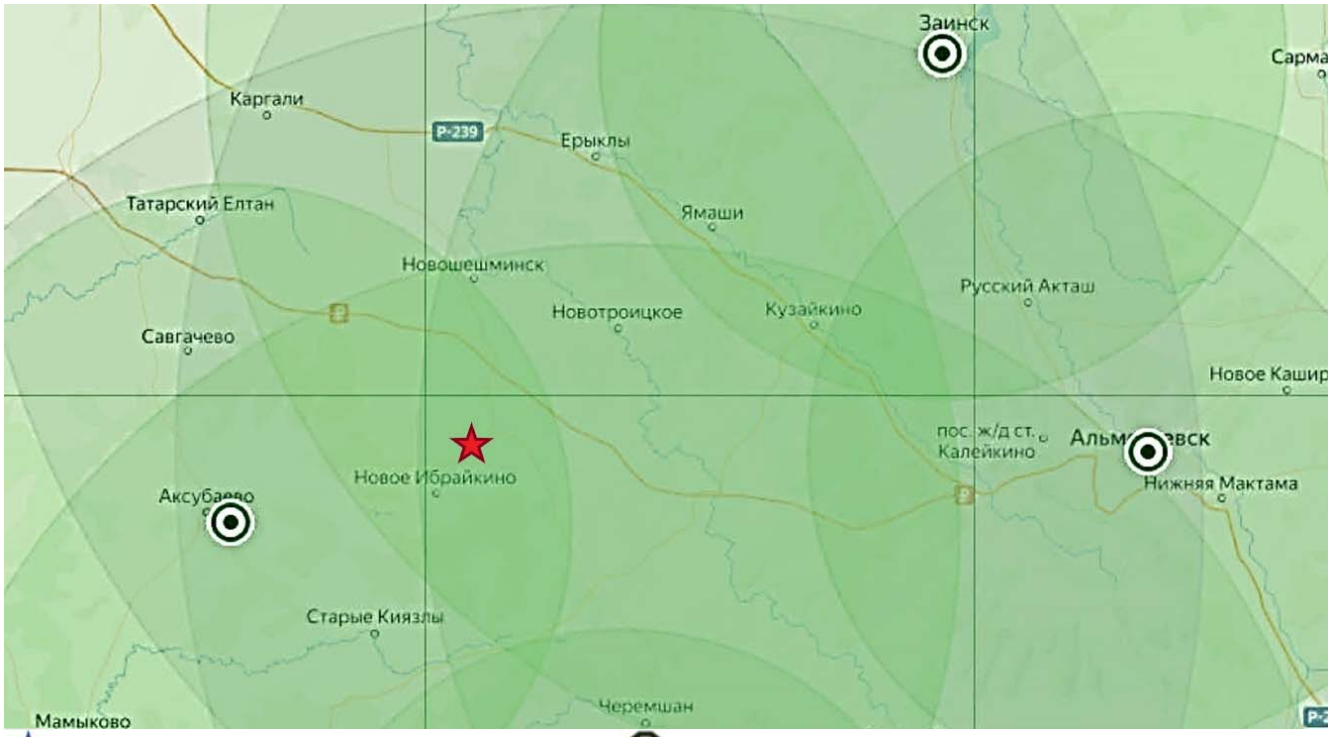
2 Изученность территории

Район работ достаточно хорошо изучен. На район изысканий на различных ресурсах сети интернет в свободном доступе на сервисах Google Earth, Google Maps, Яндекс.Карты имеются различные картографические материалы: спутниковые снимки, данные кадастрового деления земель, карты масштаба 1:100 000 номенклатуры N39-043. АО «Татнефтепром» предоставлены схемы размещения кустов скважин (приложение к заданию на изыскания Приложение А).

Ранее на рассматриваемой площади коллективом ООО «Проект МНКТ» проведены инженерно-геодезические изыскания в составе проекта: 96-22 «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №33». Обустройство куста №34» 2022 год. В ходе работ была развита планово-высотная съемочная геодезическая сеть, определены координаты и высоты постоянно действующих спутниковых сетей базовых (референцных) станций (БС): ZAIN; ALME; AKSU, расположенных в населенных пунктах Заинск, Альметьевск, Аксубаево от исходных пунктов маркшейдерской опорной сети 4 класса (МОС): 534, 370, 472, 528, 517, также определены параметры перехода из WGS-84 в МСК по методу семи параметров.

Геодезической основой инженерно-геодезических изысканий послужили пункты постоянно действующих спутниковых сетей базовых (референцных) станций сети Smartnet: ZAIN; ALME; AKSU. Сеть референцных базовых станции равномерно покрывают территорию, что является основополагающим при выборе методики работы для выполнения топографической съемки. (Рисунок 2)

Рисунок 2 – Зона покрытия



- Участок производства работ

- Пункты сети базовых станций

Сеть пунктов маркшейдерской опорной сети (МОС) в районе изысканий достаточно плотная. Развитие опорной геодезической сети не требуется. Ближайший пункт МОС 528 расположен в 0,7 км от проектных кустов. В виду расположения проектируемых площадок на пашне в непосредственной близости от существующих застроенных площадок кустов скважин в закрепление площадок реперами нет необходимости.

Картограмма топографо-геодезической изученности прилагается (130-23-ИГДИ-Г лист 2).

3 Краткая физико-географическая характеристика района работ

Объект изысканий расположен в южной части Республики Татарстан. В административном отношении участок изысканий находится на территории Новошешминского муниципального района в границах Акбуринского сельского поселения. Район работ расположен между населёнными пунктами: село Акбуре, село Новое Ибрайкино, село Слобода Черемуховая, село Слобода Волчья, в 17 км южнее административного центра — г. Новошешминск.

В соответствии с геоморфологическим районированием Республики Татарстан, территория изысканий приурочена к западному Закамью, расположенному по левобережью реки Кама, к западу от реки Шешма. Западное Закамье представляет собой низкую равнину, расчлененную неглубокими речными долинами, балками и оврагами. Проектируемые площадки расположены на вершине плакора - слабонаклонном приводораздельном склоне притоков второго порядка реки Шешма. Территория имеет общий уклон в северо-восточном направлении. Отметки абсолютных высот в пределах территории изыскания колеблются от 189 м до 181 м.

Гидрографическая сеть района изысканий – составная часть бассейна р.Шешма и ее притоков.

Дорожная сеть района изысканий развита хорошо и представлена автодорогами с покрытием и грунтовыми дорогами.

Изучаемая территория находится в лесостепной зоне. Проектируемые площадки расположены на сельскохозяйственных угодьях (пашни, пастбища), в 110 метрах южнее лесного массива относящегося к Ибрайкинскому лесничеству.

Почвы в пределах района изысканий неоднородны. Преобладающими являются черноземные грунты.

По строительно-климатическому районированию проектируемая территория относится к климатическому подрайону I В. Для рассматриваемой территории характерно теплое и недостаточно влажное лето, умеренно холодная и относительно снежная зима.

Район изысканий хозяйственно освоен, застроен и несет техногенные нагрузки от существующих сооружений нефтяных объектов, также наличия сети инженерных коммуникаций подземного и надземного проложения (нефтепроводы, линии электропередач), а также дорожной сети местного значения. Существующие в пределах района отдельные нефтяные скважины, здания и сооружения на площадках кустов и одиночных скважин преимущественно II и III уровней ответственности типового проектирования с фундаментами на естественном основании, непосредственно в грунте и на искусственном (отсыпанном) основании.

По данным маршрутов рекогносцировочного обследования видимых проявлений деформации у имеющихся в пределах района изысканий зданий и сооружений не наблюдается.

Краткое описание площадок

Площадка куста скважин №7 (пр. скв. №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146) расположена в 1,8 км западнее с. Акбуре, в 6,7 км юго-восточнее села Слобода Черемуховая, в 3,1 км северо-восточнее с.Новое Ибрайкино. Площадка обустроена. На площадке расположены существующие скважины №№4039, 4044, 4040, 4066, 4060, 4064. С южной стороны к площадке подходит грунтовая дорога. Рельеф площадки спокойный, уклоном до 1º в восточном-северо-восточном направлении. Колебания в абсолютных отметках на рассматриваемой площадке от 185,2 до 182,7.

Площадка куста скважин №19 (№№5122, 5123, 5124, 5125, 5126, 5127) расположена в 2,5 км западнее с. Акбуре, в 6,5 км юго-восточнее села Слобода Черемуховая, в 2,7 км северо-восточнее с.Новое Ибрайкино. Площадка не освоена в техническом отношении. Подъезд к площадке возможен с южной стороны по грунтовой дороге. Рельеф площадки спокойный, уклоном до 1º на восток. Колебания в абсолютных отметках на рассматриваемой площадке от 186,3 до 184,5.

Краткое описание трасс

1. Трасса нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №7 до врезки в нефтесборный трубопровод. Основное направление у трассы восточно-северо-восточное. Рельеф на протяжении трассы пологий с незначительным уклоном к концу трассы, перепад в абсолютных отметках от 184,6 м до 183,9 м. Протяженность трассы 87,5 м.

2. Трасса ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №7. Трасса от опоры отпайки идет в северо-восточном направлении по землям Акбуринского СП. На ВУ1 трасса принимает восточное направление. Рельеф по трассе спокойный с уклоном поверхности в юго-восточном и восточном направлении. Колебание абсолютных отметок от 182,1 до 185,6. Протяженность трассы 563,1 м.

3. Трасса нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №19 до узла подключения УП-1. Основное направление у трассы западное. Рельеф на протяжении трассы пологий с незначительным уклоном в западном направлении, перепад в абсолютных отметках от 185,8 м до 183,7 м. Протяженность трассы 407,8 км.

4. Трасса ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19. Основное направление у трассы восточное. На ПК 0+5,80 – 0+13,80 трасса пересекает промысловую автодорогу с щебеночным покрытием (ДНС-2 – Куст 7а), на ПК 0+37,60 пересекает неглубокий лог под углом 90º, после ПК1 рельеф пологий. Перепад в абсолютных отметках от 184,5 до 182,0 м. Протяженность трассы 282,9 м.

4 Методика и технология выполнения работ

4.1 Виды и объемы выполненных работ, сроки их проведения.

Комплекс инженерно-геодезических работ был выполнен с учетом целевого назначения работ, требований задания, СП 317.1325800.2017; СП 47.13330.2016 и включил в себя:

- сбор и обработка материалов инженерных изысканий прошлых лет, в том числе исходных данных;
- рекогносцировочное обследование территории изысканий;
- производство топографической съемки площадок проектируемых скважин в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 1,0 м и составление инженерно-топографического плана в М 1:1000 с сечением рельефа горизонталями через 1,0 м;
- производство топографической съемки под проектируемые линейные сооружения в полосе шириной 100 метров в М 1:1000 с сечением рельефа горизонталями через 1,0 м с составлением инженерно-топографических планов М 1:1000 с сечением рельефа горизонталями через 1,0 м;
- поиск и съемка подземных коммуникаций;
- согласования планов надземных и подземных коммуникаций и сооружений с эксплуатирующими организациями;
- инженерно-геодезическое обеспечение других видов инженерных изысканий;
- камеральная обработка материалов;
- составление отчета.

Виды и объемы выполненных инженерно-геодезических работ приведены в нижеследующей таблице:

Таблица 4.1. Виды и объемы инженерно-геодезических работ.

п/п	Виды работ	Ед. измер.	Запланированный объем работ	Фактический объём
1	Топографическая съемка площадок проектируемых кустов скважин в масштабе 1:500 сечение рельефа через 1,0 м	га	6,5	5,5
2	Топографическая съемка полосы вдоль проектируемых трасс в масштабе 1:1000 сечение рельефа через 1,0 м	га	20,0	12,7
	Выдача промежуточных материалов (ЦММ) в срок до 01.09.2023			
3	Инженерно-геодезические изыскания трасс нефтесборных трубопроводов	м	496,0	495,3
4	Инженерно-геодезические изыскания трасс ВЛ-10кВ	м	723,0	846,0
5	Составление отчета	экз.	1	1

Полевые топографо-геодезические работы выполнены бригадой изыскателей в августе 2023 года, в октябре 2024 года ведущими геодезистами Дмитриевым Э.М., Насыбуллиным И.Ш.

Камеральная обработка материалов инженерно-геодезических изысканий выполнена в августе 2023 г., октябре 2024 г. Дмитриевым Э.М.

Технический отчет с необходимыми приложениями по результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий составлен в декабре 2024 года.

Контроль качества инженерно-геодезических изысканий и приемка полевых и камеральных работ на всех стадиях их выполнения производились руководителем изыскательской группы Р.Р. Сабуровым.

Все виды работ, входящие в топографо-геодезическое производство, выполнялись в соответствии с требованиями ПТБ-88.

К работе допущены лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и допуск службы безопасности объекта. Руководитель бригады, до начала работ, проводит инструктаж с рабочими своей бригады, а затем непосредственно на рабочем месте обучают практическим приемам безопасного метода ведения работ. К работе со спутниковыми приемниками допускаются лица, сдавшие зачет на знание правил техники безопасности и технологии работ на данной аппаратуре.

Каждый член бригады обязан уметь оказать первую (доврачебную) помощь пострадавшему от несчастных случаев.

4.2 Съемочное обоснование

В качестве точек планово-высотного съемочного обоснования использованы пункты постоянно действующих спутниковых сетей базовых (референцных) станций сети Smartnet: ZAIN; ALME; AKSU. Спутниковое оборудование, используемое на пунктах постоянно действующих спутниковых сетей базовых (референцных) станций, проходит ежегодные поверки и признаны пригодными для использования. Данные представлены в Приложение Г.

4.3 Топографическая съемка

Согласно техническому заданию по данному объекту отделом инженерных изыскании ООО «Проект МНК» выполнена съемка площадок для проектирования и строительства кустов скважин в масштабе 1:500, сечение рельефа горизонталями через 1,0 метр в радиусе 60 метров от устья проектируемых скважин. По линейным сооружениям выполнена топографическая съемка в полосе шириной 100 м, в масштабе 1:1000, сечением рельефа горизонталями через 1,0 метр.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены с помощью спутникового геодезического оборудования GPS/ГЛОНАСС приемников «PrinCe i90», «PrinCe i50». Инструменты прошли метрологическую поверку и признаны пригодными к применению. Свидетельства о поверках геодезического оборудования представлены в Приложение Д.

Топографическая съёмка ситуации и рельефа местности была выполнена с помощью спутникового геодезического оборудования методом спутниковых геодезических определений в режиме кинематики в реальном времени «RTK», благодаря которой можно получить координаты с точностью до нескольких сантиметров за короткий промежуток времени непосредственно в полевых условиях. Метод съемки был выбран в связи с технико-экономической обоснованностью, а также технической возможностью выполнение этих работ на территориях с достаточно открытым типом местности.

В качестве базы использованы ближайшие к рассматриваемому участку стационарные ГНСС приемники ZAIN, ALME, AKSU, передающие корректирующую информацию. Сеть референцных базовых станции равномерно покрывают территорию, что является основополагающим при выборе методики работы для выполнения топографической съемки. Использование постоянно действующих станций в качестве базы дает преимущество использования двух ГНСС приемников в качестве «ровера» увеличив тем самым скорость и объем выполняемых топографических работ.

В качестве ровера использованы ГНСС приемники PrinCE i90 и PrinCE i50, являющиеся мобильными приемниками и используемые для определения координат объектов съемки. Для получения высокоточных координат в режиме реального времени используются модемы, встроенные в GPS приемники, задача которых принимать спутниковую и служебную информацию, передаваемую от базовой станции, благодаря чему происходит моментальное получение поправок с погрешностью в среднем от 0,5 до 1 см в плане и от 1 до 2 см по высоте.

Полученные точки были перенесены в «Credo Линейные изыскания» для получения инженерной цифровой модели местности (ИЦММ), состоящей из цифровой модели рельефа (ЦМР) и цифровой модели ситуации (ЦМС). Полученная ИЦММ предоставлена в отдел проектирования для размещения объектов капитально строительства.

Далее, по материалам выполненных съемок составлены планы в масштабе 1:1000 с сечением рельефа горизонталями через 1,0 м.

Также было выполнено топографо-геодезическое обеспечение геологических работ, включивших: перенесение в натуру проектного положения объектов геологических скважин; определение плановых координат и высот (привязку) устьев скважин. Привязка точек наблюдений производилась инструментально при помощи ГНСС приемника PrinCE i90. На основе полученных данных был составлен каталог координат и высот инженерно-геологических выработок. Плановые координаты и высоты точек наблюдений переданы в отдел инженерно-геологических изысканий для дальнейшего нанесения их на геологические карты.

4.5 Съемка подземных коммуникации

Поиск подземных коммуникаций произведен с помощью приборов поиска (трубокабелеискателя) «Radiodetection RD8100» с прямым подсоединением передатчика «генератор» непосредственно к самой инженерной коммуникации. В случае отсутствия в непосредственной близости открытого выхода подземной коммуникации на поверхность, выполнялась локализация в силовом и радио режимах. После определения местоположения объекта в плане непосредственно над местом расположения инженерной сети устанавливался передатчик, имеющий встроенную антенну, который посредством индукции возбуждал сигнал в линии (или линиях). Далее с помощью приемника определялось точное местоположение коммуникации в плане (0,1-0,5 м) и замерялась глубина заложения коммуникации с точностью, не превышающей 10 % глубины заложения. Все подземные коммуникации нанесены на инженерно-топографические планы. В случае необходимости уточнения местоположения коммуникаций или обнаружения их отсутствия на планах были организованы совместные выезды специалистов ответственных за эксплуатацию той или иной коммуникации.

Полнота и достоверность съемки подземных коммуникаций согласованы с представителями организаций, эксплуатирующие эти коммуникации. Акт согласования сетей подземных коммуникаций прилагается (Приложение Е).

4.6 Трассирование линейных сооружений

По данному объекту специалистами смежного отдела в камеральных условиях были разбиты трассы проектных инженерных сетей. Пикетаж по трассе разбивался через 100 метров в ранее выполненной полосе.

На изыскиваемые трассы составлены продольные профили в масштабе по горизонтали - 1:1000, по вертикали - 1:100.

Проектируемые линейные объекты не пересекают поверхностные водотоки, косогорные участки, надземные коммуникации.

По окончании всех этапов работ составлен технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий к которому дополнительно приложены:

5 Результаты инженерно-геодезических изысканий

Топографо-геодезические работы выполнены в соответствии с требованиями нормативной документации.

По результатам выполненных работ были созданы инженерно-топографические планы в масштабе 1:1000, сечением рельефа горизонталями через 1,0 метр. Точность инженерно-топографических планов соответствует пунктам 5.1.17-5.1.19 СП 47.13330.2016.

Планы оформлены в соответствии с «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500».

По окончании всех этапов работ составлен технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий к которому дополнительно приложены:

- ведомость координат и высот углов поворота по трассам (Приложение Ж);
- ведомость прямых и углов по трассам (Приложение И);
- ведомость угодий (Приложение К);
- ведомость пересекаемых автодорог (Приложение Л);
- ведомость пересечения подземных коммуникаций (Приложение М);
- картограмма выполненных работ (130-23- ИГДИ-Г лист 3);
- инженерно-топографические планы в масштабе 1:1000 с сечением рельефа горизонталями через 1,0 метр;
- продольные профили по трассам проектируемых линейных сооружений М гор – 1:1000, М верт – 1:100.

6 Сведения по контролю качества и приемке работ

Контроль качества инженерно-геодезических изысканий и приемка полевых и камеральных работ на всех стадиях их выполнения производились в соответствии с стандартом СТО ООО “Проект МНК” №01-2022 руководителем изыскательской группы Р.Р. Сабуровым.

Контроль правильности выполнения топографической съемки осуществлен в ходе производства работ руководителем изыскательской группы с помощью ГНСС-приемников PrinCe i90, PrinCe i50 путем проведения выборочных повторных измерений.

Контроль правильности определения планового и высотного положения скрытых точек подземных коммуникаций произведен в ходе работ с помощью трубокабелеискателя «Radiodetection RD8100» путем проведения повторных измерений.

Результаты контроля фиксировались в соответствующих актах приемки работ.

Средние погрешности в плановом положении на планах скрытых подземных сооружений, определенных с помощью трассоискателей, относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования не превысили 0,5 мм в масштабе плана.

Предельные расхождения между значениями глубины подземных сооружений, полученных с помощью трассоискателей во время съемки и по данным контрольных полевых измерений, не превысили 5% глубины заложения.

Средние погрешности в плановом положении на инженерно-топографических планах изображений предметов и контуров местности с четкими очертаниями относительно ближайших пунктов геодезической основы на незастроенной территории не превысили 0,5 мм в масштабе плана.

Средние погрешности съемки рельефа и его изображения на инженерно-топографических планах относительно ближайших точек съемочного обоснования не превысили 0,05 м от принятой высоты сечения рельефа.

Акты внутреннего контроля по результатам топографических работ даны в приложениях Н, П.

Внешний контроль качества выполнения инженерных изысканий выполнен главным маркшейдером АО «Татнефтепром». Выполнена проверка соответствия выполненных работ и их результатов, требованиям задания, программе производства работ, нормативным документам. Акт внешнего контроля и приемки выполненных работ приложен (Приложение Р).

7 Заключение

Инженерно-геодезические изыскания по объекту «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)» выполнены согласно задания и в соответствии с требованиями нормативно технической документации.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в местной системе координат МСК-16 (зона-2) и в Балтийской системе высот 1977 г.

В качестве точек планово-высотного съемочного обоснования использованы пункты постоянно действующих спутниковых сетей базовых (референцных) станций сети Smartnet: ZAIN; ALME; AKSU координаты и высоты которых определены в ходе ранее выполненных инженерных изысканий на Ивинском месторождении от исходных пунктов маркшейдерской опорной сети: 534, 370, 472, 528, 517.

Топографическая съёмка проектируемых кустов скважин выполнена в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 1,0 м. По линейным сооружениям топографическая съемка выполнена в масштабе 1:1000 с сечением рельефа горизонталями через 1,0 м с помощью спутникового геодезического оборудования в режиме «RTK» с использованием ГНСС-приемников PrinCe i90, PrinCe i50. Определение местоположения и глубины заложения подземных коммуникаций определены с использованием трассоискателя «Radiodetection RD8100».

Документация представленного отчета отражает рельеф, ситуацию и положение инженерных сетей на октябрь 2024 года.

8 Использованные документы и материалы

1 ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах»;

2 СП 11-104-97 «Свод правил по инженерным изысканиям для строительства. Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;

3 Письмо Министерства экономического развития РФ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии №21-исх/13629-СМ/15 от 21 сентября 2015 года «О применении базовых референцных станций»;

4 СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;

5 СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ;

6 Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 (ГУГК СССР. - М.: Недра, 1989). издание ГУГК 2004 г., ГКИНП 17-004-99;

7 ГКИНП-17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ»;

8 ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;

9 ГОСТ 21.301-2021 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям».

Приложение А

Задание на производство инженерных изысканий

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер

ООО «Проект МНК»

_____ Е.В. Ожередов

« 19 » июль 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО «Татнефтепром»

_____ И.И. Шайхутдинов

« 19 » июль 2023 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерных изысканий

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
1	Наименование объекта	1.1 «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».
2	Месторасположение объекта	2.1 Российская Федерация, Республика Татарстан,Новошешминский муниципальный район, Акбуринское СП
3	Основание для выполнения работ	3.1 Задание на проектирование
4	Вид градостроительной деятельности	4.1 Архитектурно-строительное проектирование
5	Идентификационные сведения о Заказчике	5.1 АО «Татнефтепром». 423458, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116; Начальник ОКС Царегородцев Александр Витальевич тел. 8(8553)45-64-72.; e-mail: post@tatnefteprom.ru
6	Идентификационные сведения о исполнителе	6.1 ООО «Проект МНК». 423450, Республика Татарстан, Альметьевский район, город Альметьевск, улица Мусы Джалиля, дом 11, офис 33; тел. 8(8553) 312-232, 312-290
7	Идентификация зданий и сооружений в соответствии со статьей 4 Федерального закона РФ №384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	7.1 Назначение: - Сооружение узла учета и замера (08.06.002.001); - Сооружения куста скважин (08.06.002.008); - Сооружение скважины (08.06.002.009); - Сооружение трубопровода (08.06.002.012); - Прочие объекты (08.06.002.099); 7.2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность – сооружения топливно-энергетических производств; 7.3 Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: - метеорологические явления (гололед, сильные шквалистые ветры, сильные продолжительные осадки, град, весенний паводок, сильные морозы, снежные заносы и метели, туман); - геологические процессы и явления: экзогенные процессы (пучение и просадочность грунтов); 7.4 Принадлежность к опасным производственным объектам – объект относится к категории опасных производственных объектов (№116-ФЗ);

2

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		7.5 Пожарная и взрывопожарная опасность – повышенная взрывопожароопасность (АН); 7.6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют; 7.7 Уровень ответственности: нормальный, повышенный
8	Виды изысканий	8.1 Инженерно-геодезические изыскания 8.2 Инженерно-геологические изыскания 8.3 Инженерно-экологические изыскания 8.4 Инженерно-гидрометеорологические изыскания
9	Этап выполнения инженерных изысканий	9.1 В два этапа
10	Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий	10.1 Получение сведений о природных условиях территории, необходимых и достаточных для установления границ земельных участков и зон планируемого размещения объектов промышленного значения; 10.2 Получение топографо-геодезических материалов и данных для обоснования размещения и компоновки проектируемых объектов капитального строительства, принятие конструктивных и объемно-планировочных решений, составление генерального плана проектируемого объекта, разработки мероприятий по инженерной защите сооружений, охране окружающей среды.
11	Цели и задачи инженерно-геологических изысканий	11.1 Получение необходимых и достаточных материалов по инженерно-геологическим и гидрогеологическим условиям, геологическому строению, состоянию и свойствам грунтов участка строительства зданий и сооружений для обоснования компоновки проектируемых зданий и сооружений, конструктивных и объемно-планировочных решений, разработки мероприятий по инженерной защите сооружений, охране геологической среды; 11.2 Выявление наличия опасных природных физико-геологических и техногенных процессов и явлений.
12	Цели и задачи инженерно-экологических изысканий	12.1 Целями являются оценка современного состояния и прогноз возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий, и сохранения оптимальных условий жизни населения в районе намечаемой деятельности. 12.2 Задачи инженерно-экологических изысканий включают получение необходимых и достаточных материалов для экологического обоснования разработки проектной документации на строительство объекта, сбор данных по состоянию окружающей среды.
13	Цели и задачи инженерно-гидрометеорологических изысканий	13.1 Целью проведения инженерно-гидрометеорологических изысканий является сбор, анализ и обобщение материалов гидрометеорологической изученности территории, актуализация исходных гидрометеорологических данных для разработки проектной документации. 13.2 Задачи: инженерно-гидрометеорологические изыскания должны обеспечивать комплексное изучение гидрометеорологических условий территории строительства и прогноз возможных изменений этих условий в результате взаимодействия с проектируемым объектом с целью получения необходимых и достаточных материалов и данных для принятия обоснованных проектных решений.

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
14	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	14.1 Основное возможное воздействие на окружающую среду будет оказано в период строительства площадочных объектов и линейных сооружений. Воздействие будет носить временный характер, ограниченный сроком строительства. – при эксплуатации объектов воздействие на окружающую среду будет иметь место в течение всего срока эксплуатации. Компоненты среды, которые могут подвергаться техногенному воздействию: – земельные ресурсы; – поверхностные и подземные воды; – приземный слой атмосферы; – растительный покров и животный мир, включая гидробионты. 14.2 Виды воздействия на земельные ресурсы: – изъятие земель из оборота во временное и постоянное пользование; – изменение рельефа местности при выполнении строительных и планировочных работ; – временное нарушение почвенно-растительного покрова (ПРП) с последующим восстановлением (рекультивацией) на участках строительства при расчистке и планировке, при срезах грунта на продольных и поперечных уклонах; – частичное изменение свойств и структуры грунтов (оттаивание, новообразование толщи многолетнемерзлых пород) на участках строительства; – возможная активизация опасных экзогенных геологических процессов и гидрологических явлений; – возможное загрязнение бытовыми и строительными отходами. 14.3 Виды воздействия на подземные и поверхностные воды (при наличии): – загрязнение поверхностных вод; – заиливание русел водотоков вследствие работ (в том числе дноуглубительных), связанных с устройством переходов линейных сооружений через них; – изменение условий питания заболоченных территорий; – нарушение гидрогеологических характеристик. 14.4 Основным видом воздействия на приземный слой атмосферы в период строительства является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ, образующихся при: – работе строительной техники, механизмов и автотранспорта; – проведении сварочных работ; – проведении покрасочных работ при нанесении изоляционного покрытия на технологические узлы и линии; – перегрузке сыпучих материалов (щебень, песок и ПГС) на перегрузочных пунктах; – эксплуатации временных производственных сооружений, оборудованных котельными, дизельными электростанциями, расходными складами ГСМ с емкостями бензина, дизельного топлива. - периодическое воздействие на окружающую среду в результате залповых выбросов транспортируемого продукта (площадки крановых узлов, узлы пуска/приема средств очистки и диагностики). 14.5 Виды воздействия на растительный покров и животный мир суши: – вырубка лесов, кустарников;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– изменение характера землепользования на территории строительства и прилегающих землях, деградация болот; – временное нарушение условий развития растительного и животного мира, параметров среды обитания в месте строительства площадочных и линейных сооружений; – изменение ареалов обитания животных и площади кормовых угодий; – вероятность нарушения естественных путей миграции животных и птиц; – шумовые, световые и другие (электромагнитное излучение, вибрация) виды воздействия на животный мир. 14.6 Виды воздействия на гидробионты: – прямое воздействие на речное дно при русловых работах, приводящее к повреждению площадей нагула, зимовки и нереста рыб, и гибели в зоне этого воздействия донных гидробионтов; – образование на дне поверхностного слоя мелких частиц за счет осаждения взвесей и гибель в зоне этого воздействия донных гидробионтов; – повышенные концентрации взвешенных веществ в воде, вызывающие гибель планктонных организмов, икры, молоди рыб и общее снижение рыбопродуктивности водоема
15	Краткая техническая характеристика проектируемых объектов (группы), включая размеры проектируемых зданий и сооружений	15.1Куст скважин №7 (проектные скважины. №№5141,5142, 5143,5144,5145,5146); 15.2Куст скважин №19 (проектные скважины. №№5136,5137, 5138,5139,5140); 15.3Нефтегазосборный трубопровод от БГЗЖ до БГЗЖ куста №7. Точку врезки определить проектом. Протяженность 88 м (уточнить по результатам изысканий); Глубина заложения – не менее 1.7 м; 15.4Нефтегазосборный трубопровод от куста скважин №19 до узла подключения УП1. Точку врезки определить проектом. Протяженность 408 м (уточнить по результатам изысканий); Глубина заложения – не менее 1.7 м; 15.5ВЛ-10 кВ от фидера 8 до куста скважин №7. Протяженность 563 м (уточнить по результатам изысканий); Тип фундамента – столбчатый; Глубина заложения – 1.8 м; 15.6ВЛ-10 кВ от фидера 8 до куста скважин №19. Протяженность 160 м (уточнить по результатам изысканий); Тип фундамента – столбчатый; Глубина заложения – 1.8 м; 15.7Технические характеристики группы проектируемых зданий и сооружений (типовых) входящих в состав обустраиваемых кустов*: – Станок качалка СКДР-6 (7.00 м х 2.64 м). Тип фундамента – плитный, нагрузка на основание – не более 70 кн/м^2; глубина заложения – 0.3 м). – Приустьевая площадка (1.7 м х 2.0 м). Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание - 17 кн/м^2; – Площадка для установки ремонтного агрегата (3.5 м х 12.0 м). Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание - 0.6 кн/м^2; – Площадка под приемный мостик (3.5 м х 12.0 м). Тип фундамент – естественное основание; нагрузка на основание - 0.6 кн/м^2;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– БГЗЖ (3.5 м х 5.7 м). Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание - 4.78 кн/м^2; глубина заложения – 0.25 м; – Узел подключения (УП) с периметральным ограждением (2.7 м х 3.4 м). Тип фундамента – столбчатый; нагрузка основание – до 0.5 кН; – КТП (2.8 м х 2.4 м). Тип фундамента – на постаменте; нагрузка на основание – 0.78 кн/м; глубина заложения – 0.0 м; – Канализационный колодец с гидразатвором V=5 м^3 (Ø2.7 м х 3.2); Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание – 8.6 кн/м^2; глубина заложения – 3.2 м; – Емкость канализационная V=8 м^3 (при необходимости). Габариты 2.0 м х 2.4 м. Тип фундамента – плитный (2.85 м х 4.0 м); нагрузка на основания - 70 кН/м^2; глубина заложения – 3.2 м; сжимаемая толща (Нс) грунта до 2 м; – Радиомачта с блоком местной автоматики (0.2 м х 0.38 м). Тип фундамента – столбчатый; нагрузка на основание – 22.41 кН; глубина заложения – 3.0 м; – Молниеотвод; Тип фундамента – столбчатый; нагрузка на основание – 31 кН; глубина заложения – 2.5 м; – Молниеотвод с флюгером (0.2 м х 0.38 м); Тип фундамента – столбчатый; нагрузка на основание – 22.41 кН; глубина заложения – 2.5 м; *Состав и количество проектируемых сооружении подлежат уточнению по результатам разработки разделов ПЗУ, ГП;
16	Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)	16.1 Согласно обзорной схеме. 16.2 Координаты углов размещения кустов скважин: - куст 19_X-376694_Y-2246285 - куст 19_X-376700_Y-2246425 - куст 19_X-376620_Y-2246428 - куст 19_X-376614_Y-2246288 - куст 7_X-376797_Y-2246871 - куст 7_X-376890_Y-2247082 - куст 7_X-376816_Y-2247114 - куст 7_X-376724_Y-2246904
17	Сведения о принятой системе координат и высот	17.1 Система координат – МСК-16. Система высот – Балтийская 1977 г.
18	Требования к инженерно-геодезическим изысканиям	18.1 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности (репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ; 18.2 Выполнить обследование, и закладку пунктов опорно-геодезической сети (далее ОГС) (при необходимости) в объеме достаточном для обеспечения создания съемочной геодезической сети, необходимой при создании инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:5000, с определением координат и высот пунктов: - объемы работ, точность (классность) определения планового и высотного положения пунктов ОГС принять в соответствии

6

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		с требованиями нормативной документации и с обоснованием в программе производстве геодезических работ; - пункты опорной геодезической сети закрепить на местности знаками временного, долговременного закрепления (не менее двух на участок работ). Местоположение пунктов выбрать за пределами зон строительных работ и возможных деформаций земной поверхности, в местах, обеспечивающих их долговременную сохранность; - вновь заложенные пункты ОГС подлежат передаче по акту Заказчику; 18.3 Создание/развитие ОГС, съемочного обоснования выполнить от ближайших пунктов государственной геодезической сети (далее ГГС), маркшейдерской опорной сети (далее МОС); 18.4 Выполнить топографическую съемку площадок размещения кустов скважин в масштабе 1:500 сечением рельефа горизонталями через 1.0 метра в радиусе 60 метров от устья проектируемых кустов скважин. При необходимости расширить границу съемки (по требованию норм и правил проектирования), при этом масштаб съемки принять 1:1000 сечением рельефа горизонталями через 1.0 метра; 18.5 Изыскания трасс под проектируемые инженерные сети выполнить в масштабе 1:1000, сечением рельефа через 1.0 метра; 18.6 Выполнить съемку всех надземных и подземных инженерных коммуникаций, попадающих в границы топографической съемки с указанием их технической характеристики, владельцев коммуникаций. По линиям ВЛ количество проводов, наименование, номера опор (при наличии); 18.7 Закрепление трасс не производить. 18.8 Согласовать подземные коммуникации с эксплуатирующими службами АО «Татнефтепром», а также сторонними организациями (при их наличии); 18.9 Инженерно-топографические планы созданные с нарушением требования п.5.1.20 СП 47.13330.2016, п.5.3.2.3 СП 317.1325800.2017 подлежат обновлению в благоприятный период года; 18.10 Выдать инженерно-топографические планы в масштабе 1:1000 с сечением рельефа через 1.0 метра; 18.11 На пересечениях координатных линий подписать значений координат;
19	Требования к инженерно-геологическим изысканиям.	19.1 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности (репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ. 19.2 Перед началом геологических работ выполнить рекогносцировку на местности и согласовать точки бурения с Заказчиком; 19.3 Выполнить бурение, при этом плотность и глубину бурения скважин определить согласно нормативным требованиям, с учетом технических характеристик проектируемых сооружений указанных в п.15, класса ответственности и категории инженерно-геологических условий;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		19.4 Указать уровень грунтовых вод, уровень возможного подъема в паводковый период, химический состав грунтовых вод, коррозионную активность по отношению к бетону нормальной плотности и к металлу; 19.5 Указать физико-механические характеристики грунтов, коррозионную активность грунтов по отношению к металлу, бетону, содержание водорастворимых солей в грунте (%), значение pH грунта; 19.6 Для выявления электрохимической коррозии грунта предоставить данные о величине удельного электрического сопротивления грунта; 19.7 Указать глубины промерзания грунтов; 19.8 Указать степень пучинистости грунтов, относительную деформацию пучения грунтов по табл.Б.24 ГОСТ 25100-2020; 19.9 Указать коэффициент фильтрации грунтов; 19.10 Определить сейсмичность района изысканий согласно комплекту карт В ОСР-2015 (приложение А СП 14.13330.2018); 19.11 Определить на исследуемой территории опасные инженерно-геологические процессы и явления; 19.12 По итогам работ составить отчет, сопровождаемы текстовыми и графическими приложениями (включая инженерно-геологические разрезы под проектируемые сооружения Мгориз – 1:500-1:1000, Мверт – 1:100)
20	Требования к инженерно-экологическим изысканиям.	20.1 Выполнить сбор, обработку и анализ фондовых и опубликованных материалов, материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет (в соотв. с п.8.1.4 СП 47.13330.2016), именно: - справку регионального центра «Росгидромет» о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе; - данные уполномоченных государственных органов о наличии в пределах района работ ООПТ (федерального, регионального, местного значения); - данные уполномоченных государственных органов о наличии/отсутствии в пределах района работ памятников историко-культурного наследия; - данные уполномоченных государственных органов о наличии в пределах района работ флоры и фауны, занесенной в Красную Книгу РФ и её субъектов; - данные уполномоченных государственных органов о видовом составе, численности и плотности охотничье-промысловых животных; - сведения о наличии видов животных, отнесенных к объектам охоты; - сведения о наличии зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения; - сведения о наличии скотомогильников; - сведения о наличии путей миграций животных; - сведения о наличии месторождений полезных ископаемых и лицензионных участков; - сведения о размерах водоохранных зон и защитных полос; -сведения прибрежных месторождений общераспространенных полезных ископаемых (ОРПИ); - рыбохозяйственную характеристику водотока (в случае его пересечения трассами коммуникаций).

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		20.2 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности (репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ. 20.3 Провести прогноз поверхностного стока и возможных путей миграции загрязняющих веществ. 20.4 Провести маршрутное обследование района размещения объектов с покомпонентным описанием природной сред в точках, расположенных в природных и техногенных ландшафтах. 20.5 Провести геоэкологическое опробования: - отбор проб почв и грунтов на химические показатели согласно п.4.19-4.30 СП 11-102-97, ГОСТ 17.4.3.01-2017; - отбор проб поверхностных вод и донных отложений на химический анализ СП 11-102-97; - отбор проб грунтовых вод на химические показатели в случае вскрытия при отборе проб. Дать оценку последствий ухудшения экологической ситуации и их влияния на здоровье населения. 20.6 Провести исследование и оценку радиационной обстановки (гамма-съемку) площадки (согласно положению по обзорной схеме), по трассам линейных объектов (шириной полосы не более 40 метров). 20.7 Провести отбор проб на содержание естественных радионуклидов в почвенном покрове. 20.8 Разработать предложения к Программе производственного экологического мониторинга. 20.9 Материалы экологических изысканий увязать с инженерными изысканиями в области геологии, гидрогеологии, геодезии. 20.10 Разработать картографические материалы в соответствии с требованиями п.8.1.11 СП 47.13330.2016; 20.11 Результаты работ должны обеспечить изучение всей территорий, согласно обзорной схеме, в том числе с захватом прилегающих участков вдоль планируемых к строительству линейных сооружений (шириной полосы не более 40 метров). 20.12 Данные о границах выполнения инженерно-экологических изысканий должны быть переданы в соответствующие службы для оценки достаточности материалов при проведений архитектурно-строительного проектирования.
21	Требования к инженерно-гидрометеорологическим изысканиям.	21.1 В составе инженерно-гидрометеорологических изысканий выполнить: - сбор, анализ и обобщение материалов стационарных наблюдений Росгидромета и материалов ранее выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканий и исследований; - рекогносцировочное обследование района инженерных изысканий; - оценка опасных гидрометеорологических процессов и явлений; - камеральная обработка материалов и определение необходимых расчетных характеристик. 21.2 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности (репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ. 21.3 По результатам инженерных изысканий для обоснования мероприятий и сооружений инженерной защиты объектов капиталь-

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		ного строительства от воздействий опасных гидрометеорологических процессов, и явлений должны быть получены основные гидрометеорологические характеристики в соответствии с таблицей 7.3. СП 47.13330.2016. 21.4 Представляемые материалы: - максимальные расходы воды 1%, 2%, 5% и 10% обеспеченности и соответствующие им уровни воды (при необходимости); - характеристика деформационных процессов в русле (при наличии) и на пойменных участках с определением их численных показателей; - сведения о ледовом режиме рек в русле (при необходимости); - профиль предельного размыва русла за расчетный период 25 лет; - дать прогноз по изменению береговых бровок (если таковые имеются) за расчетный период 25 лет; - климатическая характеристика района изысканий с указанием температурного режима, скоростей ветра, влажности воздуха, температурного режима поверхности почвы, толщины стенки гололеда и т.п. При отсутствии данных привести максимальную наблюденную высоту снежного покрова; - привести информацию о размещении проектируемых площадок относительно поймы рек и ручьев; - при расположении территории изысканий на затапливаемой территории произвести расчет УВВ 1%, 2%, 5% и 10% обеспеченности (при необходимости); - привести фотоматериалы.
22	Требования к формированию цифровой модели местности (ЦММ)	22.1 Представления инженерно-топографического плана в цифровом векторно-топологическом виде для автоматизированного решения инженерных задач, включающая цифровую модель рельефа и цифровую модель ситуации. 22.2 Цифровая модель местности должна обеспечивать переход пользователя между масштабами 1:1000 - 1:500 на площадках размещения проектируемых объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения.
23	Ранее выполненные изыскания на предприятии, шифр, место хранения	23.1 Отсутствует
24	Требования к стационарным геодезическим наблюдениям в районах развития опасных природных и техногенных процессов	24.1Не требуется.
25	Требования к составлению программы инженерных изысканий	25.1 Разработать и согласовать с Заказчиком программу инженерных изысканий, в которой представить и обосновать необходимость, планируемый состав, методики и объемы полевых, лабораторных, камеральных работ, в том числе с учетом ранее выполненных работ. 25.2 В процессе производства работ возможны уточнения программы работ, обусловленные изменением технологической схемы и (или) характеристик объекта изысканий и (или) непредвиденными на момент утверждения задания условиями строительства объекта. В случае, если в процессе инженерных изысканий была установлена необходимость существенных изменений

10

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		(при выявлении непредвиденных сложных или опасных природных и техногенных условий, которые могут оказать неблагоприятное влияние на строительство и эксплуатацию сооружений и среду обитания, объектов культурного наследия, месторождений полезных ископаемых, участков застройки и т. д.), а также в связи с обнаружением более оптимального варианта размещения объекта - незамедлительно поставить Заказчика в известность о необходимости дополнительного изучения и внесения изменений и дополнений в Программу инженерных изысканий, договор в части изменения объемов, видов и методов работ, увеличения (уменьшения) продолжительности и (или) стоимости инженерных изысканий.
26	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	26.1 В ходе выполнения работ определять достоверность и качество инженерных изысканий в соответствии с внутренней системой контроля качества исполнителя. 26.2 Изыскательской организации обеспечить нормоконтроль выпускаемых отчетных материалов, в том числе выпускаемых субподрядными организациями.
27	Требования к составу, виду, формату и срокам представления промежуточных материалов (если их выдача предусмотрена заданием) и отчетной документацией	27.1 В результате выполненных работ, должны быть предоставлены технические отчеты согласно требованиям СП 47.13330.2016, с графическими приложениями, оформленный с соблюдением требований нормативных документов; 27.2 Выдача промежуточных материалов. 27.3 На бумажных носителях – 1 экз., в электронном виде - 1 экз.; 27.4 Материалы в электронном виде выдать: в формате pdf — для документов с текстовым содержанием, в том числе включающих формулы и (или) графические изображения, а также документов с графическим содержанием; 27.5 Электронные документы, представляемые в форматах, предусмотренных пунктом 27.3, должны: а) формироваться способом, не предусматривающим сканирование документа на бумажном носителе; б) состоять из одного или нескольких файлов, каждый из которых содержит текстовую и (или) графическую информацию; в) обеспечивать возможность поиска по текстовому содержанию документа и возможность копирования текста (за исключением случаев, когда текст является частью графического изображения); г) содержать оглавление (для документов, содержащих структурированные по частям, главам, разделам (подразделам) данные) и закладки, обеспечивающие переходы по оглавлению и (или) к содержащимся в тексте рисункам и таблицам; д) не превышать предельного размера в 80 мегабайт (в случае превышения предельного размера, документ делится на несколько, название каждого файла дополняется словом «Фрагмент» и порядковым номером файла, полученного в результате деления); 27.6 Графические документы, используемые в проектировании в качестве графической основы выдать в формате – dwg, и dxf; 27.7 Сроки выдачи отчетной документации согласно календарному плану.
28	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требова-	28.1 Инженерные изыскания выполнить в соответствии с действующими нормативными документами:

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
	ниями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	- ВСН 30-81 Инструкция по установке и сдаче заказчику закрепительных знаков и реперов при изыскании объектов нефтяной промышленности; - ГКИНП 02-049-86 Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. – М.: ФГУП «Картгеоцентр», 2005 г; (в части, не противоречащей положениям Приказа Минэкономразвития России от 06.06.2017 N 271 (Письмо Росреестра от 27.12.2019 N 19/1-01126/19); - ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»; - ГОСТ Р 21.301-2021 «Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»; - ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация»; - ГОСТ 31385-2016 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов» «Основания зданий и сооружений» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"; - СанПиН 2.1.3684-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; - СанПиН 2.6.1.2523-09. НРБ-99/2009. Нормы радиационной безопасности. Санитарные правила и нормативы; - СП 14.13330.2018 «СНиП II-7-81 Строительство в сейсмических районах» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления»; - СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ для строительства»; - СП 341.1325800.2017 Подземные инженерные коммуникации. Прокладка горизонтальным направленным бурением; - СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» - СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;

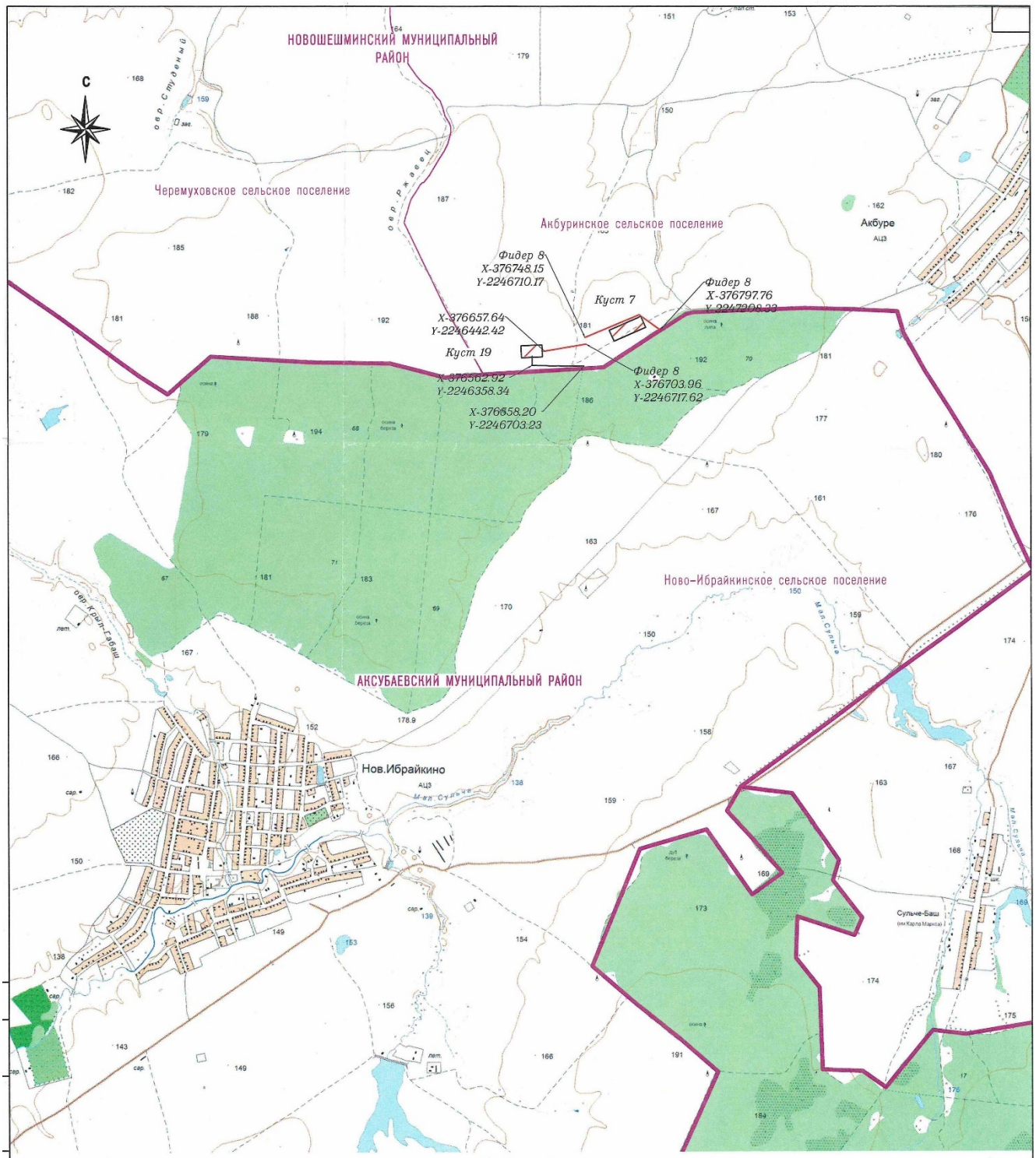
12

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		28.1 - ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ГУГК СССР от 09.02.1989 г.
29	Приложения	29.1Обзорная схема участка работ 29.2Каталог координат устьев скважин

ГИП ООО «Проект МНК» Ишукова А.Н.

Каталог координат устьев проектируемых скважин

№№	kust	mestor	X	Y
б/н	1	ульян	367176,79	2253794,94
б/н	1	ульян	367168,38	2253750,73
б/н	1	ульян	367162,77	2253721,26
б/н	1	ульян	367165,57	2253735,99
б/н	1	ульян	367173,98	2253780,20
б/н	1	ульян	367171,18	2253765,46
б/н	2	ульян	366648,23	2253907,35
б/н	2	ульян	366635,58	2253864,17
б/н	2	ульян	366652,45	2253921,75
б/н	2	ульян	366639,80	2253878,56
б/н	2	ульян	366644,01	2253892,96
б/н	2	ульян	366656,66	2253936,14
5141	7	ивинка	376785,19	2246941,83
5142	7	ивинка	376793,00	2246960,24
5143	7	ивинка	376800,78	2246978,67
5144	7	ивинка	376808,58	2246997,09
5145	7	ивинка	376845,72	2247078,94
5146	7	ивинка	376853,60	2247097,33
5128	9	ивинка	375865,09	2247535,49
5129	9	ивинка	375895,52	2247417,75
5130	9	ивинка	375863,92	2247550,03
5131	9	ивинка	375892,41	2247426,54
5136	19	ивинка	376607,93	2246308,50
5137	19	ивинка	376608,79	2246328,48
5138	19	ивинка	376609,65	2246348,46
5139	19	ивинка	376610,51	2246368,44
5140	19	ивинка	376611,37	2246388,43
5122	40	ивинка	375454,42	2247623,59
5123	40	ивинка	375464,96	2247640,59
5124	40	ивинка	375475,49	2247657,59
5125	40	ивинка	375486,02	2247674,59
5126	40	ивинка	375496,55	2247691,60
5127	40	ивинка	375507,08	2247708,60
5132	45	ивинка	376386,81	2247633,93
5133	45	ивинка	376400,04	2247626,87
5134	45	ивинка	376426,51	2247612,74
5135	45	ивинка	376413,28	2247619,80



Условные обозначения

ЛЭП 6 кВ напряж. (проект)

Нефтефтегазосборный трубопровод подземного заложения (проект)

Площадка куста скважин (проект)

X=266985
Y=2214103

Координаты точек начала и конца проектируемых инженерных сетей

					130-23-ОС
					«Обустройства дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№514,1514,2,514,3,5144,5145,5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
					Стадия: И; Лист: 1; Листов: 1
Разраб.		Сабуров Р.Р.		190723	Обзорная схема участка работ. Масштаб 1:25000
Проверил		Ишукова А.Н.		190723	ООО "Проект МНК"
Согласов.		Сабанов В.А.		190723	

Приложение Б

Программа на производство инженерно-геодезических изысканий

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

Согласовано:

Главный инженер
АО «Татнефтепром»

_____ Р.С.Тимеркаев
«_19_» ___07___ 2023 г.

Утверждаю:

Главный инженер
ООО «Проект МНК»

_____ Е.В. Ожередов
«_19_» ___07___ 2023 г.

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

130-23-ИГДИ-ППР

Альметьевск

Содержание

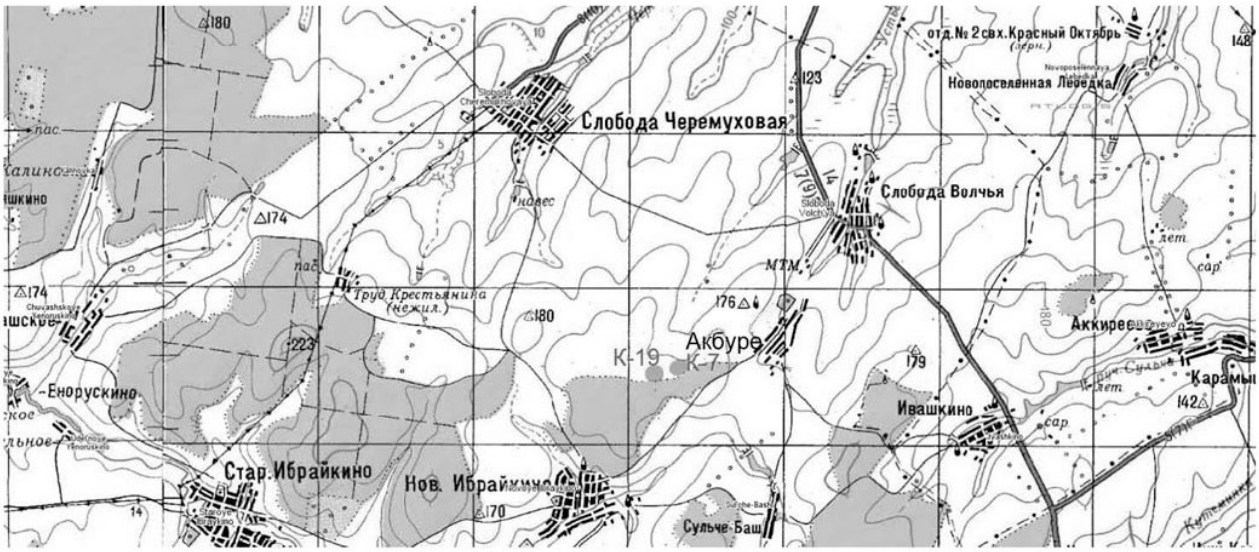
Обозначение	Наименование	Примечание, стр.
	1 Общие сведения	3
	2 Оценка изученности территории	4
	3 Краткая характеристика природных и техногенных условий	5
	4 Состав и виды работ, организация их выполнения	5
	5 Методика выполнения инженерно-геодезических изысканий	6
	6 Контроль качества и приемка работ	7
	7 Используемые нормативные документы	7
	8 Представляемые отчетные материалы	7
130-23-ИГДИ-Г Лист 1	Картограмма топографо-геодезической изученности	

1 Общие сведения

Наименование объекта: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143, 5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138, 5139,5140)».

Местоположение объекта: РТ, Новошешминский район, Акбуринское СП.

Рисунок 1 – Схема местоположения участка работ



Заказчик: АО «Татнефтепром», 423450, Республика Татарстан, Альметьевский район, город Альметьевск, улица Маяковского, 116.

Исполнитель: ООО «Проект МНК», РТ, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля д.11, оф.33

Инженерные изыскания будут выполнены коллективом ООО «Проект МНК», имеющего:

✓ свидетельства о государственной регистрации юридического лица от 06.10.2017г., ОГРН 1171690100834, выданного МРИ ФНС №16 по Республике Татарстан.

✓ свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Вид градостроительной деятельности: Новое строительство.

Этап выполнения инженерных изысканий: в один этап (подготовительные работы; полевые работы; камеральные работы).

Краткая техническая характеристика объекта: в соответствии с заданием на выполнение инженерных изысканий подлежит обустройству кусты скважин:

- №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146),
- №19 (проектные скважины №№5122, 5123, 5124, 5125, 5126, 5127).

Строительство нефтесборных трубопроводов:

- от куста скважин №7 до врезки в нефтесборный трубопровод, протяженностью 88 м;
- от куста скважин №19 до узла подключения УП-1, протяженностью 408 м.

Строительство отпайки ВЛ-10кВ:

- от фидера №08 до куста скважин №7, протяженностью 563 м;
- от фидера №08 до куста скважин №19, протяженностью 160 м.

Технические характеристики проектируемых сооружений приведены в пункте 15 задания на изыскания (Приложение А).

Общие сведения о категориях земель и разрешенном виде использования земельных участков на основании данных Единого государственного реестра недвижимости:

Проектируемые сооружения расположены в кадастровом квартале 16:31:100302.

Сведения о принятой системе координат: Система координат - МСК-16;

Система высот: Балтийская 1977 г.

Цель и задачи инженерно-геодезических изысканий: Получение топографо-геодезических материалов и данных для обоснования размещения и компоновки проектируемых объектов капитального строительства, принятия конструктивных и объемно-планировочных решений, составление генерального плана проектируемого объекта, разработки мероприятий по инженерной защите сооружений, охране окружающей среды.

2 Оценка изученности территории

Район работ достаточно хорошо изучен. На район изысканий на различных ресурсах сети интернет в свободном доступе на сервисах Google Earth, Google Maps, Яндекс.Карты имеются различные картографические материалы: спутниковые снимки, данные кадастрового деления земель, карты масштаба 1:100 000 номенклатуры N39-043. АО «Татнефтепром» предоставлены схемы размещения кустов скважин (приложение к заданию на изыскания Приложение А).

Ранее на рассматриваемой площади коллективом ООО «Проект МНКТ» проведены инженерно-геодезические изыскания в составе проекта: 96-22 «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №33». Обустройство куста №34» 2022 год. В ходе работ была развита планово-высотная съемочная геодезическая сеть, определены координаты и высоты постоянно действующих спутниковых сетей базовых (референцных) станций (БС): ZAIN; ALME; AKSU, расположенных в населенных пунктах Заинск, Альметьевск, Аксубаево от исходных пунктов маркшейдерской опорной сети 4 класса (МОС): 534, 370, 472, 528, 517, также определены параметры перехода из WGS-84 в МСК по методу семи параметров.

Геодезической основой инженерно-геодезических изысканий послужат пункты БС: ZAIN; ALME; AKSU. Согласно письма Министерства экономического развития РФ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии за №21-исх/13629-СМ/15 от 21 сентября 2015 года «О применении базовых референцных станции» при производстве геодезических работ базовые станции следует рассматривать как пункты съемочного обоснования, а в сведениях о геодезической основе указывать координаты пунктов геодезической сети по которым были определены параметры перехода от WGS-84 к местным системам координат. Сеть референцных базовых станции равномерно покрывают территорию, что является основополагающим при выборе методики работы для выполнения топографической съемки. (Рисунок 2).

Рисунок 2 – Зона покрытия

- Участок производства работ

- Пункты сети базовых станций

Сеть пунктов маркшейдерской опорной сети (МОС) в районе изысканий достаточно плотная. Развитие опорной геодезической сети не требуется. Ближайший пункт МОС 528 расположен в 0,7 км от проектных кустов.

В виду расположения проектируемых площадок на пашне в непосредственной близости от существующих застроенных площадок кустов скважин в закрепление площадок реперами нет необходимости.

Картограмма топографо-геодезической изученности прилагается (130-23-ИГДИ-Г_лист 1).

3 Краткая физико-географическая характеристика района работ

Объект изысканий расположен в южной части Республики Татарстан. В административном отношении участок изысканий находится на территории Новошешминского муниципального района в границах Акбуринского сельского поселения. Район работ расположен между населёнными пунктами: село Акбуре, село Новое Ибрайкино, село Слобода Черемуховая, село Слобода Волчья, в 17 км южнее административного центра — г. Новошешминск.

В соответствии с геоморфологическим районированием Республики Татарстан, территория изысканий приурочена к западному Закамью, расположенному по левобережью реки Кама, к западу от реки Шешма. Западное Закамье представляет собой низкую равнину, расчлененную неглубокими речными долинами, балками и оврагами. Проектируемые площадки расположены на вершине плакора - слабонаклонном приводораздельном склоне притоков второго порядка реки Шешма. Территория имеет общий уклон в северо-восточном направлении. Отметки абсолютных высот в пределах территории изыскания колеблются от 189 м до 181 м.

Гидрографическая сеть района изысканий – составная часть бассейна р.Шешма.

Дорожная сеть района изысканий развита хорошо и представлена автодорогами с покрытием и грунтовыми дорогами.

Изучаемая территория находится в лесостепной зоне. Растительность в пределах изысканной территории представлена в виде сельскохозяйственных угодий (пашни и пастбища).

Почвы в пределах района изысканий неоднородны. Преобладающими являются черноземные грунты.

Район изысканий хозяйственно освоен, застроен и несет техногенные нагрузки от существующих сооружений нефтяных объектов, также наличия сети инженерных коммуникаций подземного и надземного проложения (нефтепроводы, линии электропередач), а также дорожной сети местного значения.

4 Состав и виды работ, организация их выполнения

Состав планируемых к производству инженерно-геодезических изысканий обоснован требованиями нормативных документов и заданием на производство инженерных изысканий.

Таблица 1. Состав инженерно-геодезических работ

п/п	Наименование работ	Ед. измер	Объем работ
1	Топографическая съемка площадок проектируемых кустов скважин в масштабе 1:500 сечение рельефа через 1,0 м	га	6,0
2	Топографическая съемка полосы вдоль проектируемых трасс в масштабе 1:1000 сечение рельефа через 1,0 м	га	14,0
	Выдача промежуточных материалов (ЦММ) в срок до 01.09.2023		
3	Инженерно-геодезические изыскания трасс нефтесборных трубопроводов	м	496,0
4	Инженерно-геодезические изыскания трасс ВЛ-10кВ	м	723,0
5	Составление отчета	экз.	1

Полевые работы намечено выполнить в августе 2023 года бригадой изыскателей, под руководством ответственного за безопасное производство работ – ведущим геодезистом Дмитриевым Э.М.

Все запланированные виды инженерно-геодезических работ проводятся с соблюдением требований нормативных документов по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей природной среды. Руководитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками обучения и инструктажа по технике безопасности, наличие

соответствующих удостоверений и прав ведения работ, а также наличие средств защиты и транспортных средств, приспособленных для перевозки грузов и людей.

Камеральные работы намечено выполнить в августе 2023 г. – декабре 2024 г. Камеральные работы будут включать в себя обработку, уравнивания полевых измерении, вычисление координат точек, составление цифровой модели местности и ситуации. Составление технического отчета в соответствии с требованиями нормативной документации.

Таблица 2. Перечень камеральных работ и используемых программных обеспечений.

№	Виды работ	Наименование ПО
1	Камеральная обработка полевых инженерно-геодезических данных и измерений	CREDO ГНСС
2	Создания цифровой модели местности (ЦММ) инженерного назначения по данным геодезических изысканий.	CREDO Линейный изыскания 2.7
3	Выпуска чертежей топографических планов, чертежей профилей и ведомостей.	CREDO Линейный изыскания 2.7
4	Создание текстовых и графических приложении	MS Office 2007

5 Методика выполнения инженерно-геодезических изысканий

В качестве точек планово-высотного съемочного обоснования будут использованы пункты постоянно действующих спутниковых сетей базовых (референцных) станций сети Smartnet: ZAIN; ALME; AKSU.

Согласно заданию по данному объекту будет выполнена топографическая съемка площадки скважин в масштабе 1:500, с сечением рельефа горизонталями через 1,0 метра. По линейным сооружениям, включая участки переходов через искусственные препятствия, топографическая съемка будет выполнена в полосе шириной 100 м, в масштабе 1:1000, с сечением рельефа горизонталями через 1,0 метр.

Топографическая съемка будет выполнена с помощью спутникового геодезического оборудования GPS/ГЛОНАСС приемников «PrinCe i90», «PrinCe i50» в режиме кинематики в реальном времени. Метод съемки выбран в связи технической возможностью выполнение этих работ на территориях с достаточно открытым типом местности и с технико-экономической обоснованностью.

В качестве базы будет использована базовая станция, передающая корректирующую информацию. Использование постоянно действующих станций в качестве базы дает преимущество использования двух ГНСС приемников в качестве «ровера» увеличив тем самым скорость и объем выполняемых топографических работ.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены с помощью спутникового геодезического оборудования GPS/ГЛОНАСС приемников «PrinCe i90», «PrinCe i50». Инструменты прошли метрологическую поверку и признаны пригодными к применению.

Поиск подземных коммуникаций производится с помощью трассопоискового приемника RD8100. Полноту и достоверность съемки подземных коммуникаций будут согласованы с представителями организаций, эксплуатирующие эти коммуникации.

По завершении всех полевых работ материалы измерении будут перенесены на ЭВМ для обработки в программном обеспечении «CredoDat» и «Credo ГНСС». После обработки и уравнивания полученные точки будут перенесены в «Credo Линейные изыскания» для получения инженерной цифровой модели местности (ИЦММ), состоящей из цифровой модели рельефа (ЦМР) и цифровой модели ситуации (ЦМС).

В камеральных условиях будут разбиты трассы проектных инженерных сетей. На изыскиваемые трассы будут составлены и продольные профили в масштабе по горизонтали - 1:1000, по вертикали - 1:100

Ввиду требования нормативных документов «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. – М.: ФГУП «Картгеоцентр», 2005 г, а также для удобства чтения топографических планов, насыщенных подземными коммуникациями, издание будет выполнено в цвете.

Технический отчет по результатам инженерных изысканий будет содержать следующие сведения:

- пояснительная записка выполнения полевых работ, с указанием используемых приборов и методики выполнения работ;
- сведения о состоянии исходных пунктов;
- ведомость согласования сетей подземных коммуникаций;
- акт полевого контроля и приемки работ;
- ведомости пересечений по проектируемым трассам;
- инженерно-топографические планы в масштабе 1:1000 с сечением рельефа горизонталями через 1,0 метр;
- продольные профили по трассам М гор – 1:1000, М верт – 1:100.

Полевые электронные данные и материалы камеральной обработки будут храниться в архиве ООО «Проект МНК».

6 Контроль качества и приемка работ

Внутренний контроль качества полевых и камеральных работ осуществляется на всех этапах выполнения инженерно-геодезических изысканий. Контроль полноты, качества и достоверности материалов изысканий осуществляется согласно требованиям СП 47.13330.2016 и в соответствии с стандартом СТО ООО “Проект МНК” №01-2022 «Инструкция о контроле качества выполняемых работ по инженерным изысканиям».

Приемку результатов инженерно-геодезических изысканий производят путем выполнения выборочного инструментального контроля полевых работ и сплошного контроля отчетных материалов. При контроле проверяется точность полевых измерений, правильность камеральной обработки результатов, соответствие выполненных работ утвержденному техническому заданию заказчика и требованиям нормативных документов. Контроль и приемка работ оформляются соответствующими актами полевого приемочного контроля.

7 Используемые нормативные документы

1 ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах»;
2 СП 11-104-97 «Свод правил по инженерным изысканиям для строительства. Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
3 Письмо Министерства экономического развития РФ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии №21-исх/13629-СМ/15 от 21 сентября 2015 года «О применении базовых референцных станций»;
4 СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;
5 СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ;
6 Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 (ГУГК СССР. - М.: Недра, 1989). издание ФГУП «Картгеоцентр» 2005 г.;
7 ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
8 ГОСТ 21.301-2021 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям».

8 Представляемые отчетные материалы

Результаты инженерно-геодезических изысканий будут собраны в отдельный том. Книга будет состоять из пояснительной записки, текстовых и графических приложений. Отчетные материалы будут сданы в 1 (одном) экземпляре на бумажном носителе и в 1 (одном) экземпляре в электронном формате (CDдиск) под акт сдачи-приемки непосредственно заказчику. Срок предоставления отчетной документации – согласно календарному плану. Состав и содержание диска будет соответствовать комплекту документации. Пояснительная часть технического отчета будут в формате Adobe Acrobat Reader; графические материалы и чертежи в формате PDF и DWG AutoCAD.

Приложение В

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации

НОПРИЗ

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

1644090823-20241209-1417
(регистрационный номер выписки)

09.12.2024
(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА
из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью "Проект МНК"
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1171690100834
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	1644090823
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Проект МНК"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "Проект МНК"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	423450, Россия, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, 11, 33
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация саморегулируемая организация в области инженерных изысканий «ВолгаКамИзыскания» (СРО-И-026-02022010)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-026-001644090823-0135
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	12.10.2018
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 12.10.2018	Да, 12.10.2018	Нет

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**12.10.2018**
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	**Нет**
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	**Нет**

Руководитель аппарата

НОПРИЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович

123056, г. Москва, ул. 2-ая Брестская, д.5

СЕРТИФИКАТ 053be38e002cb2f5ae4596563321274ad8

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 18.11.2024 ПО 18.11.2025

А.О. Кожуховский

2

Приложение Г

Свидетельство о поверке геодезического оборудования (базовых станций)

БС ZAIN (г.Заинск)

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	65758-16
Тип СИ	TOPCON NET-G5, SOKKIA GCX2
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	1294-11580
Год выпуска СИ	2018
Модификация СИ	TOPCON NET-G5

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ-СЕРВИС»(ООО «ГСИ-СЕРВИС»)
Условный шифр знака поверки	ДЭМ
Владелец СИ	ООО "ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	07.04.2023
Поверка действительна до	06.04.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 36-16
СИ пригодно	Да

Номер свидетельства	С-ДЭМ/07-04-2023/237092031
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины
3.2.ДМЮ.0001.2018; Рабочий эталон единицы плоского угла 2 разряда в диапазоне значений от 0 до 360 ° и единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 24 до 3000 м

Доп. сведения

Состав СИ, представленного на поверку	-
Поверка в сокращенном объеме	Нет
Прочие сведения	ГСИ

Закрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

БС ALME (г.Альметьевск)

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	65758-16
Тип СИ	TOPCON NET-G5, SOKKIA GCX2
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	1294-11575
Год выпуска СИ	2018
Модификация СИ	TOPCON NET-G5

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ-СЕРВИС»(ООО «ГСИ-СЕРВИС»)
Условный шифр знака поверки	ДЭМ
Владелец СИ	ООО "ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	07.04.2023
Поверка действительна до	06.04.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 36-16
СИ пригодно	Да

Номер свидетельства	С-ДЭМ/07-04-2023/237092032
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.2.ДМЮ.0001.2018: Рабочий эталон единицы плоского угла 2 разряда в диапазоне значений от 0 до 360 ° и единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 24 до 3000 м

Доп. сведения

Состав СИ, представленного на поверку	-
Поверка в сокращенном объеме	Нет
Прочие сведения	ГСИ

Закрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

БС AKSU (г.Аксубаево)

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	46979-11
Тип СИ	Leica GR10
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	1701511
Модификация СИ	нет модификации

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВТОПРОГРЕСС-М" (ООО "АВТОПРОГРЕСС-М")
Условный шифр знака поверки	АЦМ
Владелец СИ	-
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	11.10.2022
Поверка действительна до	10.10.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-АЦМ/11-10-2022/194329696
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

36469.07.3Р.00256049; 36469-07; Ленты измерительные эталонные 3-го разряда; Нет данных; 50 м; 926/5; 2008; 3Р; Эталон 3-го разряда; Приказ от 29 декабря 2018 года N 2840

82995.21.1Р.00475964; 82995-21; Тахеометр электронный; Leica TS30; Нет модификации; 364046; 2012; 1Р; Эталон 1-го разряда; Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет

Закрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

Приложение Д

Свидетельство о поверке геодезического оборудования

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	75443-19
Тип СИ	PrinCe i50
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	3383537
Модификация СИ	PrinCe i50

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР"(ООО "ГЕОМАСТЕР")
Условный шифр знака поверки	ГКФ
Владелец СИ	ООО «Проект МНК»
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	16.11.2022
Поверка действительна до	15.11.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 110-18 «Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe i50. Методика поверки»
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГКФ/16-11-2022/201877610
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

40890.09.2P.00201459; 40890-09; Тахеометры электронные; Leica TS30, Leica TM30; Нет модификации; 362974; 2009; 2P; Эталон 2-го разряда; Государственная поверочная схема для средств измерений плоского угла, приказ № 2482 от 26 ноября 2018 г.

83113.21.3P.00461000; 83113-21; Полигон пространственный эталонный; "Дальневосточный"; Нет модификации; Пс-0002П; 2018; 3P; Эталон 3-го разряда; Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

Средства измерений, применяемые при поверке

53505-13; Приборы комбинированные; 39502074-105

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет

Закрыть

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	78688-20
Тип СИ	PrinCe i90
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	3377330
Модификация СИ	PrinCe i90

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР"(ООО "ГЕОМАСТЕР")
Условный шифр знака поверки	ГКФ
Владелец СИ	ООО «Проект МНК»
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	16.11.2022
Поверка действительна до	15.11.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 57-19 «Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe i90. Методика поверки
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГКФ/16-11-2022/201877752
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

40890.09.2Р.00201459; 40890-09; Тахеометры электронные; Leica TS30, Leica TM30; Нет модификации; 362974; 2009; 2Р; Эталон 2-го разряда; Государственная поверочная схема для средств измерений плоского угла, приказ № 2482 от 26 ноября 2018 г.

83113.21.3Р.00461000; 83113-21; Полигон пространственный эталонный; "Дальневосточный"; Нет модификации; Пс-0002П; 2018; 3Р; Эталон 3-го разряда; Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

Средства измерений, применяемые при поверке

67910-17; Рулетки измерительные металлические; 29031802

868-84; Квадранты оптические; 860211

53505-13; Приборы комбинированные; 39502074-105

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет

Закрыть

Приложение Е

Ведомость согласований подземных коммуникаций

АОАкционерное Общество
«ТАТНЕФТЕПРОМ»
423458, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116
тел.:8(8553) 45-67-76, факс: 8(8553) 45-67-76
E-mail: POST@TATNEFTEPROM.RU, http: WWW.TATNEFTEPROM.RU
ИНН 1644009854, ОКПО 01400316
ПАО Банк «ЗЕНИТ» (г.Москва), БИК 044525272
р/с 40702810300730102005, к/с 30101800000000000272

«26» 12 2024 г. № 1349 /18

На исх. *№ 1422 от 13.12.2024 г.*

Генеральному директору
ООО «Проект МНК»
Е.В. Ожередову

Согласование ИГИ
по кустам 7, 19
по кустам 9А, 45, 40

Уважаемый Евгений Витальевич!

АО «Татнефтепром» рассмотрело и согласовывает инженерно-топографические планы по объектам:

- «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Куст №9А (скв.5128, 5129, 5130, 5131)». «Обустройство куста №40 (скв.5122, 5123, 5124, 5125, 5126, 5127)». «Обустройство куста №45 (скв.5132, 5133, 5134, 5135)».;
- «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Куст №7 (скв.5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146)». «Обустройство куста №19 (скв.5136, 5137, 5138, 5139, 5140)».

Генеральный директор **И.И. Шайхутдинов**

Исп. Сабанов В. А.
(8553) 45 64 95; 8-917-281-0586; email: Fawarit@yandex.ru

Приложение Ж

Ведомость координат и высот углов поворота по трассам

Система координат Местная (МСК-16), Система высот Балтийская 1977 г.

№ п/п	Вершина угла №	X	Y	H
1	**Трасса нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №7 до врезки в нефтесборный трубопровод**			
	НТ	376762,245	2246969,541	184,59
	КТ	376795,908	2247050,352	183,92
2	**Трасса ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №7**			
	НТ	376797,799	2247208,318	183,31
	1	376900,640	2247069,458	183,56
	КТ	376748,177	2246710,212	183,84
3	**Трасса нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №19 до узла подключения УП-1**			
	НТ	376625,810	2246359,196	185,54
	1	376562,915	2246358,337	185,83
	КТ	376558,205	2246703,226	184,51
4	**Трасса ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19**			
	НТ	376703,972	2246717,482	184,48
	1	376657,640	2246442,417	184,19
	КТ	376657,536	2246438,440	184,25

Приложение И

Ведомость прямых и углов по трассам

№ угла поворота трассы	Пикетаж угла поворота	Километраж от начала хода	Величина и направление угла поворота по ходу трассы		Длина прямых, м	Румбы
			влево	вправо		
1	**Трасса нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №7 до врезки в нефтесборный трубопровод**					
НТ	0+00,00	1			87,54	
КТ	0+87,54	1				
2	**Трасса ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №7**					
НТ	0+00,00	1			172,80	
1	1+72,80	1	59°31'		390,26	
КТ	5+63,06	1				
3	**Трасса нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №19 до узла подключения УП-1**					
НТ	0+00,00	1			62,90	
1	0+62,90	1	90°00'		344,92	
КТ	4+07,82	1				
4	**Трасса ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19**					
НТ	0+00,00	1			278,94	
1	2+78,94	1		8°04'	3,98	
КТ	2+82,92	1				

Приложение К

Ведомость угодий

№	№ пикетов и плюсов				Виды угодий, протяжение, м							Приме-чание	Наименование землепользователей
	от		до		пашня	луга, сенокосы	лес	Кустарник	а/д	неудобные земли	земли промышл.		
	ПК	+	ПК	+									
1	**Трасса нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №7 до врезки в нефтесборный трубопровод**												
1	0	00	0	85,80	85,80								Акбуринское СП
2	0	85,80	0	87,54							1,74		АО «Татнефтепром»
2	**Трасса ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №7**												
1	0	00	5	63,06	563,06								Акбуринское СП
3	**Трасса нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №19 до узла подключения УП-1**												
1	0	00	2	57,40	257,40								Акбуринское СП
2	2	57,40	4	07,82						150,42			-//-
4	**Трасса ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19**												
1	0	00	0	05,80						5,80			Акбуринское СП
2	0	05,80	0	13,82					8,02				АО «Татнефтепром»
3	0	13,82	0	53,70						39,88		лог ряд деревьев (ива, 5м)	Акбуринское СП
4	0	53,70	2	82,92	229,22								-//-

Приложение Л

Ведомость пересекаемых автодорог

№	Местоположение № пикета				Название и назначение	км	Угол пересе-чения	Владелец
	ПК	+	ПК	+				
4. Трасса ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19								
	0	05,80	0	13,82	промысловая щебеночная дорога (Куст-7а – ДНС-2)			АО «Татнефтепром»

Приложение М

Ведомость пересекаемых подземных коммуникаций

Наименование	Приме-чание	Место пересечения		Угол пересечения с трассой	Глубина заложения	Диаметр	Владелец
		КМ	ПК				
1	**Трасса нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №7 до врезки в нефтесборный трубопровод**						
Пересечения отсутствуют							
2	**Трасса ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №7**						
Пересечения отсутствуют							
3	**Трасса нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №19 до узла подключения УП-1**						
Пересечения отсутствуют							
4	**Трасса ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19**						
Нефтепровод		1	0+15,18	89	1,20	159	АО «Татнефтепром»
Нефтепровод		1	0+17,78	91	1,00	125	-//-

Приложение Н

Акт внутреннего полевого контроля

1. Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

2. Полевые топографо-геодезические работы выполнены в августе 2023 г., октябре 2024 г.

3. Полевые работы проводились ведущими геодезистами Э.М. Дмитриевым, И.Ш. Насыбуллиным, Нормоконтроль и общее руководство производилось руководителем изыскательской группы ООО «Проект МНК» Р.Р. Сабуровым.

4. Контроль полевых работ произведён 28 октября 2023 г, в декабре 2024 г. руководителем изыскательской группы ООО «Проект МНК» Р.Р. Сабуровым.

Дата составления: 01.12.2024 г.

ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ:

1. Топографическая съемка М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м – 5,5 га.
2. Топографическая съемка М 1:1000 с сечением рельефа горизонталями через 1,0 м – 12,7 га.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ПРОГРАММНЫЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ:

1. Спутниковые GPS/ГЛОНАСС приемники «PrinCe i90», «PrinCe i50»;
2. Трассопоисковый комплект «Radiodection RD8100»;
3. Штатный ПО Landstar 7.1 контроллера PrinCE HCE 320 для выполнения измерений.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРОК:

Полевая бригада выполнила комплекс топографо-геодезических работ. Необходимыми инструментами и СИЗ специалисты обеспечены. Во время контроля, нарушений правил охраны труда и техники безопасности не выявлено. Полевые работы по выполнению топографической съемки со съемкой подземных коммуникаций выполнены в соответствии с техническим заданием заказчика и нормативными документами.

Контроль полевых наблюдении производился путем сопоставления выборочных точек снятых при производстве топографических работ.

Результат контроля приведен в таблице Н1. Точность инженерно-топографического плана оценивалась по значениям средних погрешностей, полученных по расхождениям положений предметов и контуров, точек подземных сооружений и инженерных коммуникаций в плане и по высоте и не превышает значений приведенных в 5.1.17-5.1.19 СП 47.13330.2016 (Таблица Н2).

Таблица Н1. Результат контроля

№	X (м)	Y(м)	H(м)	X0 (м)	Y0(м)	H0(м)	ΔX (м)	ΔY(м)	ΔX2 + ΔY2 (м)	r =√ΔX2 + ΔY2 (м)	ΔH(м)
1	376703,97	2246717,53	184,49	376704,02	2246717,49	184,55	0,05	-0,04	0,0041	0,06	0,06
2	376748,18	2246710,21	183,84	376748,14	2246710,18	183,82	-0,04	-0,03	0,0025	0,05	-0,02
3	376793,09	2246702,78	183,51	376793,12	2246702,73	183,54	0,03	-0,05	0,0034	0,06	0,03
4	376713,57	2246703,15	184,28	376713,58	2246703,20	184,28	0,01	0,05	0,0026	0,05	0
5	376713,01	2246701,74	183,42	376713,05	2246701,78	183,62	0,04	0,04	0,0032	0,06	0,2
6	376825,35	2247034,84	183,61	376825,37	2247034,87	183,64	0,02	0,03	0,0013	0,04	0,03
7	376825,59	2247035,39	183,61	376825,60	2247035,36	183,65	0,01	-0,03	0,0010	0,03	0,04

8	376717,27	2246699,54		376717,33	2246699,65		0,06	0,11	0,0157	0,13	-
9	376682,55	2246705,96		376682,44	2246705,87		-0,11	-0,09	0,0202	0,14	-

Таблица Н2. Оценка точности

Вид работ	Наименование точек	Объем	Результат измерений	
			Допуск	Факт. величина средних отклонений
Набор контрольных точек	Точки			
	Плановые	5	0,25 м	0,05 м
	Высотные	5	0,12 м	0,05 м
	Подземные коммуникации (плановые)	2	0,35 м	0,13 м
	Расхождения между значениями глубины заложения подз. коммуникаций	2	15%	5%

Работа выполнена в соответствии с техническим заданием. Соответствие методики выполнения топографо-геодезических работ требованиям нормативных документов – соответствуют, замечаний нет.

Контроль произвёл:

Руководитель изыскательской группы ООО «Проект МНК» _____ Р.Р.Сабуров

Приложение П

Акт внутреннего контроля камеральных работ

Дата составления: 01.12.2024 г.

1. Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

2. Камеральная обработка материалов инженерно-геодезических изысканий выполнена в августе 2023 г., октябре 2024 г. Дмитриевым Э.М.

3. Контроль камеральных работ произведен руководителем изыскательской группы ООО «Проект МНК» Р.Р. Сабуровым.

Таблица П1. Объем выполненных работ

п/п	Виды работ	Ед. измер.	Фактический объём
1	Составление инженерно-топографических планов в масштабе 1:1000 сечение рельефа через 1,0 м	га	18,20
2	Согласование подземных и наземных коммуникаций на инженерно-топографических планах	кол-во согласов.	1
3	Инженерно-геодезические изыскания трасс нефтесборных трубопроводов	м	495,3
4	Инженерно-геодезические изыскания трасс ВЛ-10кВ	м	846,0

4. Соответствие методики выполнения камеральных работ требованиям нормативных документов соответствует, замечаний нет.

Контроль произвёл:

Руководитель изыскательской группы ООО «Проект МНК» _____ Р.Р.Сабуров

Приложение Р

Акт внешнего контроля и приемки выполненных работ

Дата составления: 19.12.2024 г.

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Местоположение объекта: Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение.

Полевые топографо-геодезические работы выполнены в августе 2023 г., октябре 2024 г.

Таблица Р1 - Список принятых работ

№№	Вид работ	Ед. измер.	Объем работ
1	Топографическая съемка площадок проектируемых кустов скважин в масштабе 1:500 сечение рельефа через 1,0 м (выдача инженерно-топографических планов в масштабе 1:1000 сечением рельефа горизонталями через 1,0 м	га	5,50
2	Топографическая съемка полосы вдоль проектируемых трасс в масштабе 1:1000 сечение рельефа через 1,0 м	га	12,70
3	Инженерно-геодезические изыскания трасс нефтесборных трубопроводов	м	495,3
4	Инженерно-геодезические изыскания трасс ВЛ-10кВ	м	846,0

Таблица Р2 - Отмеченные в работах отклонения от требований нормативной документации

Номер работ (по табл.Р1)	Характеристика отклонений (превышение допуска, качество оформления и т.п.)

Заключение о качестве выполненных работ: *Работы соответствуют заданию и программе производства работ, выполнены с соблюдением всех норм и допусков согласно нормативным документам.*

Представитель Исполнителя:

Руководитель изыскательской группы ООО «Проект МНК» — (Должность)

19.12.2024г — подпись / дата

Р.Р.Сабуров — (ФИО)

Представитель Заказчика:

Главный маркшейдер АО «Татнефтепром» — (Должность)

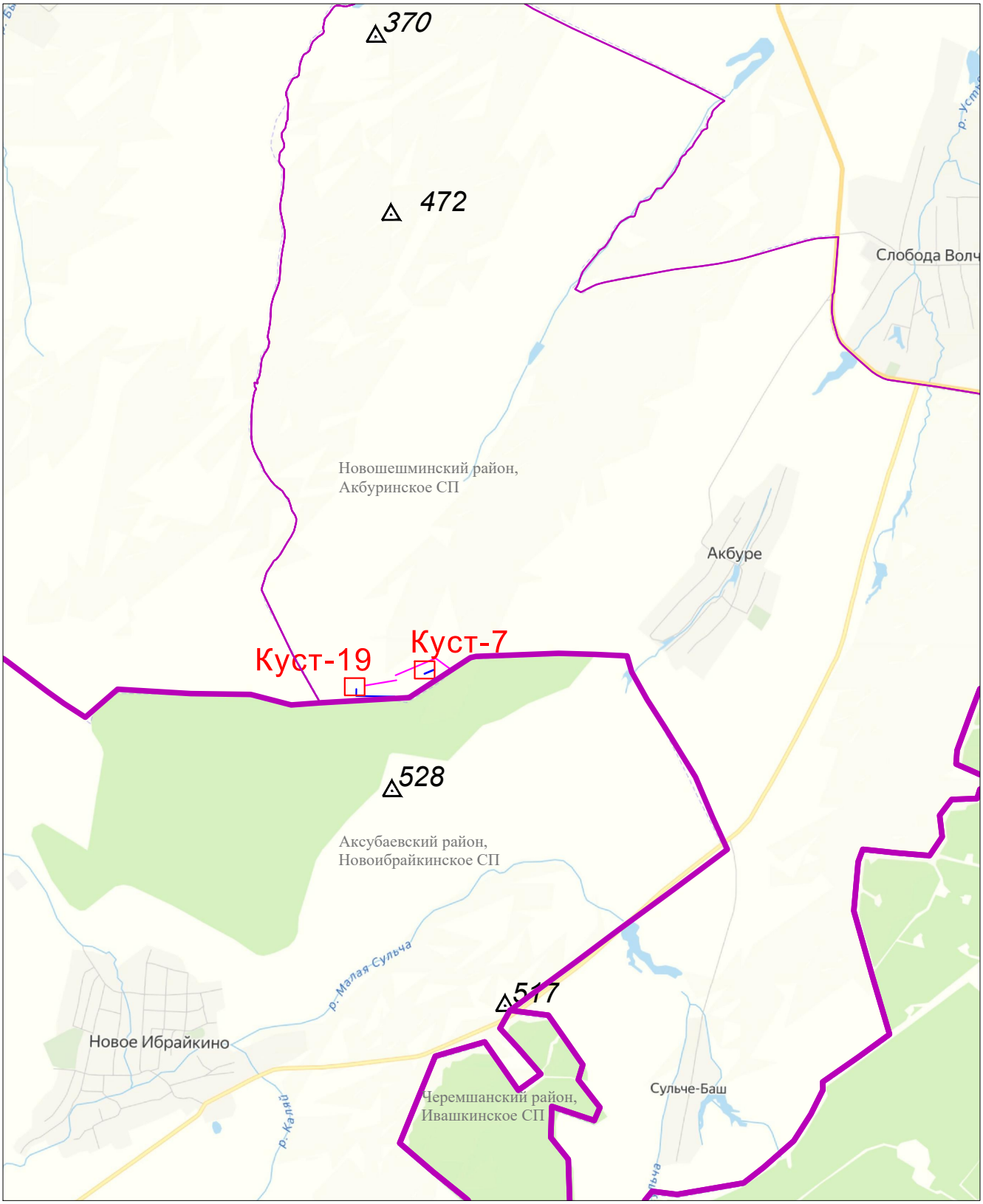
подпись / дата

Сабанов В.А. — (ФИО)

Состав графической части

Обозначение	Наименование	Примечание
130-23-ИГДИ-Г	Лист 1 - Состав графической части	с.56
	Лист 2 - Картограмма топографо - геодезической изученности	с.57
	Лист 3 - Картограмма выполненных работ	с.58
	Лист 4 – План куста скважин №7. Трассы н/сборного трубопровода от куста скважин № 7; Трасса ВЛ-10 кВ от Ф-08 до куста скважин №7	с.59
	Лист 5 – План куста скважин 19. Трасса н/сборного трубопровода от куста скважин №19; Трасса ВЛ-10 кВ от Ф-08 до куста скважин №19	с.60
	Лист 6 – Продольный профиль трассы н/сборного трубопровода от куста №7	с.61
	Лист 7 – Продольный профиль трассы ВЛ-10 кВ от Ф-11 до куста скважин №7	с.62
	Лист 8 – Продольный профиль трассы н/сборного трубопровода от куста №19	с.63
	Лист 9 – Продольный профиль трассы ВЛ-10 кВ от Ф-11 до куста скважин №19	с.64

1. 130-23-КТГИ.dwg



Условные обозначения

- Пункт МОС
- Проектирумые площадки
- Проект.трасса н/пр.
- Проект.трасса ВЛ
- границы сельских поселении
- границы муниципальных районов

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал		Заякаева			19.07.23
Н.контр.		Сабуров			19.07.23

130-23-ИГДИ-Г

Картограмма изученности

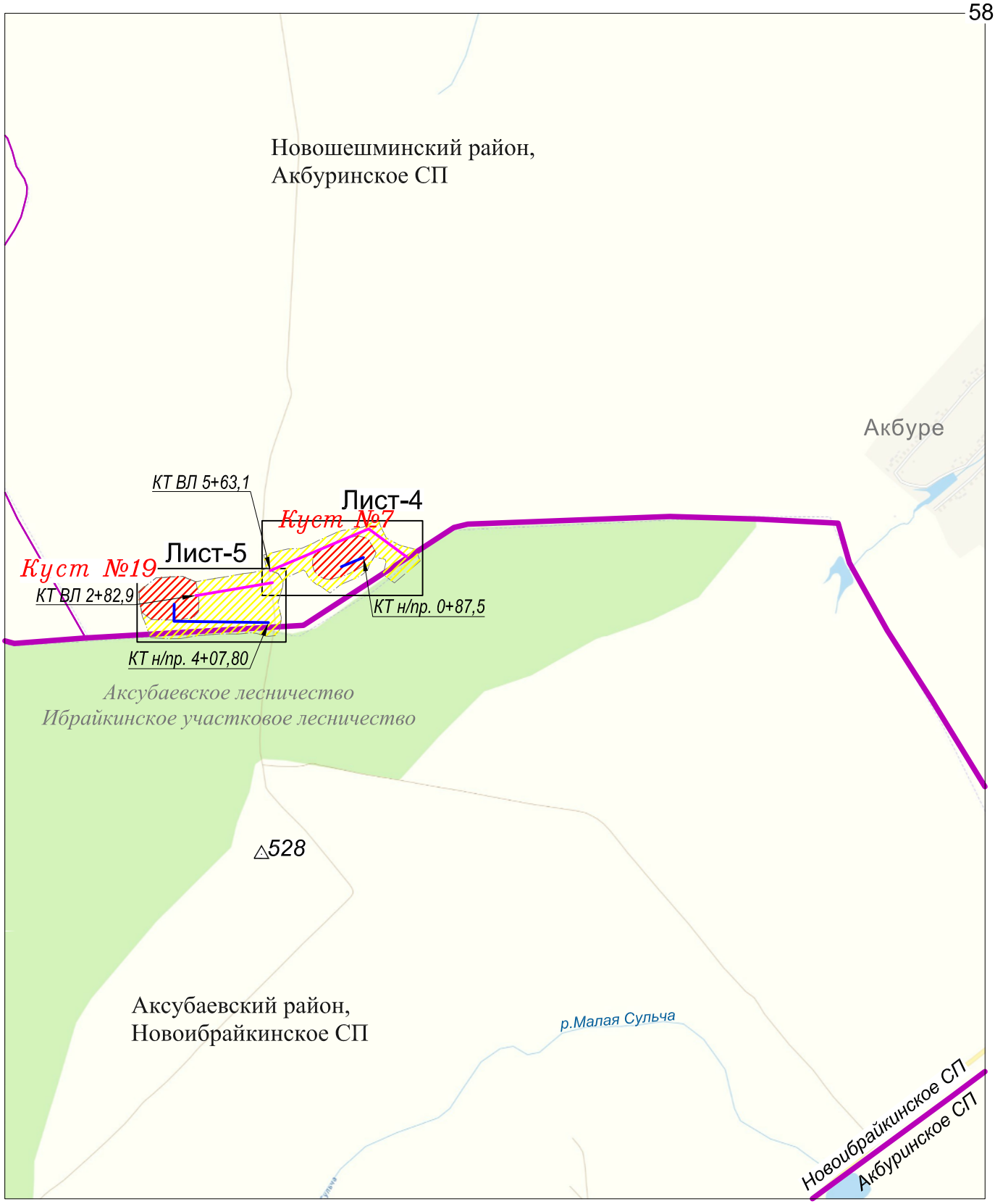
Масштаб 1:50000

Стадия	Лист	Листов
И	2	

ПРОЕКТ МНК

Формат А4

2.130–23–КВР.dwg



Условные обозначения

- Масштаб съемки 1:500, сечение рельефа через 0,5 м
- Масштаб съемки 1:1000, сечение рельефа через 1,0 м
- Проект.трасса н/пр.
- Проект.трасса ВЛ
- границы сельских поселении
- границы муниципальных районов

Взам инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал		Заякаева			02.12.24
Н.контр.		Сабуров			02.12.24

128-23-ИГДИ-Г

Картограмма выполненных работ

Масштаб 1:20000

Стадия	Лист	Листов
И	3	

ПРОЕКТ МНК

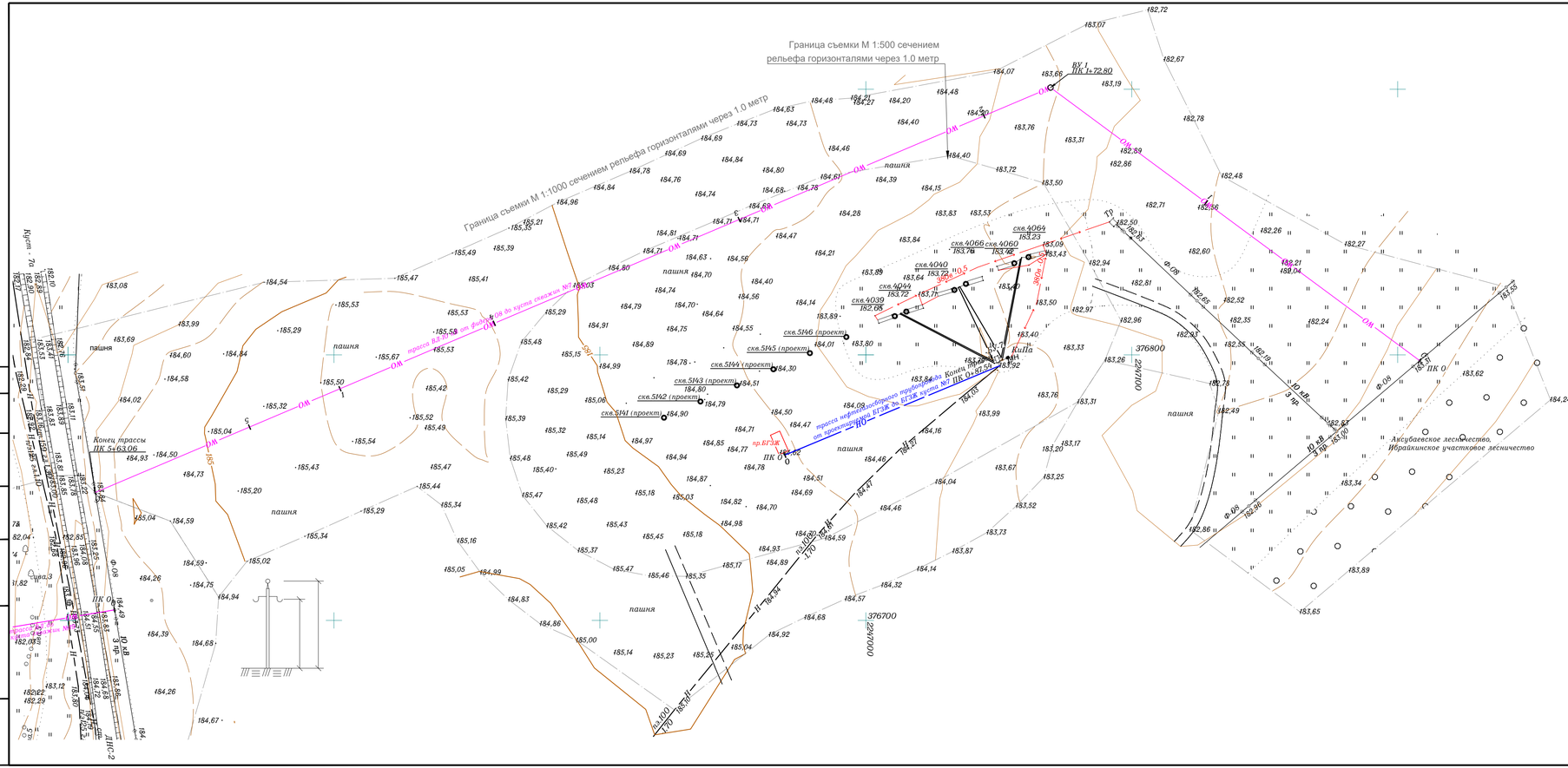
130-23-ПЛАН.dwg

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



Условные обозначения

- Нефтепровод подземный
- ЛЭП в.напряж. незастр. терр.
- Электрокабели низкого напр.
- Грунтовая а/д
- Горизонтали утолщенные
- Горизонтали основные
- Горизонтали дополнительные (половина высоты основного сечения)
- Трасса нефтесборного трубопр.
- Трасса ВЛ-10 кВ (проект.)
- Граница съемки

Топографическая съемка выполнена методом спутниковых определений в августе 2023 г.
Площадь участка работ: 7,4 га

Система координат - МСК 16, Система высот - Балтийская 1977.
Сплошные горизонтали проведены через 1,0 м

Продольный профиль трасс н/пр. см. лист 6
Продольный профиль трасс ВЛ см. лист 7

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	130-23-ИГДИ-Г			
						«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)". Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».			
						Куст скважин №7. Трасса н/сборного трубопровода от куста №7; Трасса ВЛ-10 кВ от Ф-08 до куста№7	Стадия	Лист	Листов
							И	4	
Разраб.		Сабуров			19.12.24	План Масштаб 1:1000	ПРОЕКТ МНК		
Н.контр.		Сабуров			19.12.24				

Формат А2

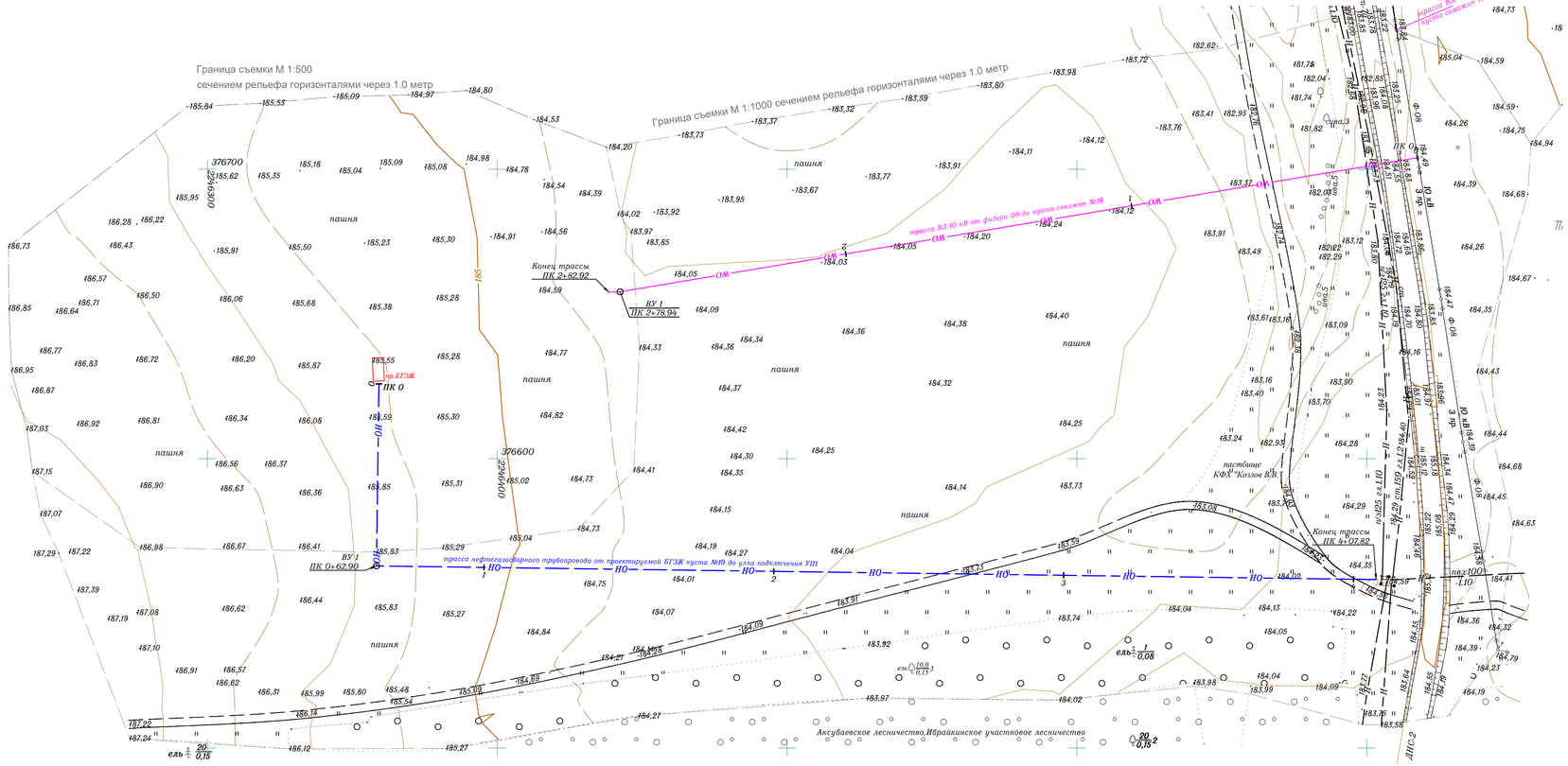
130-23-ПЛАН.dwg

Согласовано

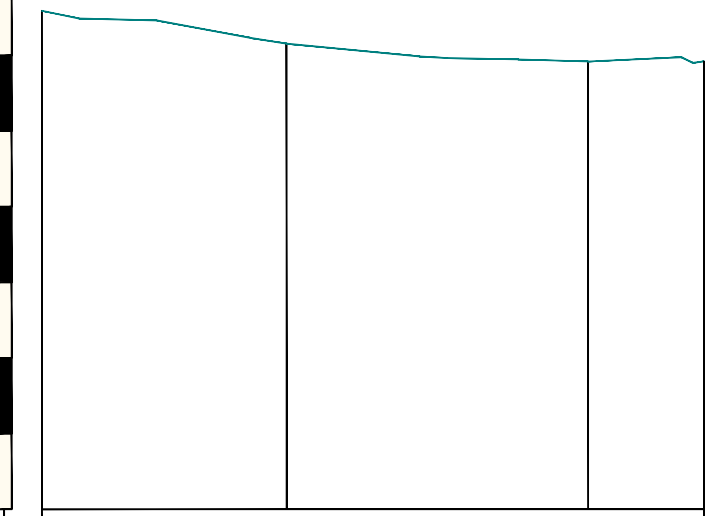
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.


Граница съемки М 1:500
сечением рельефа горизонталями через 1.0 метр
Граница съемки М 1:1000 сечением рельефа горизонталями через 1.0 метр
трасса ВЛ до куста скважин №7
трасса ВЛ-10 кВ от фидера Ф8 до куста скважин №19
Конец трассы ПК 2+82.92
ВУ 1 ПК 2+78.94
ВУ 1 ПК 0+62.90
ПК 0
на БГЭЖ
трасса нефтегазопорного трубопровода от проектируемой БГЭЖ куста №19 до узла подключения УПН
Конец трассы ПК 4+07.82
пастбище КФХ "Козлов В.В."
пашня
Аксубаевское лесничество,Ибрайкинское участковое лесничество
ВЛ-10 кВ
ВЛ-0,4 кВ
ВЛ-0,4 кВ
ВЛ-0,4

130–23–ПЛАН.dwg



М 1:1000 - по горизонтали
М 1:100 - по вертикали

Длина / Уклон	
Пучинистость	
Способ разработки грунта	
Обозначение трубы, материал, ГОСТ	
Уд. эл. сопротивление грунта, Ом/м	
Коррозийность грунта	
Тип изоляции и протяженность, м	
Тип покрытия и протяженность, м	
Контроль сварных стыков, %	
Категория трубопровода	
Расстояния	
Глубина заложения, м	
Планировочные или черные отметки земли, м	184,59 / 184,16 / 183,92 / 183,92
Отметки дна траншеи	
Расстояния, м	32,35 / 39,87 / 15,32
Пикеты	0 / 87,54
Развернутый план	87,54; ИО; А; 67°23'06"; ИО; БГ; пашня; Новошешминский район; Акбуринское СП; п/э 100; гл.1,70
Километры	0

План трассы см. лист 4

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Заякаева			19.12.24
Н.контр.		Сабуров			19.12.24

130-23-ИГДИ-Г

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)". Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Трасса нефтегазосборного трубопровода от проектируемой БГЗЖ до БГЗЖ куста №7

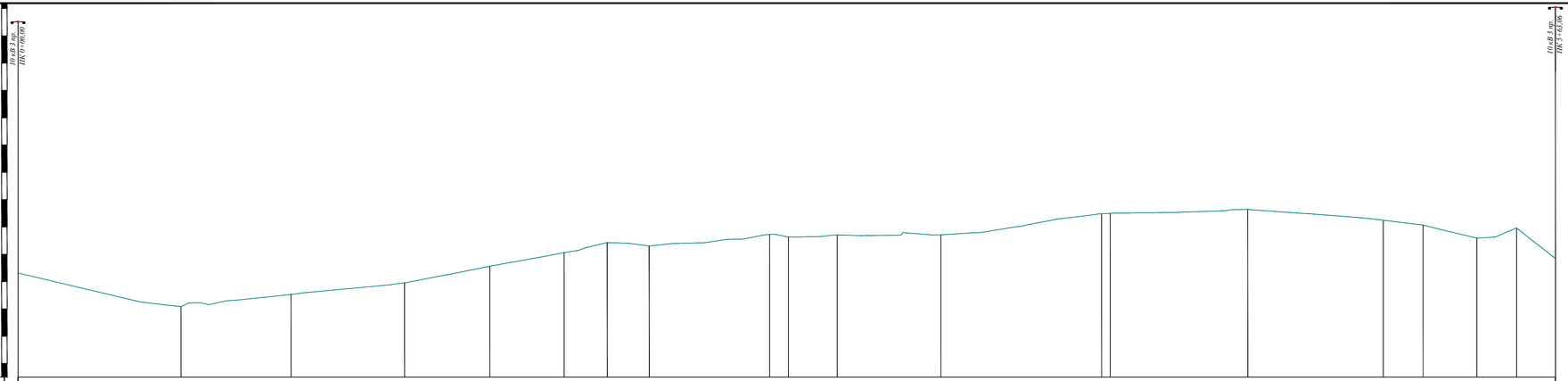
Стадия	Лист	Листов
И	6	

Продольный профиль

ПРОЕКТ МНК

Формат

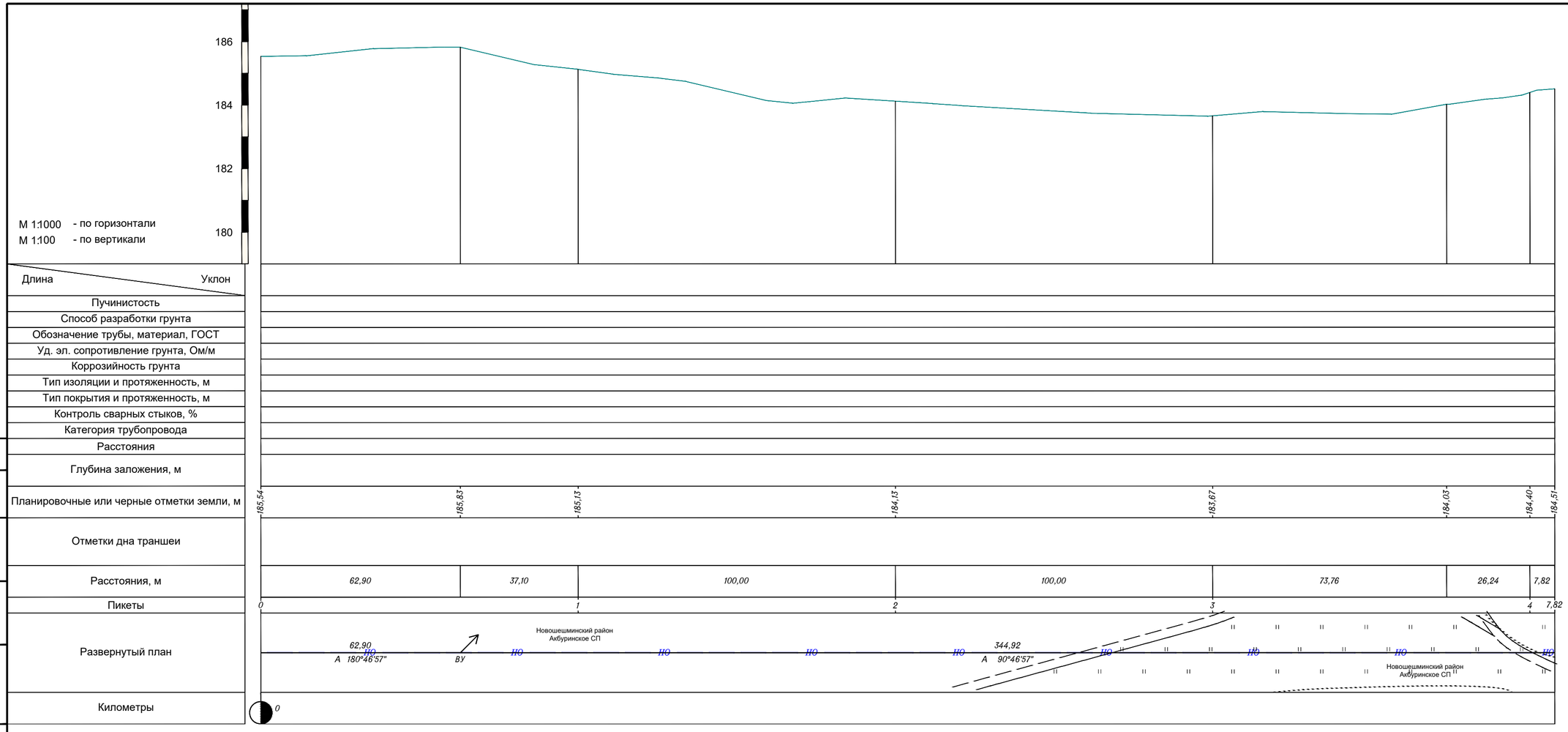
130-23-ПЛАН.dwg



М 1:1000 - по горизонтали
М 1:100 - по вертикали

| | | |

130-23-ПЛАН.dwg



План трассы см. лист 5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.	Заякаева			19.12.24	
Н.контр.	Сабуров			19.12.24	

130-23-ИГДИ-Г

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)". Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Трасса нефтегазосборного трубопровода от проектируемой БГЗЖ куста №19 до узла подключения УП1

Стадия	Лист	Листов
И	8	

Продольный профиль

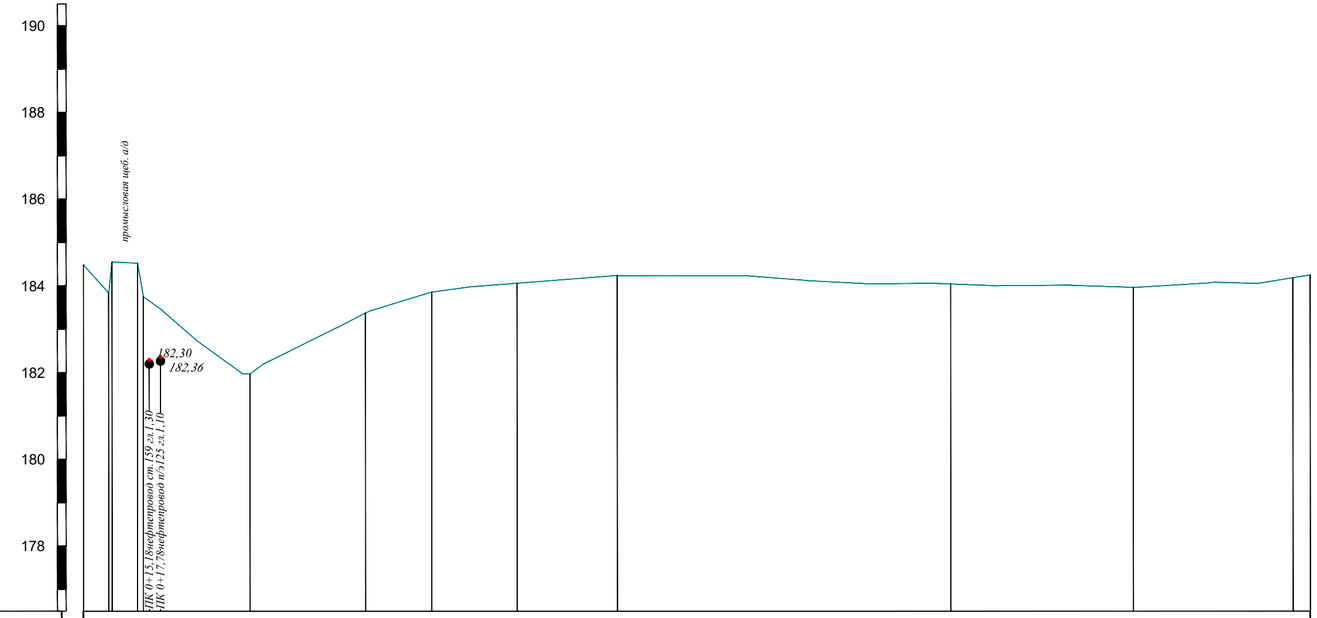
ПРОЕКТ МНК

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

130-23-ПЛАН.dwg



М 1:1000 - по горизонтали
М 1:100 - по вертикали

| | | |

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Технический отчет
по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации

130-23-ИГИ

Том 2

Альметьевск, 2025

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации

130-23-ИГИ

Том 2

Главный инженер проекта А.Н.Ишукова

Альметьевск, 2025

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
130-23-ИГИ-С	Содержание тома	
130-23-СД	Состав отчетной технической документации	
130-23-ИГИ-Т	Текстовая часть	
130-23-ИГИ-Г	Графическая часть	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№	Подп.	Дата	130-23-ИГИ-С		
Разраб.		Валияхметова			04.25	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							И	1	1
Н.контр.		Сабуров			04.25				

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	130-23-ИГДИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации	
2	130-23-ИГИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации	
3	130-23-ИГМИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации	
4	130-23-ИЭИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№	Подп.	Дата	130-23-СД		
Разработал		Сабуров			12.24	Состав отчетной технической документации по результатам инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
							И	1	1

Содержание

Введение 5

1 Физико-географические и техногенные условия 10

2 Изученность инженерно-геологических условий 13

3 Геологическое строение и свойства грунтов 14

4 Гидрогеологические условия 20

5 Геологические и инженерно-геологические процессы 21

5.1 Процессы подтопления 21

5.2 Морозное пучение 21

5.3 Карстовые процессы 22

6 Специфические грунты 24

7 Заключение 25

8 Перечень нормативных документов 27

Приложение А Копия задания на выполнение инженерных изысканий 28

Приложение Б Копия программы производства работ 42

Приложение В Выписка из реестра членов саморегулируемой организации 50

Приложение Г Заключение о состоянии средств измерений в лаборатории 52

Приложение Д Итоговая ведомость результатов лабораторных испытаний физико-механических свойств грунтов 55

Приложение Е Ведомость статистической обработки результатов анализа физико-механических свойств грунтов 57

Приложение Ж Паспорта грунтов 60

Приложение И Паспорта испытаний на трёхосное сжатие 66

Приложение К Результаты химического анализа грунта 72

Приложение Л Результаты химического анализа воды 75

Приложение М Результаты определения скорости размокания грунтов 78

Приложение Н Результаты испытания грунтов на набухаемость 79

Приложение П Результаты коэффициента фильтрации грунтов 80

Приложение Р Показатель предела прочности на одноосное сжатие 81

Приложение С Результаты определения степени растворимости грунтов 82

Приложение Т Результаты определения коэффициента выветрелости грунтов 83

Приложение У Результаты определения карбонатности грунтов 84

Приложение Ф Каталог координат и высот геологических выработок 85

Приложение Х Акт на производство ликвидационного тампонирования произведенных выработок 87

Приложение Ц Акт приемки и контроля выполненных работ (внутренний) 88

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	130-23-ИГИ-Т		
Разраб.		Валияхметова			05.25	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Рук.групп		Сабуров			05.25		И	1	85
Н.контр.		Сабуров			05.25				

Введение

Инженерно-геологические изыскания для разработки проектной документации по объекту: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)» выполнены на основании задания на производство инженерных изысканий от 19.07.2023 г.(см.Приложение А), а также в соответствии с программой производства работ от 08.04.2024 г. (см.Приложение Б).

Изыскания выполнялись на основании Свидетельства о допуске к работам по инженерным изысканиям, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданном Ассоциация СРО «ВолгаКамИзыскания». Регистрационный номер СРО-И-026-02022010 от 12.10.2018 г., выписка из реестра членов саморегулируемой организации №1644090823-20250506-0913 от 06.05.2025г. (см. Приложение В).

Свидетельство выдано без ограничения срока действия и действительно на всей территории Российской Федерации.

Средства измерений, используемые для производства инженерно-геологических изысканий, на основании закона Российской Федерации «Об обеспечении единства измерений» аттестованы и проверены в соответствии с требованиями нормативных документов Госстандарта России. (см. Приложение Г).

Программное обеспечение («CREDO» и «EngGeo»), используемое при производстве инженерно-геологических изысканий, имеет лицензии и сертификаты.

Инженерно-геологические изыскания проведены с целью комплексного изучения инженерно-геологических условий исследуемой площадки проектируемого строительства, включая рельеф, геологическое строение, геоморфологические и гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов, геологические и инженерные процессы в сфере взаимодействия проектируемых сооружений с геологической средой для получения необходимых и достаточных материалов при подготовке документов планировки территории, архитектурно-строительного проектирования и строительства зданий и сооружений.

Объект изысканий расположен на территории Новошешминского муниципального района, Акбуринского сельского поселения.

В соответствии с заданием на выполнение инженерных изысканий предусматривается:

- обустройство куста скважин №7 (пр. скв.№№5141,5142,5143,5144,5145,5146);
- строительство нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №7 до врезки в нефтесборный трубопровод;
- строительство ВЛ-10 кВ фидера №08 до куста скважин №7;
- обустройство куста скважин №19 (пр.скв.№№5122,5123,5124,5125,5126,5127);
- строительство нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №19 до узла подключения УП-1;
- строительство ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19

Технические характеристики проектируемых зданий и сооружений входящих в состав обустраиваемого куста:

- станок качалка СКДР-6 (7.00 м х 2,64 м). Тип фундамента – плитный, нагрузка на основание - не более 70 кн/м^2; глубина заложения – 0.3 м;
- приустьевая площадка (1.7 м х 2.0 м). Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание - 17 кн/м^2;
- площадка для установки ремонтного агрегата (3.5 м х 12.0 м). Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание - 0.6 кн/м^2;
- площадка под приемный мостик (3.5 м х 12.0 м). Тип фундамент – естественное основание; нагрузка на основание - 0.6 кн/м^2;
- БГЗЖ (3.5 м х 5.7 м). Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание - 4.78 кн/м^2; глубина заложения – 0.25 м;

- узел подключения (УП) с периметральным ограждением (2.7 м х 3.4 м). Тип фундамента – столбчатый; нагрузка на основание – 0.5 кн;

- КТП (2.8 м х 2.4 м). Тип фундамента – на постаменте; нагрузка на основание – 0.78 кн/м; глубина заложения – 0.0 м;

- канализационный колодец с гидразатвором V=5 м^3 (Ø2.7 м х 3.2); Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание – 8.6 кН/м^2; глубина заложения – 3.2 м;

- емкость канализационная V=8 м^3 (при необходимости). Габариты 2,0 х 2,4м. Тип фундамента – плитный (2,85 х4,0м); нагрузка на основание – 70 кН/м^2; глубина заложения – 3,2 м; сжимаемая толща (Нс) грунта до 2 м;

- радиомачта с блоком местной автоматики (0.2 м х 0.38 м). Тип фундамента – столбчатый; нагрузка на основание – 22.41 кН; глубина заложения – 3.0 м;

- молниеотвод. Тип фундамента – столбчатый; нагрузка на основание – 31 кН; глубина заложения – 2.5 м;

- молниеотвод с флюгером (0.2 м х 0.38 м); Тип фундамента – столбчатый; нагрузка на основание – 22.41 кН; глубина заложения – 2.5 м.

Технические характеристики проектируемых линейных сооружений входящих в состав обустраиваемого куста:

- нефтегазосборный трубопровод, глубина заложения – не менее 1,7 м;

- ВЛ-10 кВ. Тип фундамента – столбчатый, глубина заложения – 1,8 м.

Уровень ответственности проектируемых сооружений: – нормальный, повышенный (см.приложение А).

Для решения вышеперечисленных задач отделом инженерных изысканий ООО «Проект МНК» был выполнен комплекс инженерно-геологических работ, включивших в себя:

- сбор и обработку материалов изысканий прошлых лет;
- рекогносцировочное обследование местности;
- проходку горных выработок (буровые работы) с отбором образцов грунта;
- лабораторные исследования грунтов и подземных вод;
- камеральную обработку материалов инженерно-геологических изысканий и составление технического отчета.

Объемы и виды выполненных работ определены исходя из категории сложности инженерно-геологических условий (III), уровня ответственности и технической характеристики проектируемых зданий и сооружений (нормальный) и стадии проектирования согласно требований СП 47.13330.2016. Геотехническая категория объекта: КС-3.

Сбор и обработка материалов изысканий прошлых лет и других данных об инженерно-геологических условиях объекта изысканий осуществлялись в мае 2024 г. ведущим геологом Л.Р.Валияхметовой в соответствии с требованиями СП 446.13330.2016.

Сбору и обработке подлежали материалы:

- различные геологические карты, имеющиеся для данной территории;

- справочные пособия, каталоги и другая научно-техническая литература с данными о природных и техногенных условиях территории изысканий;

- отчеты о геологических, гидрогеологических изысканиях, имеющие отношение к исследуемой территории.

Рекогносцировочное обследование местности осуществлялось ведущим геологом А.М. Шарифуллиным в мае 2024 г. в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 и СП 446.13330.2016.

В задачу рекогносцировочного обследования входило:

- осмотр места изыскательских работ;
- визуальная оценка рельефа;
- описание имеющихся обнажений;
- описание водопроявлений;

- описание внешних проявлений геодинамических процессов;
- опрос работников о проявлении опасных геологических и инженерно-геологических процессов, об имевших место чрезвычайных ситуациях и др.

Маршруты рекогносцировочного обследования пролегали по трассам проектируемых инженерных коммуникаций и площадкам проектируемых сооружений, а также на прилегающей территории, в местах развития экзогенных геологических процессов, для оценки их возможного влияния на проектируемое сооружение.

Полевые работы (бурение скважин, отбор проб грунта) выполнялись в мае-июне 2024г полевой бригадой под руководством геолога ООО «Проект МНК» А.М. Шарифуллина.

Бурение скважин осуществлялось в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 446.13330.2016 (п.5.6) с целью установления геологического разреза, условий залегания грунтов и их опробования.

Местоположение, количество скважин, расстояние между ними и их глубина определялись исходя из уровня ответственности и технической характеристики проектируемых сооружений и категории сложности инженерно-геологических условий на основании СП 47.13330.2016. Документация бурения велась по номенклатуре грунтов ГОСТ 25100-2020.

Непосредственно под проектируемыми сооружениями и трассами пробурено всего 35 скважин (1 скв. глубиной по 10,0 м, 12 скв. глубиной по 9,0 м, 17 скв. глубиной по 7,0 м, 1 скв. глубиной по 6,0 м, 3 скв. глубиной по 5,0 м, 2 скв. глубиной по 4,0 м). Общий метраж бурения составил 266,0 п.м.

Бурение скважин осуществлялось механическим способом самоходной буровой установкой с интервальным и послойным отбором грунтов для лабораторных исследований. Отбор монолитов производится грунтоносами обуривающего и вдавливающего типа диаметром 127 мм. Образцы грунтов нарушенной структуры отбирались непосредственно с бурового наконечника. Отбор проб ненарушенной структуры, проб подземных вод, их упаковка и транспортировка произведены согласно ГОСТ 12071-2014. Документация бурения велась по номенклатуре грунтов в соответствии с ГОСТ 25100-2020. Подробное обоснование буровых работ приведено в программе на производство инженерно-геологических изысканий (Приложение Б).

Способ и разновидность бурения установлены в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 и СП 446.13330.2016 (п.5.6, приложение Г).

Каталог координат и высот геологических выработок (см.приложение Ф).

При проходке горных выработок относительно равномерно по объекту отбирались монолиты и образцы грунтов с целью классификации грунтов и определения их физико-механических характеристик в количестве, достаточном для статистической обработки в соответствии с СП 47.13330.2016.

Отбор, упаковка, транспортирование и хранение монолитов грунтов и проб воды выполнены в соответствии с ГОСТ 12071-2014 и ГОСТ 31861-2012. Всего отобрано 67 монолитов и 4 образца нарушенной структуры.

По окончании работ скважины ликвидировались тампонажем местной глиной (п.5.6.5 СП 446.1325800.2019). Акт на производство ликвидационного тампонирования произведенных выработок (см Приложение Х).

Лабораторные исследования грунтов выполнялись в лаборатории испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб» с мая по июнь 2024 г.

Лабораторные исследования грунтов проводились в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 22.13330.2016 с соблюдением ГОСТ 5180-2015, ГОСТ 30416-2012, ГОСТ 12248-2020, ГОСТ 12536-2014, ГОСТ 23740-2016 и др. с целью классификационного тестирования грунтов и определения их физико-механических характеристик и определения агрессивности грунтов (см. Приложения Д, Е Ж, И, К, М, Н, П, Р, С, Т, У).

Характеристики прочности и деформируемости, а также показатели пластичности, гранулометрический состав, плотность, плотность твёрдых частиц, показатели набухаемости и усадочности, размокаемость и содержание воднорастворимых солей определялись лабораторным путем; плотность сухого грунта, пористость, коэффициент пористости, коэффициент водонасыщения – расчетным путем. Значения модулей деформации грунтов вычислены по данным лабораторных испытаний. Повышающий коэффициент m_{oed} получен на основании сопоставления результатов компрессионных и трехосных испытаний.

Деформационные и прочностные свойства грунтов определялись с помощью Измерительно-вычислительного комплекса АСИС НПП «Геотек» в компрессионных и сдвиговых приборах, а также в приборах одноосного и трехосного сжатия.

Компрессионные испытания проводились в одометрах с площадью колец 60 $см^2$ и высотой 25 мм при нормальном давлении до 1,6 МПа. Сдвиговые испытания выполнялись на приборах кинематического среза методами консолидированно-дренированного среза по трем точкам при природной влажности и при водонасыщении. Испытания в условиях трехосного сжатия выполнялись с использованием камеры типа Б (диаметр образцов 50 мм, высота 100 мм).

Камеральная обработка материалов инженерно-геологических изысканий выполнялась в апреле и мае 2025 г., ведущим геологом Л.Р.Валияхметовой под руководством руководителя группы Р.Р.Сабурова.

Все материалы полевых и лабораторных работ прошли камеральную обработку, в процессе которой велась интерпретация и обобщение собранной информации с составлением технического отчета в соответствии с СП 47.13330.2016 с соблюдением требований, предъявляемых к графическим материалам ГОСТ 21.302-2013.

Камеральная обработка результатов лабораторных определений физико-механических свойств грунтов, химического состава грунтов осуществлялась с помощью программного комплекса «CREDO» и «EngGeo».

По результатам исследований проведена статистическая обработка значений свойств грунтов (см.приложение Е).

В процессе производства полевых работ выполнялась текущая камеральная обработка полученных материалов (составление предварительных графических материалов, необходимые предварительные расчеты и др.) с целью своевременного контроля качества инженерно-геологических изысканий, внесения корректуры в ход полевых работ.

После полного завершения полевых и лабораторных работ осуществлялась окончательная обработка и систематизация всех фактических материалов, был составлен технический отчет, сопровождаемый текстовыми и графическими приложениями.

Разбивка и планово-высотная привязка выработок на местности выполнена топографами инженерно-геодезического отдела и представлена на карте фактических материалов. Инженерно-топографический план выполнен ООО «Проект МНК» (система координат МСК-16, система высот Балтийская 1977г.).

Прием и контроль качества был выполнен на всех этапах производства работ, согласно п.26 задания на выполнение инженерных изысканий. Акт приемки и контроля выполненных работ см.Приложение Ц.

Состав и объемы выполненных инженерно-геологических приведены в нижеследующей таблице 1.

Таблица 1 – Состав и объемы инженерно-геологических работ

Наименование	Единица измерения	Объем фактический
1.Полевые работы		
Рекогносцировочное обследование	км	2,5

Наименование	Единица измерения	Объем фактический
Бурение 36 скважин глубиной от 4,0 до 10,0 м в грунтах:	п.м.	266,0
I категории	м	11,0
III категории	м	190,6
IV категории	м	64,4
Отбор проб грунта - монолитов - проб грунтов	 шт. шт.	 64 4
Привязка геологических выработок	выработка	36
2.Лабораторные работы		
Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез) и компрессионные испытания	шт.	6
Полный комплекс физических свойств глинистых грунтов	шт.	34
Консистенция при нарушенной структуре	шт.	4
Дренированное испытание для определения деформируемости глинистых грунтов (метод трехосного сжатия)	шт.	6
Сокращенный комплекс определений физических свойств полускальных грунтов	опр.	12
Предел прочности на одноосное сжатие полускальных грунтов	опр.	12
Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочке кабеля	шт.	3
Коррозионная активность грунтов по отношению к бетону	шт.	3
Скорость размокания	шт.	3
Степень набухания	шт.	3
Коэффициент фильтрации грунтов	шт.	9
Карбонатность грунта	шт.	6
Определение УЭС	опр.	7
3.Камеральные работы		
Обработка полевых и лабораторных работ и составление отчета с применением компьютерных технологий	отчет	1

1 Физико-географические и техногенные условия

Административное расположение

Объект изысканий расположен в южной части Республики Татарстан. В административном отношении участок изысканий находится на территории Новошешминского муниципального района в границах Акбуринского сельского поселения. Район работ расположен между населёнными пунктами: село Акбуре, село Новое Ибрайкино, село Слобода Черемуховая, село Слобода Волчья, в 17 км южнее административного центра — г. Новошешминск.

Дорожная сеть района изысканий развита хорошо и представлена автодорогами с покрытием и грунтовыми дорогами.

Район работ относится к лесостепной зоне. Проектируемые площадки расположены на сельскохозяйственных угодьях (пашни, пастбища), в 110 м южнее лесного массива относящегося к Ибрайкинскому лесничеству.

Климат

По данным климатического районирования район работ расположен в климатическом районе IВ. Рассматриваемая территория располагается в Западно-Закамском районе и характеризуется относительно теплым и недостаточно влажным летом, умеренно холодной и относительно снежной зимой.

Климатическая характеристика территории изысканий приведена по данным МС Чулпаново (ближайший к участку изысканий). Средняя годовая температура воздуха по району изысканий положительна и составляет 4,5°С. Средняя месячная температура воздуха имеет хорошо выраженный годовой ход с максимумом в июле (плюс 20,1°С) и минимумом в январе (минус 11,4°С). Средняя месячная и годовая температура представлена в таблице №2.

Таблица №2. Средняя месячная и годовая температура воздуха (°С).

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-11,4	-11,2	-4,8	5,7	14,0	18,0	20,1	18,1	11,9	5,1	-2,4	-9,2	4,5

Геоморфология

В соответствии с геоморфологическим районированием Республики Татарстан, территория изысканий приурочена к западному Закамью, расположенному по левобережью реки Кама, к западу от реки Шешма. Западное Закамье представляет собой низкую равнину, расчлененную неглубокими речными долинами, балками и оврагами.

Проектируемые площадки расположены на вершине плакора - слабонаклонном приводораздельном склоне притоков второго порядка реки Шешма. Территория имеет общий уклон в северо-восточном направлении. Отметки абсолютных высот в пределах территории изыскания колеблются от 189 мБС до 181 мБС.

Гидрография

Гидрографическая сеть района изысканий – составная часть бассейна р.Шешма и ее притоков.

Результаты рекогносцировочного обследования

В соответствии с утвержденной программой производства работ и требованиями СП 47.13330.2016 для выявления поверхностных форм и проявлений опасных геологических и инженерно-геологических процессов в период проведения изысканий было выполнено маршрутное обследование проектируемых сооружений, трасс нефтегазосборного трубопровода и ВЛ и прилегающей территории.

Площадка куста скважин №7 (пр. скв. №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146) расположена в 1,8 км западнее с. Акбуре, в 6,7 км юго-восточнее с. Слобода Черемуховая, в 3,1 км северо-

восточнее с.Новое Ибрайкино. Площадка обустроена. На площадке расположены существующие скважины №№4039, 4044, 4040, 4066, 4060, 4064. С южной стороны к площадке подходит грунтовая дорога. Рельеф площадки спокойный, уклоном до 1º в восточном-северо-восточном направлении. Колебания в абсолютных отметках на рассматриваемой площадке от 185,2мБС до 182,7мБС.

Площадка куста скважин №19 (№№5122, 5123, 5124, 5125, 5126, 5127) расположена в 2,5 км западнее с. Акбуре, в 6,5 км юго-восточнее с. Слобода Черемуховая, в 2,7 км северо-восточнее с.Новое Ибрайкино. Площадка не освоена в техническом отношении. Подъезд к площадке возможен с южной стороны по грунтовой дороге. Рельеф площадки спокойный, уклоном до 1º на восток. Колебания в абсолютных отметках на рассматриваемой площадке от 186,3мБС до 184,5мБС.

Краткое описание трасс

Трасса нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №7 до врезки в нефтесборный трубопровод. Основное направление у трассы восточно-северо-восточное. Рельеф на протяжении трассы пологий с незначительным уклоном к концу трассы, перепад в абсолютных отметках от 184,6 мБС до 183,9 мБС. Протяженность трассы 87,5 м.

Трасса ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №7. Трасса от опоры отпайки идет в северо-восточном направлении по землям Акбуринского СП. На ВУ1 трасса принимает восточное направление. Рельеф по трассе спокойный с уклоном поверхности в юго-восточном и восточном направлении. Колебание абсолютных отметок от 182,1 мБС до 185,6 мБС. Протяженность трассы 563,1 м.

Трасса нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №19 до узла подключения УП-1. Основное направление у трассы западное. Рельеф на протяжении трассы пологий с незначительным уклоном в западном направлении, перепад в абсолютных отметках от 185,8 мБС до 183,7 мБС. Протяженность трассы 407,8 м.

Трасса ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19. Основное направление у трассы восточное. На ПК 0+5,80 – 0+13,80 трасса пересекает промысловую автодорогу с щебеночным покрытием (ДНС-2 – Куст 7а), на ПК 0+37,60 пересекает неглубокий лог под углом 90º, после ПК1 рельеф пологий. Перепад в абсолютных отметках от 184,5 мБС до 182,0 мБС. Протяженность трассы 282,9 м.

Техногенная ситуация на существующих площадках кустов скважин за период эксплуатации проявляется в виде планировки рельефа, отрыва котлованов, отсыпки обваловок.

По данным рекогносцировочного обследования видимых осадок, трещин фундаментов существующих сооружений, деформаций и утечек из коммуникаций не выявлено.

Опасные физико-геологические процессы и явления, которые могли бы оказать негативное влияние на устойчивость поверхностных и глубинных грунтовых массивов территории (оползни, суффозия, карст и тому подобное) отсутствуют.

Район проведения работ хозяйственно освоен и несет значительные техногенные нагрузки. Отрицательными последствиями техногенных воздействий являются: инфильтрации поверхностных вод вследствие нарушения поверхностного стока, задержанного земляными отвалами, насыпями; накопления воды в обратных засыпках котлованов и траншей во время строительства; подпора от сооружений с «мокрым» технологическим процессом, созданных насыпных территорий; засыпки естественных и искусственных дрен.

Из комплекса мероприятий и сооружений инженерной защиты в целом рассматриваемой территории, направленных на предотвращение отрицательного воздействия геологических и инженерно-геологических процессов, отмечаются следующие: инженерная подготовка территории – организация рельефа, устройство постоянных и временных водостоков и дорог с водоотводом; мероприятия, исключающие утечки из водонесущих коммуникаций, технологических накопителей и т.п. (дренаж, противофильтрационные завесы, устройство специальных каналов для коммуникаций); гидроизоляция подземных конструкций; применение

конструкций сооружений и их фундаментов, рассчитанных на сохранение целостности и устойчивости при возможных деформациях основания.

2 **Изученность инженерно-геологических условий**

Район работ хорошо изучен. В районе участка работ ранее были выполнены геологические изыскания не были предоставлнены заказчиком.

В подготовительный период были отобраны следующие материалы, содержащие сведения о геологическом строении территории и гидрогеологических условиях:

- В.К. Дятлова, И.В. Вязалкин Отчет по эколого-гидрогеологической съемке масштаба 1:200 000 на юго-востоке Татарстана/ Дзержинск, 1998 г.;
- Н.С. Гатиятуллин, В.В. Баранов, И.Х. Кавеев. Обзорная карта рельефа поверхности кристаллического фундамента территории Татарстана. Этапность изучения кристаллического фундамента и основные критерии поиска углеводородов// Георесурсы, №3(26) 2008. – с.27 – 30.);
- Мирзоев К.М., Степанов В.П., Гатиятуллин Н.С., Тарасов Е.А., Гатиятуллин Р.Н., Кашуркин П.И., Кожевников В.А. Глубинный карст и современные движения земной поверхности в Татарстане// Георесурсы №1 (18) 2006. – с.44-47;
- Кузнецов В.В. Оценка обеспеченности населения Республики Татарстан ресурсами подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения. ТГРУ. Казань, 2002 г.;
- Карта новейшей тектонической структуры территории Республики Татарстан масштаба 1:1200000 (ГУП «НПО Геоцентр РТ»).

Все вышеназванные материалы использовались при написании настоящего отчета в качестве справочных.

3 **Геологическое строение и свойства грунтов**

Исследуемая территория расположена в пределах Волго-Уральской антеклизы Восточно-Европейской платформы, приурочена Акташско-Ново-Елховской структуре второго порядка, осложняющего склон Южно-Татарского свода (см. рисунок 3).

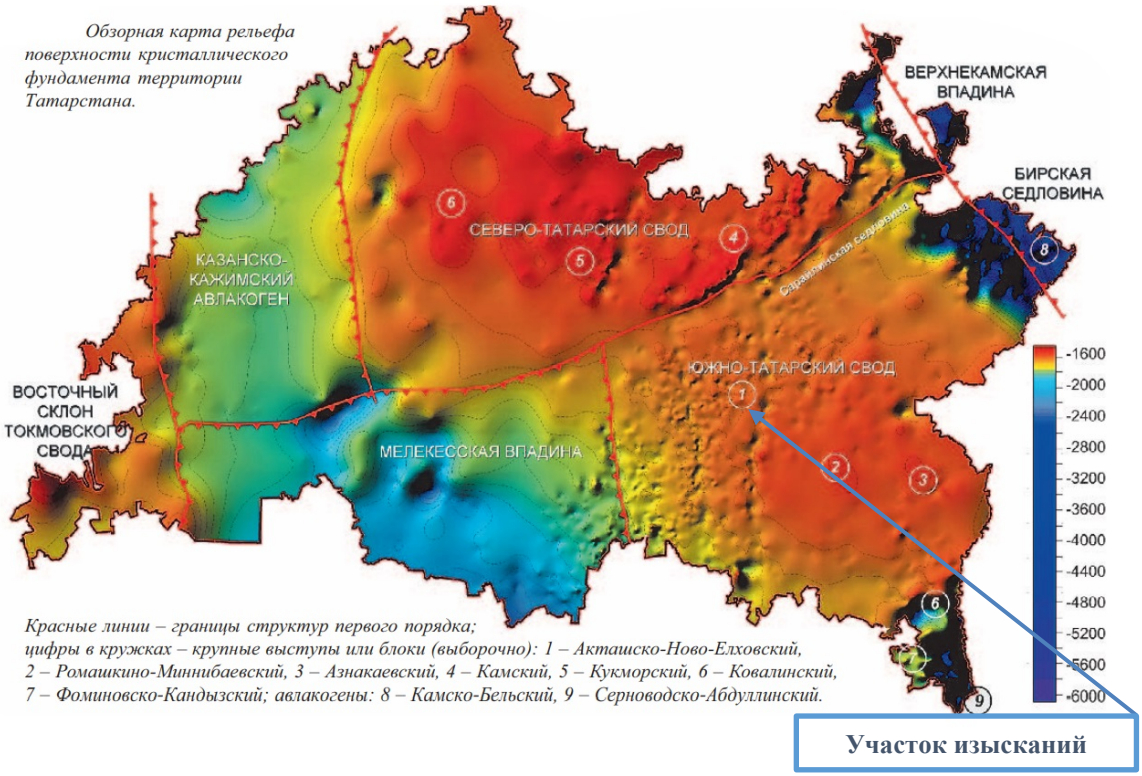


Рисунок 3. Обзорная карта рельефа поверхности кристаллического фунламента территории Татарстана (Н.С. Гатиятуллин, В.В. Баранов, И.Х. Кавеев. Этапность изучения кристаллического фундамента и основные критерии поиска углеводородов// Георесурсы, №3(26) 2008. – с.27–30). Местоположение исследуемого района показано прямоугольником.

В геолого-литологическом строении площадки на вскрытую скважинами глубину от 4,0 до 10,0 м принимают участие среднепермские элювиальные отложения, перекрытые почвенно-растительными слоем.

На основании полевого описания, лабораторных исследований, согласно ГОСТ 25100-2020, ГОСТ 20522-2012, в исследованном до глубины 10,0 м разрезе проектируемого объекта выделены следующие инженерно-геологические слои и элементы:

Современные отложения (pdQIV):

ПРС. Почвенно-растительный слой. Имеет повсеместное распространение, залегает в кровле разреза, до глубины 0,2 – 0,5 м.

Для учета объема земляных работ плотность грунта – 1,45 т/м^3. Основанием сооружений служить не может. При производстве строительных работ подлежит полному удалению с последующим использованием для целей рекультивации.

Элювиальные среднепермские отложения (eP2)

ИГЭ – 10. Глина полутвердая коричневая, красновато-коричневая, легкая пылеватая, ненабухающая, непросадочная, очень медленно размокаемая, слабоводопроницаемая, известковая, с прослоями (до 0,05 м) песчаника, алевролита и известняка. Мощность слоя от 0,9 до 6,7 м. Имеет повсеместное распространение.

ИГЭ – 12б. Песчаник известковистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, мелкозернистый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, средней плотности, сильнопористый, средневыветрелый, размягчаемый в воде, водопроницаемый, с прослоями (до 0,05 м) глины. Мощность изменяется от 0,5 до 1,8 м. Имеет широкое распространение.

ИГЭ – 12в. Песчаник известковистый желтовато-коричневый, красновато-коричневый, зеленовато-серый, серый, мелкозернистый, низкой прочности, водонасыщенный, средней плотности, сильнопористый, средневыветрелый, размягчаемый в воде, водопроницаемый, с прослоями (до 0,05 м) глины. Мощность изменяется от 0,6 до 1,6 м. Имеет широкое распространение.

Более детально геолого-литологическое строение, интервалы залегания, мощности выделенных слоев грунтов приведены на инженерно-геологических разрезах и профилях. Характеристики физико-механических свойств выделенных инженерно-геологических элементов приводятся в таблицах 3-8.

Таблица 3 - ИГЭ - 10. Глина полутвердая коричневая, зеленовато-серая, красновато-коричневая, легкая пылеватая, ненабухающая, непросадочная, очень медленно размокаемая, слабоводопроницаемая, известковая, с прослоями (до 0,1 м) песчаника и известняка.

На основании лабораторных исследований грунты данного ИГЭ характеризуются следующими показателями:

Наименование параметров	Букв. обозн.	Ед. изм.	Кол. опр.	Значения		Норм. знач.	Расчетное значение при α=0,85/ 0,95
				от	до		
Влажность на границе текучести	W_L	%	44	36,03	45,69	**41,42**	
Влажность на границе раскатывания	W_P	%	44	18,39	26,16	**22,30**	
Влажность природная	W	%	44	19,01	29,23	**23,82**	
Влажность при водонасыщении	W_{sat}	%	40	23,76	30,12	**27,17**	
Коэффициент водонасыщения	Sr	д.е.	40	0,775	0,972	**0,877**	
Число пластичности	I_p	%	40	17,05	23,14	**19,14**	
Показатель текучести	I_L	д.е.	40	0,004	0,221	**0,079**	
Показатель текучести при водонасыщении	I_{Lsat}	д.е.	40	0,133	0,413	**0,250**	
Плотность при природной влажности	ρ	г/см^3	40	1,90	2,03	**1,95**	**1,94** / **1,94**
Плотность при водонасыщении	ρ_{sat}	г/см^3	40	1,95	2,05	**2,00**	**1,99** / **1,99**
Плотность частиц грунта	ρ_s	г/см^3	44	2,73	2,75	**2,74**	
Плотность сухого грунта	ρ_d	г/см^3	44	1,50	1,66	**1,57**	
Коэффициент пористости	e	д.е.	40	0,651	0,825	**0,744**	
Угол внутреннего трения при природной влажности по результатам испытаний методом одноплоскостного среза	φ	град.	6	17	20	**19**	**18** / **17**
Угол внутреннего трения при водонасыщении по результатам испытаний методом одноплоскостного среза	φ_{sat}	град.	6	15	18	**16**	**15** / **14**
Удельное сцепление при природной влажности по результатам испытаний методом одноплоскостного среза	C	МПа	6	0,051	0,069	**0,059**	**0,051** / **0,045**
Удельное сцепление при водонасыщении по результатам испытаний методом одноплоскостного среза	C_{sat}	МПа	6	0,043	0,058	**0,051**	**0,044** / **0,039**
Модуль деформации по результатам компрессионных испытаний при природной влажности	E_{oed}	МПа	6	8,1	10,4	**9,0**	
Модуль деформации по результатам	E^{sat}_{oed}	МПа	6	7,4	8,7	**7,9**	

Наименование параметров	Букв. обозн.	Ед. изм.	Кол. опр.	Значения		Норм. знач.	Расчетное значение при α=0,85/ 0,95
				от	до		
компрессионных испытаний при водонасыщении							
Модуль деформации при природной влажности, с учетом повышающего коэф. m_{oed}	E	МПа	6	17,3	22,3	**19,3**	
Модуль деформации при водонасыщении с учетом повышающего коэф. m_{oed}	E^{sat}	МПа	6	15,8	18,6	**16,9**	
Модуль деформации по результатам испытаний на трехосное сжатие при природной влажности	E	МПа	6	17,9	20,5	**19,3**	
Повышающий коэффициент, полученный на основании сопоставления результатов компрессионных и трехосных испытаний	moed					**2,14**	
Относительная просадочность при P=0,3МПа	$\delta_{пр.}$	д.ед.	6	0,002	0,004	**0,003**	
Относительное набухание	$e_{набух.}$	д.ед.	3	0,012	0,031	**0,020**	
Коэффициент фильтрации	$К_ф$	м/сут	3	0,032	0,065	**0,051**	
Опробование на карбонатность		%	2	8,6	9,6	**9,1**	

Таблица 4 – ИГЭ-10 Гранулометрический состав

Содержание частиц									
гравий (дресва)		песчаные частицы					пылеватые чатицы		глинистые ч-цы
10-5 мм	5-2 мм	2,0-1,0 мм	1,0-0,5 мм	0,5-0,25 мм	0,25-0,10 мм	0,10-0,05 мм	0,05-0,01 мм	0,01-0,002 мм	<0,002 мм
-	-	-	-	-	28,1	28,1	2,7	1,7	39,4

Таблица 5 - ИГЭ – 12б. Песчаник известковистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, мелкозернистый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, средней плотности, сильнопористый, средневыветрелый, размягчаемый в воде, водопроницаемый, с прослоями (до 0,05 м) глины.

Наименование параметров	Букв. обозн.	Ед. изм.	Кол. опр.	Значения		Норм. знач.	Расчетное значение при α=0,85/ 0,95
				от	до		
Влажность природная	W	%	13	12,61	18,40	**15,87**	
Влажность при водонасыщении	W_{sat}	%	13	23,94	27,46	**25,59**	
Коэффициент водонасыщения	Sr	д.е.	13	0,527	0,688	**0,619**	
Плотность при природной влажности	ρ	г/см^3	13	1,81	1,85	**1,83**	**1,83 / 1,82**
Плотность при водонасыщении	ρ_{sat}	г/см^3	13	1,96	2,01	**1,99**	**1,98 / 1,98**
Плотность частиц грунта	ρ_s	г/см^3	13	2,65	2,66	**2,66**	
Плотность сухого грунта	ρ_d	г/см^3	13	1,54	1,63	**1,58**	
Коэффициент пористости	e	д.е.	13	0,637	0,730	**0,680**	
Предел прочности на одноосное сжатие, в воздушно-сухом состоянии	R_c	МПа	6	3,7	4,1	**4,0**	
Предел прочности на одноосное сжатие при полном водонасыщении	R^{sat}_c	МПа	6	2,7	3,0	**2,8**	
Коэффициент размягчаемости в воде	ksat	д.е.	6	0,69	0,73	**0,71**	
Коэффициент выветрелости	kwr	д.е.	3	0,86	0,89	**0,87**	
Коэффициент фильтрации	$К_ф$	м/сут	3	1,21	1,88	**1,58**	
Степень растворимости	q_{sr}	г/л	2	0,004	0,005	**0,004**	
Опробование на карбонатность		%	2	8,5	9,1	**8,8**	

Таблица 6 – Гранулометрический состав

Содержание частиц									
гравий (дресва)		песчаные частицы					пылеватые чатицы		глини-стые ч-цы
10-5 мм	5-2 мм	2,0-1,0 мм	1,0-0,5 мм	0,5-0,25 мм	0,25-0,10 мм	0,10-0,05 мм	0,05-0,01 мм	0,01-0,002 мм	<0,002 мм
-	-	-	1,0	11,9	75,7	11,4	-	-	-

Таблица 7 - ИГЭ – 12в. Песчаник известковистый желтовато-коричневый, красновато-коричневый, зеленовато-серый, серый, мелкозернистый, низкой прочности, водонасыщенный, средней плотности, сильнопористый, средневыветрелый, размягчаемый в воде, водопроницаемый, с прослоями (до 0,05 м) глины.

Наименование параметров	Букв. обозн.	Ед. изм.	Кол. опр.	Значения		Норм. знач.	Расчетное значение при α=0,85/ 0,95
				от	до		
Влажность природная	W	%	11	24,15	25,91	**25,03**	
Влажность при водонасыщении	W_{sat}	%	11	28,58	30,34	**29,75**	
Коэффициент водонасыщения	Sr	д.е.	11	0,823	0,882	**0,841**	
Плотность при природной влажности	ρ	г/см^3	11	1,84	1,88	**1,86**	**1,85 / 1,85**
Плотность при водонасыщении	ρ_{sat}	г/см^3	11	1,92	1,94	**1,93**	**1,92 / 1,92**
Плотность частиц грунта	ρ_s	г/см^3	11	2,65	2,66	**2,66**	
Плотность сухого грунта	ρ_d	г/см^3	11	1,47	1,51	**1,48**	
Коэффициент пористости	e	д.е.	11	0,760	0,807	**0,791**	
Предел прочности на одноосное сжатие, в воздушно-сухом состоянии	R_c	МПа	6	3,7	4,1	**3,9**	
Предел прочности на одноосное сжатие при полном водонасыщении	R^{sat}_c	МПа	6	2,5	2,9	**2,7**	
Коэффициент размягчаемости в воде	ksat	д.е.	6	0,67	0,73	**0,69**	
Коэффициент выветрелости	kwr	д.е.	3	0,85	0,87	**0,86**	
Коэффициент фильтрации	$К_ф$	м/сут	3	1,44	4,86	**2,96**	
Степень растворимости	q_{sr}	г/л	2	0,002	0,004	**0,003**	
Опробование на карбонатность		%	2	8,8	9,3	**9,1**	

Таблица 8 – Гранулометрический состав

Содержание частиц									
гравий (дресва)		песчаные частицы					пылеватые чатицы		глинистые ч-цы
10-5 мм	5-2 мм	2,0-1,0 мм	1,0-0,5 мм	0,5-0,25 мм	0,25-0,10 мм	0,10-0,05 мм	0,05-0,01 мм	0,01-0,002 мм	<0,002 мм
-	-	-	0,9	12,1	74,0	14,0	-	-	-

4 Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия участка изысканий на период проведения полевых работ с 21 мая по 06 июня 2024г. (конец паводка начало межени) характеризуется наличием водоносного горизонта, приуроченного элювиальным верхнепермским отложениям.

Появившийся уровень подземных вод зафиксирован на глубинах от 3,0 до 6,1 м, что соответствует абс.отм. от 178,16 до181,98 мБС. Установившийся уровень подземных вод зафиксирован на глубинах от 1,7 до 5,7 м, что соответствует абс.отм. от 178,66 до 183,46 мБС.

Водовмещающими грунтами являются песчаники ИГЭ-12в. Вскрытая мощность толщи водовмещающих грунтов составляет от 0,6 до 1,6 м.

Водоупорные грунты не вскрыты.

Питание водоносного горизонта смешанное атмосферно-паводковое, подземное. Разгрузка подземных вод осуществляется в овраг без названия, который расположен между кустом №7 и кустом №19 в на расстоянии приблизительно в 250 м от каждого куста скважин.

Уровень подземных вод не постоянный, зависит от времени года, интенсивности атмосферных осадков. В паводковые периоды возможно повышение уровня грунтовых вод на 1,0 – 2,0 м согласно данным гидрометеорологических изысканий. Гидрологические расчёты сделаны для оврага.

Таблица 9 - Вычисленные максимальные уровни воды *P*%-ной обеспеченности ($H_{P\%}$, м)

Расчётный створ	**Обеспеченность максимального уровня воды (*P*, %)**				
	1	**2**	**4**	**5**	**10**
овраг без названия (расчётный створ №1)	182,38	182,35	182,33	182,32	182,28

При достижении наивысших уровней воды, вода за пределы не выходит берега оврага. Вероятность затопления участка работ отсутствует.

Согласно результатам стандартного химического анализа проб (приложение Л), подземные воды имеют сульфатно-гидрокарбонатный, гидрокарбонатный, магниевово-кальциевый состав, по отношению к бетонам с любой водонепроницаемостью по содержанию pH неагрессивны, по содержанию CO_2 - неагрессивны (таблица В.3 СП 28.13330.2017), к арматуре железобетонных конструкций неагрессивны при постоянном смачивании, при периодическом смачивании слабоагресивные (ГОСТ 31384-2017). К металическим конструкциям при свободном доступе кислорода среднеагрессивные (СП 28.13330.2017). Коррозионная агрессивность воды по отношению к свинцовой оболочке – низкая, средняя, по отношению к алюминиевой оболочке – низкая, средняя(РД 34.20.508).

5 **Геологические и инженерно-геологические процессы**

В соответствии с утвержденной программой производства работ и требованиями СП 47.13330.2016 для выявления поверхностных форм и проявлений опасных геологических и инженерно-геологических процессов в период проведения изысканий было выполнено маршрутное обследование проектируемой площадки сооружений, трасс инженерных коммуникаций и прилегающей территории.

В целом территория изыскиваемого месторождения характеризуется отсутствием и неактивным течением природных экзогенных геологических процессов, что подтверждается результатами обследования, так как активных проявлений ЭГП обнаружено не было. Полученная в ходе обследования объективная информация позволяет считать, что ЭГП на изучаемой территории развиваются в естественном не нарушенном режиме. Общие тенденции развития ЭГП на территории месторождения определяют природные постоянные и медленно изменяющиеся факторы (геологическое строение, неотектонические движения и формы рельефа, геоморфологическое строение территории, климат и др.). Провоцирующих техногенных факторов, влияющих на степень активизации ЭГП, на территории месторождения не обнаружено.

В пределах исследуемой площадки и в непосредственной близости от нее отмечаются проявления следующих геологических и инженерно-геологических процессов - подтопление, морозное пучение.

5.1 Процессы подтопления

Согласно п.8.1.5 и Приложения И части II СП 11-105-97 территория изысканий относится к подтопленной в естественных условиях. По условиям и по времени развития процесса подтопления площадка расположена на участке (I-А-1) постоянно подтопленный в естественных условиях.

При проектировании следует учитывать возможное периодическое возникновение верховодки, в верхней части разреза, во время вскрышных работ, во время ливневых дождей и таяния снега. Периодическое возникновение верховодки в глинистой толще влечет за собой ухудшение свойств вмещающих грунтов.

В соответствии с главой 10 СП 116.13330.2012 в целях защиты проектируемых сооружений от опасного воздействия подземных и поверхностных вод рекомендуются следующие мероприятия:

- вертикальная планировка территории с организацией поверхностного стока;
- расчистка элементов естественного дренирования;
- гидроизоляция подземных конструкций;
- мероприятия, ограничивающие подъем уровня подземных вод и исключающие утечки из водонесущих коммуникаций и т.п.;
- антикоррозионные мероприятия для защиты подземных конструкций от агрессивного воздействия промышленных стоков.

5.2 Морозное пучение

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта участка работ согласно требованиям п.5.5.3 СП 22.13330.2016, с учетом среднемесячных температур воздуха, по МС Чулпаново следующая: для суглинков и глин –1,44 м, для супесей, песков мелких и пылеватых – 1,75 м, для песков гравелистых, крупных и средней крупности – 1,87 м, для крупнообломочных грунтов – 2,12 м (произведен расчет по формуле $d_{fn} = d_0\sqrt{M_t}$, где $M_t = 39$).

В пределах исследованной территории возможно проявление морозного пучения, вызванного промерзанием грунта, миграцией влаги, образованием ледяных прослоев и деформацией скелета грунта, приводящего к увеличению объема грунта и поднятию его на поверхность.

По степени морозной пучинистости грунтов (ГОСТ 25100-2020) грунты, залегающие в зоне сезонного промерзания, характеризуются:

- ИГЭ-10 – слабопучинистый (efn=0,015 д.ед).

Для инженерной защиты от морозного пучения в соответствии с главой 12 СП 116.13330.2012 рекомендуются противопучинистые мероприятия следующих видов: инженерно-мелиоративные, конструктивные, комбинированные.

5.3 Карстовые процессы

Согласно таб. В.1 приложения В СП 116.13330.2012 на территории Республики Татарстан зарегистрированы проявления карста.

При проведении маршрутных наблюдений исследуемой территории, а также в радиусе 250м вокруг них визуальных проявлений карста (провалы, воронки) выявлено не было. По опросу местного населения аналогично. В процессе проведения буровых работ провалов инструмента зафиксировано не было.

По карте районирования поверхностных проявлений карста на территории Республики Татарста (м 1:500000 по данным Югина В.В.), участок изысканий относится к области отсутствия поверхностного проявления карста.

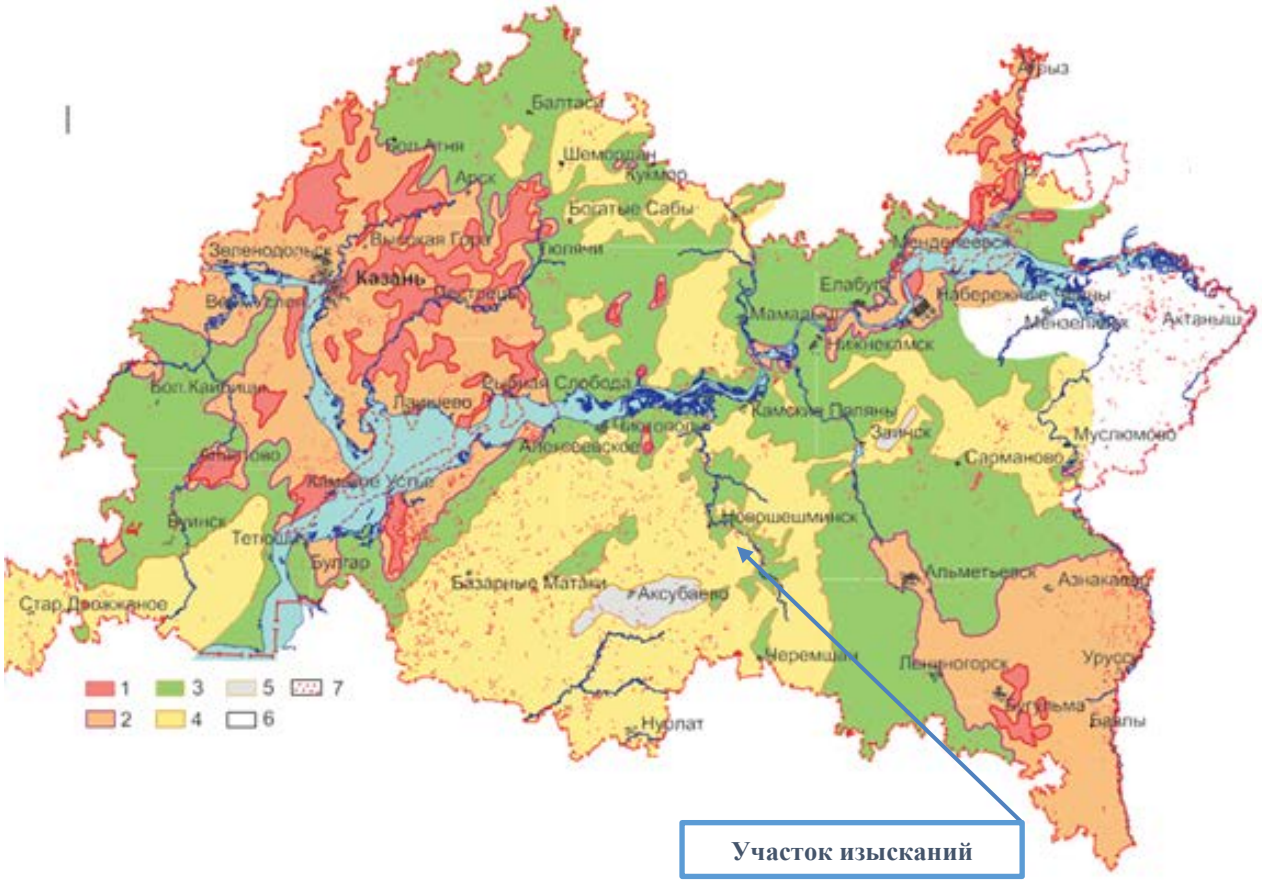


Рис 3. Карта районирования глубин залегания карстующихся пород и поверхностного проявления карстовых процессов территории Республики Татарстан по данным структурного бурения и полевых исследований. М 1:500000. Зоны кровли залегания карстующихся пород на глубинах: 1) 0-50 м; 2) 51-100 м; 3) 101-200 м; 4) 201-300 м; 5) более 300 м. 6) Участки отсутствия на глубинах до 300 м кровли карстующихся пород; 7) Участки поверхностных проявлений карстовых и суффозионных процессов с залеганием карстующихся пород на гл. более 100 м (по данным Югина В.В.).

На рис. 3 представлена карта районирования глубин залегания карстующихся пород с указанием местоположения площадки изысканий. В соответствии с картой районирования глубин залегания карстующихся пород кровля залегания карстующихся пород располагается на глубинах

от 201 до 300 м т.е. имеет место перекрытие потенциально растворимых горных пород толщей глинистых грунтов (с наличием слоев песков, песчаников) более 100 м.

Исходя из вышесказанного, учитывая отсутствие поверхностных и подземных проявлений карста, а также значительную глубину залегания карстующихся пород, перекрытых преимущественно глинистыми водонепроницаемыми породами, согласно таб. 5.1. СП 11-105-97 часть II, площадка изысканий относится к VI категории устойчивости относительно интенсивности образования карстовых провалов. Провалообразование исключается и строительство сооружений следует вести без применения противокарстовых мероприятий.

6 **Специфические грунты**

В пределах рассматриваемой территории отмечается наличие специфических (элювиальных) грунтов.

Специфическими грунтами на исследуемой территории являются среднепермские полутвердые глины (ИГЭ-10), песчаники низкой прочности, средней степени водонасыщения (ИГЭ-12б), песчаники низкой прочности, водонасыщенный (ИГЭ-12в).

ИГЭ – 10. Глина известковая (содержание карбонатов 9,1%) легкая пылеватая, полутвердая, ненабухающая ($e_{sw.}$= 0,020 д.ед.), непросадочная ($\varepsilon_{пр.}$= 0,003 д.ед.), очень медленно размокаемая, слабоводопроницаемая ($k_ф$ = 0,051 м/сут), красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчаника, алевролита и известняка. Мощность изменяется от 0,9 до 6,7 м. Имеет широкое распространение, вскрыт во всех инженерно-геологических скважинах.

ИГЭ-12б. Песчаник известковистый (содержание карбонатов 8,8%), низкой прочности, средней плотности, сильнопористый, мелкозернистый, средней степени водонасыщения, размягчаемый в воде (k_{sat} =0,71 д.е), средневыветрелый (k_{wr} =0,87 д.ед), нерастворимый (q_{sr} = 0,004 г/л), водопроницаемый ($k_ф$ = 1,58 м/сут), на глинистом цементе, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, с прослоями (до 0,05 м) глины. Мощность слоя от 0,5 до 1,8м. Имеет широкое распространение.

ИГЭ-12в. Песчаник известковистый (содержание карбонатов 9,1%), низкой прочности, средней плотности, сильнопористый, мелкозернистый, водонасыщенный, размягчаемый в воде (k_{sat} =0,69 д.е), средневыветрелый (k_{wr} =0,86 д.ед), нерастворимый (q_{sr} = 0,003 г/л), водопроницаемый ($k_ф$ = 2,96 м/сут), на глинистом цементе, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, зеленовато-серый, серый, с прослоями (до 0,05 м) глины. Мощность слоя от 0,6 до 1,6 м. Имеет широкое распространение.

Результаты лабораторных испытаний представлены в приложениях (см. приложение Е, приложение М, приложение Н, приложение П, приложение Р, приложение С, приложение Т, приложение У).

Элювиальные грунты обладают склонностью к снижению прочности, во время пребывания в открытом котловане и траншеях, интенсивно подвергаются дополнительному атмосферному воздействию и теряют свои прочностные свойства.

При проектировании необходимо предусмотреть мероприятия в соответствии с п.п.6.5.17-6.5.18 СП 22.13330.2016: устройство уплотненных грунтовых подушек из песка, гравия, щебня; защита их от разрушения атмосферными воздействиями и водой в период устройства котлованов (водозащитные мероприятия, недопущение перерыва в устройстве оснований и последующем возведении фундаментов, недобор грунта в котловане).

7 **Заключение**

По результатам выполненных инженерно-геологических изысканий установлено, что по совокупности факторов (СП 47.13330.2016) объект расположен на участке III категории сложности инженерно-геологических условий (наличие в геологическом разрезе специфических грунтов и территория естественно подтоплена). Геотехническая категория объекта КС-3.

В геолого-литологическом строении площадки на вскрытую скважинами глубину от 4,0 до 9,0 м принимают участие элювиальные среднепермские отложения, перекрытые почвенно-растительным слоем.

Основные нормативные и расчетные значения характеристик грунтов основания, полученные в результате статистической обработки лабораторных данных, которыми рекомендуется пользоваться при проектировании, приведены в таблице 10.

Грунты в пределах объекта по отношению к бетонным и железобетонным конструкциям неагрессивны. По отношению к свинцовой оболочкам кабеля грунтовая среда обладает средней степенью коррозионной агрессивности, к алюминиевой оболочкам кабеля средней и высокой степенью агрессивности (см.приложение К).

Грунты в пределах исследованной территории обладают низкой и средней степенью коррозионной активности по отношению к углеродистой и низколегированной стали металлических сооружения (см.продольные профили).

В пределах рассматриваемой территории отмечаются или возможны такие неблагоприятные геологические и инженерно-геологические процессы как подтопление, морозное пучение.

По степени морозной пучинистости грунтов (ГОСТ 25100-2020) грунты, залегающие в зоне сезонного промерзания, характеризуются:

- ИГЭ-10 – слабопучинистый (efn=0,015 д.ед).

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта участка работ согласно требованиям п.5.5.3 СП 22.13330.2016, с учетом среднемесячных температур воздуха, по МС Чулпаново следующая: для суглинков и глин –1,44 м, для супесей, песков мелких и пылеватых – 1,75 м, для песков гравелистых, крупных и средней крупности – 1,87 м, для крупнообломочных грунтов – 2,12 м (произведен расчет по формуле dfn = d0√Mt, где Mt = 39).

Исследуемая территория располагается на достаточном удалении от эпицентров современных ощутимых и исторических землетрясений, в зоне магнитуд не более 5,0.

Сейсмичность района по карте ОСР-2015-В оценивается 6 баллами (ближайший населенный пункт г. Аксубаево). Для определения сейсмичности района изысканий использовались карты ОСР-2015 и приложение А СП 14.13330.2018. Категория грунтов по сейсмическим свойствам (согласно СП 14.13330.2018) – II. Учитывая II уровень ответственности проектных сооружений, согласно п.6.12.1 СП 22.13330.2016 основания следует проектировать без учета возможных сейсмических воздействий.

По карте районирования поверхностных проявлений карста на территории Республики Татарста (м 1:500000 по данным Югина В.В.), участок изысканий относится к области отсутствия поверхностного проявления карста.

В соответствии с картой районирования глубин залегания карстующихся пород кровля залегания карстующихся пород располагается на глубинах от 201 до 300 м, перекрытые покровными водонепроницаемыми породами, т.е. имеет место перекрытие потенциально растворимых горных пород толщей водонепроницаемых пород более 100 м.

Территория изысканий по интенсивности образования карстовых провалов относится к VI категории (возможность провалов исключается) и является неопасной с точки зрения карстообразования, строительство сооружений следует вести без применения противокарстовых мероприятий.

Согласно п.8.1.5 и Приложения И части II СП 11-105-97 территория изысканий относится к потенциально подтопляемой области. По условиям и по времени развития процесса подтопления площадка расположена в районе на участке (I-А-1) постоянно подтопленный в естественных условиях.

При проектировании следует учитывать возможное периодическое возникновение верховодки, в верхней части разреза, во время вскрышных работ, во время ливневых дождей и таяния снега. Периодическое возникновение верховодки в глинистой толще влечет за собой ухудшение свойств вмещающих грунтов.

В соответствии с СП 116.13330.2012 в целях защиты проектируемых сооружений от опасного воздействия подземных и поверхностных вод рекомендуем следующие мероприятия:

- вертикальная планировка территории с организацией поверхностного стока;
- расчистка элементов естественного дренирования;
- гидроизоляция подземных конструкций;
- мероприятия, ограничивающие подъем уровня подземных вод и исключающие утечки из водонесущих коммуникаций и т.п;
- устройство стационарной сети наблюдательных скважин для контроля развития процесса подтопления, включающей как минимум годовой цикл стационарных наблюдений с привлечением при необходимости специализированных проектных и научно-исследовательских организаций;
- антикоррозионные мероприятия для защиты подземных конструкций от агрессивного воздействия промышленных стоков.

Замачивание и промораживание грунтов основания в процессе строительства и дальнейшей эксплуатации недопустимо.

Все вышеизложенное относится только к контурам проектируемых сооружений, при перемене их местоположения необходимо выполнение дополнительных изысканий.

Таблица 6 - Нормативные и расчетные характеристики грунтов

№ ИГЭ	Тип, вид и разновидность грунтов	ρ_n	ρ_{II}	ρ_I	$E_{n1,86}$	C_n	C_{II}	C_I	φ_n	φ_{II}	φ_I	R_c	Ro
		г/см^3	г/см^3	г/см^3	МПа	МПа	МПа	МПа	градус	градус	градус	МПа	кПа
10	Глина полутвердая	1,95	1,94	1,94	19,3	0,059	0,051	0,045	19	18	17		
		2,00	1,99	1,99	16,9	0,051	0,044	0,039	16	15	14		
12б	Песчаник низкой прочности, средней водонасыщения	1,83	1,83	1,82								4,0	
		1,99	1,98	1,98								2,8	
12в	Песчаник низкой прочности, водонасыщенный	1,86	1,85	1,85								3,9	
		1,93	1,92	1,92								2,7	

Примечание:

- В числителе дроби даны характеристики грунтов в природном состоянии, в знаменателе – в прогнозируемом водонасыщенном состоянии,

$\rho_n, E_n, C_n, \varphi_n$ – нормативные значения,

ρ_I, C_I, φ_I – расчётные значения (по несущей способности, α=0.95),

$\rho_{II}, C_{II}, \varphi_{II}$ – расчётные значения (по деформациям, α=0.85).

- Прочностные характеристики грунтов для ИГЭ-10, приведены по результатам испытаний методом одноплоскостного среза;
- Деформационные свойства для грунтов ИГЭ-10 при природной влажности, приведены по результатам испытаний методом трехосного сжатия. Деформационные свойства при водонасыщении приведены по результатам испытаний методом компрессионного сжатия, с ипользованием коэффициента moed. Повышающий коэффициент moed получен на основании сопоставления результатов компрессионных и трехосных испытаний.
- Характеристики прочности грунтов ИГЭ-12б и ИГЭ-12в приведены по результатам испытаний методом одноосного сжатия.

8 Перечень нормативных документов

1) ГОСТ 12248.1-2020 Грунты. Определение характеристик прочности методом одноплоскостного среза.

2) ГОСТ 12248.3-2020 Грунты. Определение характеристик прочности и деформируемости методом трехосного сжатия.

3) ГОСТ 12248.4-2020 Грунты. Определение характеристик деформируемости методом компрессионного сжатия.

4) ГОСТ 12248.6-2020 Грунты. Метод определения набухания и усадки.

5) ГОСТ 20522-2012 Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний.

6) ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация.

7) СП 11-105-97 часть I Инженерно-геологические изыскания для строительства.

8) СП 11-105-97 часть II Инженерно-геологические изыскания для строительства.

9) СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений».

10) СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии».

11) СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

12) СП 116.13330.2012 «СНиП 22-02-2003 Инженерная защита территория. Зданий и сооружений от опасности геологических процессов. Основные положения».

Приложение А

Копия задания на выполнение инженерных изысканий

1

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер

ООО «Проект МНК»

_____ Е.В. Ожередов

« 19 » июль 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО «Татнефтепром»

_____ И.И. Шайхутдинов

« 19 » июль 2023 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерных изысканий

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
1	Наименование объекта	1.1 «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».
2	Месторасположение объекта	2.1 Российская Федерация, Республика Татарстан,Новошешминский муниципальный район, Акбуринское СП
3	Основание для выполнения работ	3.1 Задание на проектирование
4	Вид градостроительной деятельности	4.1 Архитектурно-строительное проектирование
5	Идентификационные сведения о Заказчике	5.1 АО «Татнефтепром». 423458, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116; Начальник ОКС Царегородцев Александр Витальевич тел. 8(8553)45-64-72.; e-mail: post@tatnefteprom.ru
6	Идентификационные сведения о исполнителе	6.1 ООО «Проект МНК». 423450, Республика Татарстан, Альметьевский район, город Альметьевск, улица Мусы Джалиля, дом 11, офис 33; тел. 8(8553) 312-232, 312-290
7	Идентификация зданий и сооружений в соответствии со статьей 4 Федерального закона РФ №384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	7.1 Назначение: - Сооружение узла учета и замера (08.06.002.001); - Сооружения куста скважин (08.06.002.008); - Сооружение скважины (08.06.002.009); - Сооружение трубопровода (08.06.002.012); - Прочие объекты (08.06.002.099); 7.2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность – сооружения топливно-энергетических производств; 7.3 Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: - метеорологические явления (гололед, сильные шквалистые ветры, сильные продолжительные осадки, град, весенний паводок, сильные морозы, снежные заносы и метели, туман); - геологические процессы и явления: экзогенные процессы (пучение и просадочность грунтов); 7.4 Принадлежность к опасным производственным объектам – объект относится к категории опасных производственных объектов (№116-ФЗ);

2

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		7.5 Пожарная и взрывопожарная опасность – повышенная взрывопожароопасность (АН); 7.6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют; 7.7 Уровень ответственности: нормальный, повышенный
8	Виды изысканий	8.1 Инженерно-геодезические изыскания 8.2 Инженерно-геологические изыскания 8.3 Инженерно-экологические изыскания 8.4 Инженерно-гидрометеорологические изыскания
9	Этап выполнения инженерных изысканий	9.1 В два этапа
10	Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий	10.1 Получение сведений о природных условиях территории, необходимых и достаточных для установления границ земельных участков и зон планируемого размещения объектов промышленного значения; 10.2 Получение топографо-геодезических материалов и данных для обоснования размещения и компоновки проектируемых объектов капитального строительства, принятие конструктивных и объемно-планировочных решений, составление генерального плана проектируемого объекта, разработки мероприятий по инженерной защите сооружений, охране окружающей среды.
11	Цели и задачи инженерно-геологических изысканий	11.1 Получение необходимых и достаточных материалов по инженерно-геологическим и гидрогеологическим условиям, геологическому строению, состоянию и свойствам грунтов участка строительства зданий и сооружений для обоснования компоновки проектируемых зданий и сооружений, конструктивных и объемно-планировочных решений, разработки мероприятий по инженерной защите сооружений, охране геологической среды; 11.2 Выявление наличия опасных природных физико-геологических и техногенных процессов и явлений.
12	Цели и задачи инженерно-экологических изысканий	12.1 Целями являются оценка современного состояния и прогноз возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий, и сохранения оптимальных условий жизни населения в районе намечаемой деятельности. 12.2 Задачи инженерно-экологических изысканий включают получение необходимых и достаточных материалов для экологического обоснования разработки проектной документации на строительство объекта, сбор данных по состоянию окружающей среды.
13	Цели и задачи инженерно-гидрометеорологических изысканий	13.1 Целью проведения инженерно-гидрометеорологических изысканий является сбор, анализ и обобщение материалов гидрометеорологической изученности территории, актуализация исходных гидрометеорологических данных для разработки проектной документации. 13.2 Задачи: инженерно-гидрометеорологические изыскания должны обеспечивать комплексное изучение гидрометеорологических условий территории строительства и прогноз возможных изменений этих условий в результате взаимодействия с проектируемым объектом с целью получения необходимых и достаточных материалов и данных для принятия обоснованных проектных решений.

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
14	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	14.1 Основное возможное воздействие на окружающую среду будет оказано в период строительства площадочных объектов и линейных сооружений. Воздействие будет носить временный характер, ограниченный сроком строительства. − при эксплуатации объектов воздействие на окружающую среду будет иметь место в течение всего срока эксплуатации. Компоненты среды, которые могут подвергаться техногенному воздействию: − земельные ресурсы; − поверхностные и подземные воды; − приземный слой атмосферы; − растительный покров и животный мир, включая гидробионты. 14.2 Виды воздействия на земельные ресурсы: − изъятие земель из оборота во временное и постоянное пользование; − изменение рельефа местности при выполнении строительных и планировочных работ; − временное нарушение почвенно-растительного покрова (ПРП) с последующим восстановлением (рекультивацией) на участках строительства при расчистке и планировке, при срезах грунта на продольных и поперечных уклонах; − частичное изменение свойств и структуры грунтов (оттаивание, новообразование толщи многолетнемерзлых пород) на участках строительства; − возможная активизация опасных экзогенных геологических процессов и гидрологических явлений; − возможное загрязнение бытовыми и строительными отходами. 14.3 Виды воздействия на подземные и поверхностные воды (при наличии): − загрязнение поверхностных вод; − заиливание русел водотоков вследствие работ (в том числе дноуглубительных), связанных с устройством переходов линейных сооружений через них; − изменение условий питания заболоченных территорий; − нарушение гидрогеологических характеристик. 14.4 Основным видом воздействия на приземный слой атмосферы в период строительства является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ, образующихся при: − работе строительной техники, механизмов и автотранспорта; − проведении сварочных работ; − проведении покрасочных работ при нанесении изоляционного покрытия на технологические узлы и линии; − перегрузке сыпучих материалов (щебень, песок и ПГС) на перегрузочных пунктах; − эксплуатации временных производственных сооружений, оборудованных котельными, дизельными электростанциями, расходными складами ГСМ с емкостями бензина, дизельного топлива. - периодическое воздействие на окружающую среду в результате залповых выбросов транспортируемого продукта (площадки крановых узлов, узлы пуска/приема средств очистки и диагностики). 14.5 Виды воздействия на растительный покров и животный мир суши: − вырубка лесов, кустарников;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– изменение характера землепользования на территории строительства и прилегающих землях, деградация болот; – временное нарушение условий развития растительного и животного мира, параметров среды обитания в месте строительства площадочных и линейных сооружений; – изменение ареалов обитания животных и площади кормовых угодий; – вероятность нарушения естественных путей миграции животных и птиц; – шумовые, световые и другие (электромагнитное излучение, вибрация) виды воздействия на животный мир. 14.6 Виды воздействия на гидробионты: – прямое воздействие на речное дно при русловых работах, приводящее к повреждению площадей нагула, зимовки и нереста рыб, и гибели в зоне этого воздействия донных гидробионтов; – образование на дне поверхностного слоя мелких частиц за счет осаждения взвесей и гибель в зоне этого воздействия донных гидробионтов; – повышенные концентрации взвешенных веществ в воде, вызывающие гибель планктонных организмов, икры, молоди рыб и общее снижение рыбопродуктивности водоема
15	Краткая техническая характеристика проектируемых объектов (группы), включая размеры проектируемых зданий и сооружений	15.1Куст скважин №7 (проектные скважины. №№5141,5142, 5143,5144,5145,5146); 15.2Куст скважин №19 (проектные скважины. №№5136,5137, 5138,5139,5140); 15.3Нефтегазосборный трубопровод от БГЗЖ до БГЗЖ куста №7. Точку врезки определить проектом. Протяженность 88 м (уточнить по результатам изысканий); Глубина заложения – не менее 1.7 м; 15.4Нефтегазосборный трубопровод от куста скважин №19 до узла подключения УП1. Точку врезки определить проектом. Протяженность 408 м (уточнить по результатам изысканий); Глубина заложения – не менее 1.7 м; 15.5ВЛ-10 кВ от фидера 8 до куста скважин №7. Протяженность 563 м (уточнить по результатам изысканий); Тип фундамента – столбчатый; Глубина заложения – 1.8 м; 15.6ВЛ-10 кВ от фидера 8 до куста скважин №19. Протяженность 160 м (уточнить по результатам изысканий); Тип фундамента – столбчатый; Глубина заложения – 1.8 м; 15.7Технические характеристики группы проектируемых зданий и сооружений (типовых) входящих в состав обустраиваемых кустов*: – Станок качалка СКДР-6 (7.00 м х 2.64 м). Тип фундамента – плитный, нагрузка на основание – не более 70 кн/м^2; глубина заложения – 0.3 м). – Приустьевая площадка (1.7 м х 2.0 м). Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание - 17 кн/м^2; – Площадка для установки ремонтного агрегата (3.5 м х 12.0 м). Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание - 0.6 кн/м^2; – Площадка под приемный мостик (3.5 м х 12.0 м). Тип фундамент – естественное основание; нагрузка на основание - 0.6 кн/м^2;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– БГЗЖ (3.5 м х 5.7 м). Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание - 4.78 кн/м^2; глубина заложения – 0.25 м; – Узел подключения (УП) с периметральным ограждением (2.7 м х 3.4 м). Тип фундамента – столбчатый; нагрузка основание – до 0.5 кН; – КТП (2.8 м х 2.4 м). Тип фундамента – на постаменте; нагрузка на основание – 0.78 кн/м; глубина заложения – 0.0 м; – Канализационный колодец с гидразатвором V=5 м^3 (Ø2.7 м х 3.2); Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание – 8.6 кн/м^2; глубина заложения – 3.2 м; – Емкость канализационная V=8 м^3 (при необходимости). Габариты 2.0 м х 2.4 м. Тип фундамента – плитный (2.85 м х 4.0 м); нагрузка на основания - 70 кН/м^2; глубина заложения – 3.2 м; сжимаемая толща (Нс) грунта до 2 м; – Радиомачта с блоком местной автоматики (0.2 м х 0.38 м). Тип фундамента – столбчатый; нагрузка на основание – 22.41 кН; глубина заложения – 3.0 м; – Молниеотвод; Тип фундамента – столбчатый; нагрузка на основание – 31 кН; глубина заложения – 2.5 м; – Молниеотвод с флюгером (0.2 м х 0.38 м); Тип фундамента – столбчатый; нагрузка на основание – 22.41 кН; глубина заложения – 2.5 м; *Состав и количество проектируемых сооружении подлежат уточнению по результатам разработки разделов ПЗУ, ГП;
16	Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)	16.1 Согласно обзорной схеме. 16.2 Координаты углов размещения кустов скважин: - куст 19_X-376694_Y-2246285 - куст 19_X-376700_Y-2246425 - куст 19_X-376620_Y-2246428 - куст 19_X-376614_Y-2246288 - куст 7_X-376797_Y-2246871 - куст 7_X-376890_Y-2247082 - куст 7_X-376816_Y-2247114 - куст 7_X-376724_Y-2246904
17	Сведения о принятой системе координат и высот	17.1 Система координат – МСК-16. Система высот – Балтийская 1977 г.
18	Требования к инженерно-геодезическим изысканиям	18.1 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности (репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ; 18.2 Выполнить обследование, и закладку пунктов опорно-геодезической сети (далее ОГС) (при необходимости) в объеме достаточном для обеспечения создания съемочной геодезической сети, необходимой при создании инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:5000, с определением координат и высот пунктов: - объемы работ, точность (классность) определения планового и высотного положения пунктов ОГС принять в соответствии

6

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		с требованиями нормативной документации и с обоснованием в программе производстве геодезических работ; - пункты опорной геодезической сети закрепить на местности знаками временного, долговременного закрепления (не менее двух на участок работ). Местоположение пунктов выбрать за пределами зон строительных работ и возможных деформаций земной поверхности, в местах, обеспечивающих их долговременную сохранность; - вновь заложенные пункты ОГС подлежат передаче по акту Заказчику; 18.3 Создание/развитие ОГС, съемочного обоснования выполнить от ближайших пунктов государственной геодезической сети (далее ГГС), маркшейдерской опорной сети (далее МОС); 18.4 Выполнить топографическую съемку площадок размещения кустов скважин в масштабе 1:500 сечением рельефа горизонталями через 1.0 метра в радиусе 60 метров от устья проектируемых кустов скважин. При необходимости расширить границу съемки (по требованию норм и правил проектирования), при этом масштаб съемки принять 1:1000 сечением рельефа горизонталями через 1.0 метра; 18.5 Изыскания трасс под проектируемые инженерные сети выполнить в масштабе 1:1000, сечением рельефа через 1.0 метра; 18.6 Выполнить съемку всех надземных и подземных инженерных коммуникаций, попадающих в границы топографической съемки с указанием их технической характеристики, владельцев коммуникаций. По линиям ВЛ количество проводов, наименование, номера опор (при наличии); 18.7 Закрепление трасс не производить. 18.8 Согласовать подземные коммуникации с эксплуатирующими службами АО «Татнефтепром», а также сторонними организациями (при их наличии); 18.9 Инженерно-топографические планы созданные с нарушением требования п.5.1.20 СП 47.13330.2016, п.5.3.2.3 СП 317.1325800.2017 подлежат обновлению в благоприятный период года; 18.10 Выдать инженерно-топографические планы в масштабе 1:1000 с сечением рельефа через 1.0 метра; 18.11 На пересечениях координатных линий подписать значений координат;
19	Требования к инженерно-геологическим изысканиям.	19.1 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности (репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ. 19.2 Перед началом геологических работ выполнить рекогносцировку на местности и согласовать точки бурения с Заказчиком; 19.3 Выполнить бурение, при этом плотность и глубину бурения скважин определить согласно нормативным требованиям, с учетом технических характеристик проектируемых сооружений указанных в п.15, класса ответственности и категории инженерно-геологических условий;

7

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		19.4 Указать уровень грунтовых вод, уровень возможного подъема в паводковый период, химический состав грунтовых вод, коррозионную активность по отношению к бетону нормальной плотности и к металлу; 19.5 Указать физико-механические характеристики грунтов, коррозионную активность грунтов по отношению к металлу, бетону, содержание водорастворимых солей в грунте (%), значение pH грунта; 19.6 Для выявления электрохимической коррозии грунта предоставить данные о величине удельного электрического сопротивления грунта; 19.7 Указать глубины промерзания грунтов; 19.8 Указать степень пучинистости грунтов, относительную деформацию пучения грунтов по табл.Б.24 ГОСТ 25100-2020; 19.9 Указать коэффициент фильтрации грунтов; 19.10 Определить сейсмичность района изысканий согласно комплекту карт В ОСР-2015 (приложение А СП 14.13330.2018); 19.11 Определить на исследуемой территории опасные инженерно-геологические процессы и явления; 19.12 По итогам работ составить отчет, сопровождаемы текстовыми и графическими приложениями (включая инженерно-геологические разрезы под проектируемые сооружения Мгориз – 1:500-1:1000, Мверт – 1:100)
20	Требования к инженерно-экологическим изысканиям.	20.1 Выполнить сбор, обработку и анализ фондовых и опубликованных материалов, материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет (в соотв. с п.8.1.4 СП 47.13330.2016), именно: - справку регионального центра «Росгидромет» о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе; - данные уполномоченных государственных органов о наличии в пределах района работ ООПТ (федерального, регионального, местного значения); - данные уполномоченных государственных органов о наличии/отсутствии в пределах района работ памятников историко-культурного наследия; - данные уполномоченных государственных органов о наличии в пределах района работ флоры и фауны, занесенной в Красную Книгу РФ и её субъектов; - данные уполномоченных государственных органов о видовом составе, численности и плотности охотничье-промысловых животных; - сведения о наличии видов животных, отнесенных к объектам охоты; - сведения о наличии зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения; - сведения о наличии скотомогильников; - сведения о наличии путей миграций животных; - сведения о наличии месторождений полезных ископаемых и лицензионных участков; - сведения о размерах водоохранных зон и защитных полос; -сведения прибрежных месторождений общераспространенных полезных ископаемых (ОРПИ); - рыбохозяйственную характеристику водотока (в случае его пересечения трассами коммуникаций).

8

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		20.2 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности (репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ. 20.3 Провести прогноз поверхностного стока и возможных путей миграции загрязняющих веществ. 20.4 Провести маршрутное обследование района размещения объектов с покомпонентным описанием природной сред в точках, расположенных в природных и техногенных ландшафтах. 20.5 Провести геоэкологическое опробования: - отбор проб почв и грунтов на химические показатели согласно п.4.19-4.30 СП 11-102-97, ГОСТ 17.4.3.01-2017; - отбор проб поверхностных вод и донных отложений на химический анализ СП 11-102-97; - отбор проб грунтовых вод на химические показатели в случае вскрытия при отборе проб. Дать оценку последствий ухудшения экологической ситуации и их влияния на здоровье населения. 20.6 Провести исследование и оценку радиационной обстановки (гамма-съемку) площадки (согласно положению по обзорной схеме), по трассам линейных объектов (шириной полосы не более 40 метров). 20.7 Провести отбор проб на содержание естественных радионуклидов в почвенном покрове. 20.8 Разработать предложения к Программе производственного экологического мониторинга. 20.9 Материалы экологических изысканий увязать с инженерными изысканиями в области геологии, гидрогеологии, геодезии. 20.10 Разработать картографические материалы в соответствии с требованиями п.8.1.11 СП 47.13330.2016; 20.11 Результаты работ должны обеспечить изучение всей территорий, согласно обзорной схеме, в том числе с захватом прилегающих участков вдоль планируемых к строительству линейных сооружений (шириной полосы не более 40 метров). 20.12 Данные о границах выполнения инженерно-экологических изысканий должны быть переданы в соответствующие службы для оценки достаточности материалов при проведений архитектурно-строительного проектирования.
21	Требования к инженерно-гидрометеорологическим изысканиям.	21.1 В составе инженерно-гидрометеорологических изысканий выполнить: - сбор, анализ и обобщение материалов стационарных наблюдений Росгидромета и материалов ранее выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканий и исследований; - рекогносцировочное обследование района инженерных изысканий; - оценка опасных гидрометеорологических процессов и явлений; - камеральная обработка материалов и определение необходимых расчетных характеристик. 21.2 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности (репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ. 21.3 По результатам инженерных изысканий для обоснования мероприятий и сооружений инженерной защиты объектов капиталь-

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		ного строительства от воздействий опасных гидрометеорологических процессов, и явлений должны быть получены основные гидрометеорологические характеристики в соответствии с таблицей 7.3. СП 47.13330.2016. 21.4 Представляемые материалы: - максимальные расходы воды 1%, 2%, 5% и 10% обеспеченности и соответствующие им уровни воды (при необходимости); - характеристика деформационных процессов в русле (при наличии) и на пойменных участках с определением их численных показателей; - сведения о ледовом режиме рек в русле (при необходимости); - профиль предельного размыва русла за расчетный период 25 лет; - дать прогноз по изменению береговых бровок (если таковые имеются) за расчетный период 25 лет; - климатическая характеристика района изысканий с указанием температурного режима, скоростей ветра, влажности воздуха, температурного режима поверхности почвы, толщины стенки гололеда и т.п. При отсутствии данных привести максимальную наблюденную высоту снежного покрова; - привести информацию о размещении проектируемых площадок относительно поймы рек и ручьев; - при расположении территории изысканий на затапливаемой территории произвести расчет УВВ 1%, 2%, 5% и 10% обеспеченности (при необходимости); - привести фотоматериалы.
22	Требования к формированию цифровой модели местности (ЦММ)	22.1 Представления инженерно-топографического плана в цифровом векторно-топологическом виде для автоматизированного решения инженерных задач, включающая цифровую модель рельефа и цифровую модель ситуации. 22.2 Цифровая модель местности должна обеспечивать переход пользователя между масштабами 1:1000 - 1:500 на площадках размещения проектируемых объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения.
23	Ранее выполненные изыскания на предприятии, шифр, место хранения	23.1 Отсутствует
24	Требования к стационарным геодезическим наблюдениям в районах развития опасных природных и техногенных процессов	24.1Не требуется.
25	Требования к составлению программы инженерных изысканий	25.1 Разработать и согласовать с Заказчиком программу инженерных изысканий, в которой представить и обосновать необходимость, планируемый состав, методики и объемы полевых, лабораторных, камеральных работ, в том числе с учетом ранее выполненных работ. 25.2 В процессе производства работ возможны уточнения программы работ, обусловленные изменением технологической схемы и (или) характеристик объекта изысканий и (или) непредвиденными на момент утверждения задания условиями строительства объекта. В случае, если в процессе инженерных изысканий была установлена необходимость существенных изменений

10

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		(при выявлении непредвиденных сложных или опасных природных и техногенных условий, которые могут оказать неблагоприятное влияние на строительство и эксплуатацию сооружений и среду обитания, объектов культурного наследия, месторождений полезных ископаемых, участков застройки и т. д.), а также в связи с обнаружением более оптимального варианта размещения объекта - незамедлительно поставить Заказчика в известность о необходимости дополнительного изучения и внесения изменений и дополнений в Программу инженерных изысканий, договор в части изменения объемов, видов и методов работ, увеличения (уменьшения) продолжительности и (или) стоимости инженерных изысканий.
26	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	26.1 В ходе выполнения работ определять достоверность и качество инженерных изысканий в соответствии с внутренней системой контроля качества исполнителя. 26.2 Изыскательской организации обеспечить нормоконтроль выпускаемых отчетных материалов, в том числе выпускаемых субподрядными организациями.
27	Требования к составу, виду, формату и срокам представления промежуточных материалов (если их выдача предусмотрена заданием) и отчетной документацией	27.1 В результате выполненных работ, должны быть предоставлены технические отчеты согласно требованиям СП 47.13330. 2016, с графическими приложениями, оформленный с соблюдением требований нормативных документов; 27.2 Выдача промежуточных материалов. 27.3 На бумажных носителях – 1 экз., в электронном виде - 1 экз.; 27.4 Материалы в электронном виде выдать: в формате pdf — для документов с текстовым содержанием, в том числе включающих формулы и (или) графические изображения, а также документов с графическим содержанием; 27.5 Электронные документы, представляемые в форматах, предусмотренных пунктом 27.3, должны: а) формироваться способом, не предусматривающим сканирование документа на бумажном носителе; б) состоять из одного или нескольких файлов, каждый из которых содержит текстовую и (или) графическую информацию; в) обеспечивать возможность поиска по текстовому содержанию документа и возможность копирования текста (за исключением случаев, когда текст является частью графического изображения); г) содержать оглавление (для документов, содержащих структурированные по частям, главам, разделам (подразделам) данные) и закладки, обеспечивающие переходы по оглавлению и (или) к содержащимся в тексте рисункам и таблицам; д) не превышать предельного размера в 80 мегабайт (в случае превышения предельного размера, документ делится на несколько, название каждого файла дополняется словом «Фрагмент» и порядковым номером файла, полученного в результате деления); 27.6 Графические документы, используемые в проектировании в качестве графической основы выдать в формате – dwg, и dxf; 27.7 Сроки выдачи отчетной документации согласно календарному плану.
28	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требова-	28.1 Инженерные изыскания выполнить в соответствии с действующими нормативными документами:

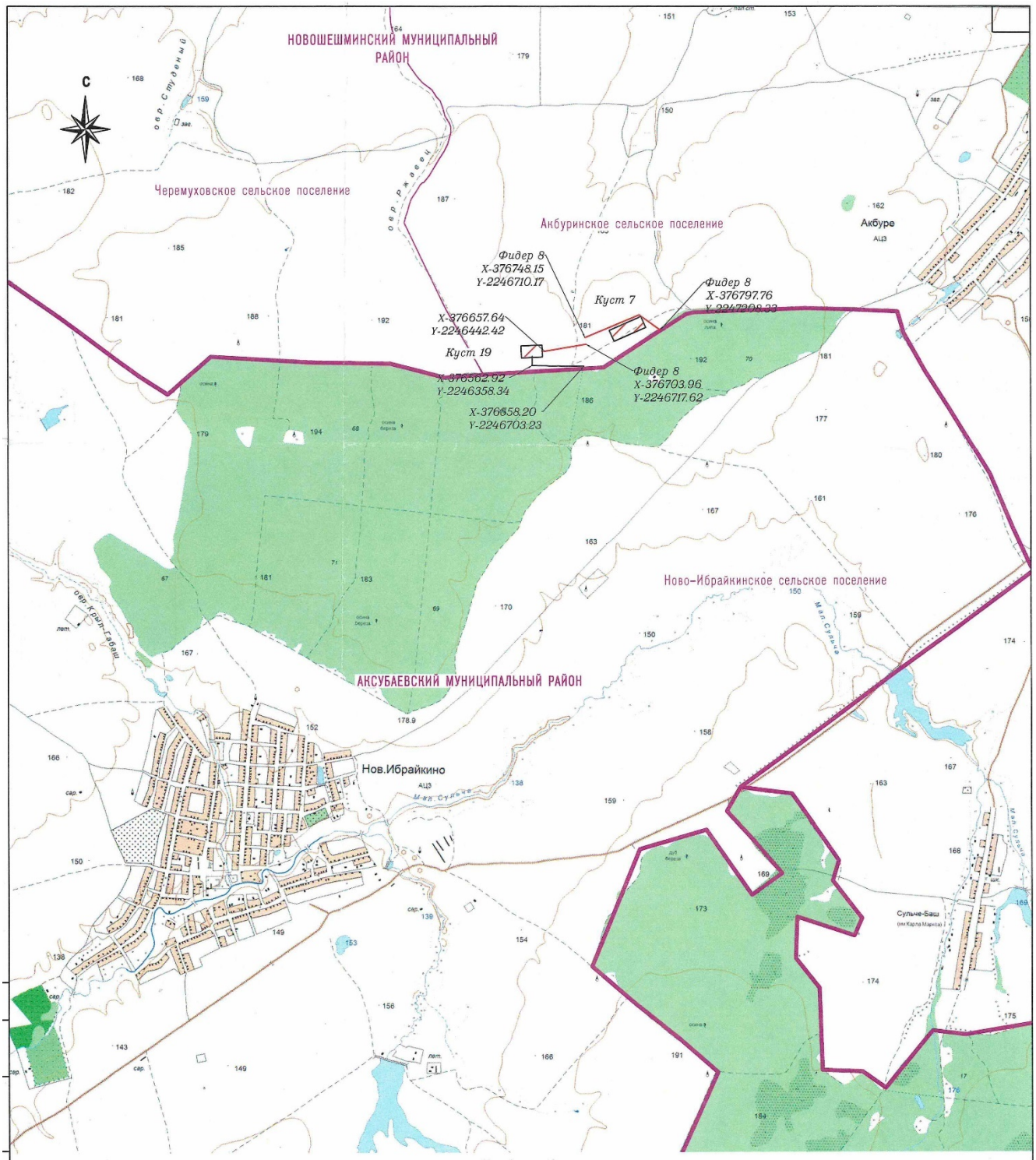
№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
	ниями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	- ВСН 30-81 Инструкция по установке и сдаче заказчику закрепительных знаков и реперов при изыскании объектов нефтяной промышленности; - ГКИНП 02-049-86 Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. – М.: ФГУП «Картгеоцентр», 2005 г; (в части, не противоречащей положениям Приказа Минэкономразвития России от 06.06.2017 N 271 (Письмо Росреестра от 27.12.2019 N 19/1-01126/19); - ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»; - ГОСТ Р 21.301-2021 «Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»; - ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация»; - ГОСТ 31385-2016 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов» «Основания зданий и сооружений» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"; - СанПиН 2.1.3684-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; - СанПиН 2.6.1.2523-09. НРБ-99/2009. Нормы радиационной безопасности. Санитарные правила и нормативы; - СП 14.13330.2018 «СНиП II-7-81 Строительство в сейсмических районах» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления»; - СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ для строительства»; - СП 341.1325800.2017 Подземные инженерные коммуникации. Прокладка горизонтальным направленным бурением; - СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» - СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		28.1 - ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ГУГК СССР от 09.02.1989 г.
29	Приложения	29.1Обзорная схема участка работ 29.2Каталог координат устьев скважин

ГИП ООО «Проект МНК» Ишукова А.Н.

Каталог координат устьев проектируемых скважин

№№	kust	mestor	X	Y
б/н	1	ульян	367176,79	2253794,94
б/н	1	ульян	367168,38	2253750,73
б/н	1	ульян	367162,77	2253721,26
б/н	1	ульян	367165,57	2253735,99
б/н	1	ульян	367173,98	2253780,20
б/н	1	ульян	367171,18	2253765,46
б/н	2	ульян	366648,23	2253907,35
б/н	2	ульян	366635,58	2253864,17
б/н	2	ульян	366652,45	2253921,75
б/н	2	ульян	366639,80	2253878,56
б/н	2	ульян	366644,01	2253892,96
б/н	2	ульян	366656,66	2253936,14
5141	7	ивинка	376785,19	2246941,83
5142	7	ивинка	376793,00	2246960,24
5143	7	ивинка	376800,78	2246978,67
5144	7	ивинка	376808,58	2246997,09
5145	7	ивинка	376845,72	2247078,94
5146	7	ивинка	376853,60	2247097,33
5128	9	ивинка	375865,09	2247535,49
5129	9	ивинка	375895,52	2247417,75
5130	9	ивинка	375863,92	2247550,03
5131	9	ивинка	375892,41	2247426,54
5136	19	ивинка	376607,93	2246308,50
5137	19	ивинка	376608,79	2246328,48
5138	19	ивинка	376609,65	2246348,46
5139	19	ивинка	376610,51	2246368,44
5140	19	ивинка	376611,37	2246388,43
5122	40	ивинка	375454,42	2247623,59
5123	40	ивинка	375464,96	2247640,59
5124	40	ивинка	375475,49	2247657,59
5125	40	ивинка	375486,02	2247674,59
5126	40	ивинка	375496,55	2247691,60
5127	40	ивинка	375507,08	2247708,60
5132	45	ивинка	376386,81	2247633,93
5133	45	ивинка	376400,04	2247626,87
5134	45	ивинка	376426,51	2247612,74
5135	45	ивинка	376413,28	2247619,80



Условные обозначения

ЛЭП 6 напряж. (проект)

Нефтефтегазосборный трубопровод подземного заложения (проект)

Площадка куста скважин (проект)

X=266985
Y=2214103

Координаты точек начала и конца проектируемых инженерных сетей

					130-23-ОС	
					«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№514,1514,2514,3,5144, 5145,5146,6)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
					Стадия	Лист	Листов
					И	1	1
Разраб.		Сабуров Р.Р.		19.07.23	Обзорная схема участка работ Масштаб 1:25000	ООО "Проект МНК"
Проверил		Ишукова А.Н.		19.07.23		
Согласов.		Сабанов В.А.		19.07.23		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	130-23-ИГИ-Т	Лист 38

Приложение Б

Копия программы производства работ

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

Согласовано:
Первый заместитель генерального директора по производству, главный инженер АО «Татнефтепром»

_____ Р.С. Тимеркаев

«08» 04 2024г.

Утверждаю:
Генеральный директор ООО «Проект МНК»

_____ Е.В. Ожередов

«08» 04 2024г.

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
130-23-ИГИ-ППР

Альметьевск, 2024

Оглавление

1 Общие сведения .....

2 Оценка изученности территории .....

3 Краткая физико-географическая характеристика района .....

4 Состав и виды работ, организация их выполнения.....

5 Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ .....

6 Представляемые отчетные материалы и сроки их придставления.....

7 Контроль качества и приемка работ .....

8 Нормативные документы .....

1 Общие сведения

Наименование объекта: «Обустройство дополнительных сквжин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)

Местоположение объекта: Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район (Акбуринское СП).

Вид строительства: новое

Стадийность проектирования: проектная документация.

Заказчик: АО «Татнефтепром», РТ, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116, тел.(8553) 456-776

Проектная организация: ООО «Проект МНК», РТ, г.Альметьевск, ул.Джалиля, дом 11 офис 33.

Исполнитель инженерно-геологических изысканий: ООО «Проект МНК», г.Альметьевск, ул.Джалиля, дом 11 офис 33.

Инженерно-геологические изыскания выполнить в соответствии с заданием на производство инженерно-геологических изысканий, выданного заказчиком.

Цель инженерно-геологических изысканий: получение необходимых и достаточных материалов для обоснования проектной подготовки строительства, в том числе мероприятий инженерной защиты объекта строительства и охраны окружающей среды.

Задачами изысканий является комплексное изучение инженерно-геологических условий площадки проектируемого строительства, включая рельеф, геологическое строение, геоморфологические и гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов, геологические и инженерно-геологические процессы, и составление прогноза возможных изменений инженерно-геологических условий в сфере взаимодействия проектируемых объектов с геологической средой с целью получения необходимых и достаточных материалов для обоснования проектной подготовки строительства.

Заданием заказчика предусматривается выполнение инженерно-геологических изысканий для проектирования обустройство кустов скважин №7 и №19, строительство нефтесборного трубопровода и ВЛ-10кВ. Технические характеристики проектируемых зданий и сооружений и проектируемых линейных сооружений представлены в задании на производство инженерно-геологических изысканий.

Уровень ответственности проектируемых сооружений и трасс: нормальный и повышенный.

2 Оценка изученности территории

При производстве изыскательских работ материалы исследований, выполненных в предыдущие годы, предоставлены не были.

3 Краткая физико-географическая характеристика района

Объект изысканий расположен в южной части Республики Татарстан. В административном отношении участок изысканий находится на территории Новошешминского муниципального района в границах Акбуринского сельского поселения. Район работ расположен между населёнными пунктами: село Акбуре, село Новое Ибрайкино, село Слобода Черемуховая, село Слобода Волчья, в 17 км южнее административного центра — г. Новошешминск.

В районе развиты предприятия нефтегазодобывающей отрасли, пищевой промышленности и сельского хозяйства, которые определяют экологическое состояние данной территории.

Дорожная сеть района изысканий развита хорошо и представлена автодорогами с покрытием и грунтовыми дорогами.

В целом район работ относится к лесостепной зоне. Растительность в пределах участка изысканий представлена в виде отдельных лесных массивов, сельскохозяйственных угодий (пашни, пастбища, залежи). Почвы в пределах района изысканий неоднородны. Преобладающими являются черноземные грунты.

По данным климатического районирования район работ расположен в климатическом районе IВ. Для рассматриваемой территории характерно теплое и недостаточно влажное лето, умеренно холодная и относительно снежная зима.

Климатическая характеристика территории изысканий приведена по метеостанции Чулпаново. Средняя годовая температура воздуха по району изысканий положительна и составляет 4,5°С. Средняя месячная температура воздуха имеет хорошо выраженный годовой ход с максимумом в июле (20,1°С) и минимумом в январе (-11,4°С). По количеству осадков данный район относится к зоне умеренного увлажнения, их годовое количество, в среднем, составляет 467,5 мм. Устойчивый снежный покров образуется в среднем в середине ноября.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет: для глинистых грунтов – 1,44 м, для песков мелких и пылеватых – 1,75 м, для песков гравелистых, крупных и средней крупности – 1,87 м, для крупнообломочных грунтов – 2,12 м (произведен расчет, согласно требованиям п.5.5.2 - 5.5.3 СП 22.13330.2016, по формуле dfn = d0√Mt где Mt = 39,0 по данным МС Чулпаново).

В соответствии с геоморфологическим районированием Республики Татарстан, территория изысканий приурочена к западному Закамью, расположенному по левобережью реки Кама, к западу от реки Шешма. Западное Закамье представляет собой низкую равнину, расчлененную неглубокими речными долинами, балками и оврагами. Проектируемые площадки расположены на слабонаклонном приводораздельном склоне реки Малая Сульча. Территория имеет общий уклон в северо-восточном направлении. Отметки абсолютных высот в пределах территории изыскания колеблются от 189 мБС до 181 мБС.

Гидрографическая сеть района – составная часть бассейна р.Шешма и ее притоков.

Вследствие широкого развития нефтедобычи, район изысканий хозяйственно освоен и несет техногенные нагрузки от существующих сооружений нефтяных объектов, из-за ведущегося строительства и наличия сети инженерных коммуникаций, а также дорожной сети местного и общего значения. Опасные физико-геологические процессы и явления, которые могли бы оказать негативное влияние на устойчивость поверхностных и глубинных грунтовых массивов территории (оползни, суффозия, карст и тому подобное) отсутствуют.

Согласно приложению Г СП47.13330.2016, исследуемая территория предварительно отнесена к III категории сложности инженерно-геологических условий.

4 Состав и виды работ, организация их выполнения

4.1 Полевые работы.

Задачи рекогносцировочного обследования (согласно СП 47.13330.2016): осмотр территории, визуальная оценка рельефа, опрос местного населения об имевших место проявлениях геологических и инженерно-геологических процессах. Рекогносцировочное обследование ориентировочно 2,5 км.

По данному объекту намечается бурение 35 скважин глубиной от 4,0-9,0 м. Общий метраж бурения – 257,0п.м. Буровые работы, расстояние между скважинами, глубина и их количество назначается согласно СП 446.1325800.2019, табл. 7.2, 7.3, 7.4 и п.7.1-7.2 Способ бурения – шнековый, рейсами до 0,5 м. Бурение выполняется змеевиковым буром методом вращения снаряда с периодическим (через 3-5 оборотов) подъемом снаряда над забоем для очистки и описания грунтов.

В процессе бурения скважин осуществляется отбор образцов грунтов для лабораторных исследований. Отбор монолитов по глинистым связным грунтам производится вдавливаемыми и обуривающими грунтоносами (127 мм.) через 1,0-2,0 м. Количество и правила отбора монолитов и образцов грунта регламентируется СП 47.13330.2016, ГОСТ 12071-2014. По объекту ориентировочно 67 монолитов, 4 образца грунтов нарушенной структуры.

Планово-высотная привязка скважин выполняется согласно нормативам СП47.13330.2016, СП 317.1325800.2017.

Более подробно виды и объемы работ приведены в таблице 1.

В процессе проходки буровых скважин и после производятся гидрогеологические наблюдения: измеряется глубина появления воды, динамический уровень, указывается дата и время замера, визуально и/или на основе замеров определяется водообильность горизонтов, чистота, запах, цвет и прозрачность воды. Проводится опрос населения об уровне грунтовых вод в колодцах и подвальных помещениях, о поднятии уровня ГВ в паводковый период, осмотр пониженных участков местности.

В течении всего полевого периода ведется документация работ по установленным нормативам в полевых журналах установленного образца.

По окончании буровых работ скважины тампонируются выбуренной породой с послойным трамбованием, производится рекультивация культурного слоя.

Контроль полевых работ производится ведущим геологом Шарифуллиным А.М.

Проезд к месту производства работ по автодороге местного пользования. Стоянка автомашины на территории объекта не требуется. Складирование материалов и оборудования не требуется. Движение транспорта в пределах охранной зоны эстакады, ВЛ и проведение буровых работ осуществляется по согласованию с эксплуатирующей организацией с оформление разрешительной документации, в присутствии представителя эксплуатирующей организации.

Согласование и возмещение ущерба сельскохозяйственной культуры производит заказчик. Работы без согласования проезда техники не производить.

4.2 Лабораторные работы

Лабораторные работы включают определение физических и механических свойств грунтов участка работ и выполняются с учетом требований: ГОСТ5180-2015, ГОСТ12536-2014, ГОСТ12248.1-2020, ГОСТ12248.3-2020, ГОСТ12248.4-2020, ГОСТ12248.6-2020, ГОСТ23161-2012, ГОСТ23740-79, ГОСТ 26428-85, ГОСТ30416 - 2012.

4.3 Камеральные работы

В процессе камеральной обработки проводится анализ, интерпретация, обобщение информации полевых и лабораторных исследований (в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 22.13330.2016, СП 446.1325800.2019). При окончательной камеральной обработке производится оформление текстовых и графических приложений и составление технического отчета по результатам выполненных изысканий.

Технический отчет должен содержать все необходимые сведения, предъявляемые к материалам инженерных изысканий для строительства на стадии «Проектная документация» согласно требований действующих нормативных документов.

Таблица 1. Виды и объёмы выполняемых работ

Виды работ	Единица измерения	Объемы работ
I Полевые работы		
Рекогносцировочное обследование территории	км.	2,5
Бурение скважин 35 скважин диаметром 135мм глубиной от 4,0 м до 9,0 м (257,0п.м.) в грунтах: I категория III категория IV категория	 п.м. п.м. п.м.	 10,7 186,7 59,6
Отбор монолитов из скважин	монолит	67
Отбор проб воды (при вскрытии подземных вод)	проба	3
Привязка геологических выработок	выработка	35
II Лабораторные работы		

Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез) и компрессионные испытания)	опр.	6
Полный комплекс определений физических свойств грунтов	шт.	37
Консистенция при нарушенной структуре	опр.	4
Деформационные свойства грунта методом трехосного сжатия (консолидированно-дренированное испытание)	опр.	6
Сокращенный комплекс определений физических свойств полускальных грунтов	опр.	12
Предел прочности на одноосное сжатие полускальных грунтов	опр.	12
Опробование на карбонатность	опр.	6
Анализ водной вытяжки	анализ	3
Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля	опр.	3
Коррозионная активность грунтов по отношению к бетону	опр.	3
Коэффициент фильтрации	опр.	9
Набухание	опр.	3
Размокание	опр.	3
Сокращенный анализ воды (при наличии проб подземных вод)	анализ	3
III Камеральные работы		
Обработка полевых и лабораторных работ и составление отчета с применением компьютерных технологий	отчет	1

*Объемы и виды работ могут быть уточнены в зависимости от инженерно-геологических условий, с целью повышения качества работ. В техническом отчете об изысканиях объемы будут представлены по фактически выполненным работам.

5 Требования по охране и технике безопасности при проведении работ

Охрана труда при проведении всех видов работ обеспечивается в соответствии с требованиями «Правил безопасности при геологоразведочных работах», а также требований Промышленной и пожарной безопасности на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.

Работы проводятся при наличии ордера с согласованием мест проходки выработок с владельцами коммуникаций и земель.

Полевые работы выполняются с соблюдением требований нормативных документов по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности и охране окружающей природной среды (ГОСТ 12.0.001-82* и др.), поверке средств измерений (п. 4.9 СП 47.13330.2016).

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками инструктажа по технике безопасности (экзамен, инструктаж) и наличие у них соответствующего удостоверения и прав ответственного ведения работ, а также наличие средств защиты и транспортных средств, приспособленных для перевозок грузов и людей.

По прибытии на объект руководитель работ обязан выявить опасные участки (линии электропередач, коммуникаций и т.д.) и провести по объектный инструктаж со всеми работниками. Перед началом изысканий места проведения работ обязательно согласовываются с владельцами земель и сооружений.

Работы по охране природной среды будут заключаться в ликвидации пройденных выработок засыпкой ствола скважины с тщательным послойным трамбованием и рекультивацией земель, нарушенных в процессе бурения.

Рекультивация земель проводится по окончании всех работ на скважине и заключается в следующем:

- удаляются все временные устройства и сооружения;
- проводится тампонаж недренирующими грунтами (глиной) всех буровых скважин с поинтервальным уплотнением (трамбовкой);
- удаляется производственный и бытовой мусор; удаляется загрязненный ГСМ слой почвы с последующей засыпкой.

Перечень мероприятий по обеспечению безопасных условий труда (согласно СНиП 12-04-2002):

- до начала производства земляных работ в местах расположения действующих подземных коммуникаций должны быть разработаны и согласованы с организациями, эксплуатирующими эти коммуникации, мероприятия по безопасным условиям труда, а расположение подземных коммуникаций на местности обозначено соответствующими знаками или надписями.
- производство земляных работ в зоне действующих подземных коммуникаций следует осуществлять под непосредственным руководством прораба или мастера, а в охранной зоне кабелей, находящихся под напряжением, или действующего газопровода, кроме того, под наблюдением работников электро- или газового хозяйства.
- при обнаружении взрывоопасных материалов земляные работы в этих местах следует немедленно прекратить до получения разрешения от соответствующих органов.

Перечень мероприятий по охране окружающей среды при выполнение инженерных изысканий:

- при проведении полевых изыскательских работ предусматривается комплекс работ по защите и охране окружающей среды в соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.3.04-83 и др.
- по окончании буровых работ скважины тампонируются выбуренной породой с послойным трамбованием, производится рекультивация культурного слоя.

6 Предоставляемые отчетные материалы и сроки их предоставления

В результате изысканий представляется отчет об инженерных изысканиях в соответствии с действующими нормативными документами (СП 47.13330.2016, Инженерные изыскания для строительства, основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96). Графические материалы представляются в формате AutoCAD и AcrobatReader, описательная часть - в формате AcrobatReader. Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу. Материалы на бумажном и электронном носителях передаются заказчику по накладным. Срок предоставления отчета определяется договором на изыскания.

7 Контроль качества и приемка работ

Внутренний контроль качества осуществляется на всех этапах выполнения инженерно-геологических изысканий. Контроль полноты, качества и достоверности материалов изысканий осуществляется согласно требованиям СП 47.13330.2016 и в соответствии со стандартом СТО-СРО Р-001-21 ООО «Проект МНК». Выполнение внешнего контроля качества заказчиком согласно п.26 Задания на выполнение инженерных изысканий не требуется.

8 Нормативные документы

1. СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства.
2. СП 14.13330.2018. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП 11-7-81*
3. СП 22.13330.2016. Основание зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.01.03-85.
4. СП 28.13330.2017. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85.

5. СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

6. СП 116.13330.2012. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003.

7. СП 446.1325800.2019. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.

8. ГОСТ 20522-2012. Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний.

9. ГОСТ 25100-2020. Грунты. Классификация.

10. Прочие действующие ГОСТы, СНиПы, методические указания.

Приложение В

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации

НОПРИЗ

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

1644090823-20250506-0913
(регистрационный номер выписки)

06.05.2025
(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА
из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью "Проект МНК"
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1171690100834
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	1644090823
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Проект МНК"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "Проект МНК"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	423450, Россия, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, 11, 33
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация саморегулируемая организация в области инженерных изысканий «ВолгаКамИзыскания» (СРО-И-026-02022010)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-026-001644090823-0135
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	12.10.2018
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 12.10.2018	Да, 12.10.2018	Нет

1

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**12.10.2018**
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	**Нет**
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	**Нет**

Руководитель аппарата

НОПРИЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович

123056, г. Москва, ул. 2-ая Брестская, д.5

СЕРТИФИКАТ 053be38e002cb2f5ae4596563321274ad8

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 18.11.2024 ПО 18.11.2025

А.О. Кожуховский

2

Приложение Г

Заключение о состоянии средств измерений в лаборатории

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 096-22

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Выдано 08 декабря 2022г.

Действительно до 08 декабря 2025г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

Лаборатория испытаний грунтов

ООО «КазГеоЛаб»

420004, РТ, г. Казань, ул. Горьковское шоссе, д. 15, офис 6

имеет необходимые условия для выполнения измерений в области деятельности согласно приложению.

Заключение оформлено по результатам проведенной метрологической экспертизы.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей на 2 листе (ах)

Директор Ф.Х. Туктаров

М.П.

Россия, 420029, г.Казань, ул. Журналистов, 24
тел.: (843) 233-18-36, 233-18-35
e-mail: tatcsm@tatcsm.ru

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Татарстан»

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 096-22 от 08 декабря 2022г.
Действительно до
08 декабря 2025г.
На 2 листах, лист 1

ЛАБОРАТОРИЯ ИСПЫТАНИЙ ГРУНТОВ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КАЗГЕОЛАБ» (ООО «КазГеоЛаб»)
ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

На 2 листах, лист 1

Наименование объекта испытаний (измерений)	Наименование определяемого показателя (характеристики)	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации (№ и наименование)	
		Регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	Регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4
Грунты и грунтовые строительные материалы	**Физические характеристики:** -влажность; -плотность методом режущего кольца; - влажность на границе текучести; - влажность на границе раскатывания; - плотность частиц грунта пикнометрическим методом	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 5180-2015
	Число пластичности Показатель текучести		ГОСТ 25100-2020
	Гранулометрический (зерновой) состав песчаных грунтов		ГОСТ 12536-2014
	Коэффициент фильтрации песчаных, пылеватых и глинистых грунтов		ГОСТ 25584-2016
	Угол естественного откоса		РСН 51-84
	Характеристики прочности методом одноплоскостного среза: - сопротивление грунта срезу; -угол внутреннего трения; -удельное сцепление		ГОСТ 12248.1 -2020

Директор ФБУ «ЦСМ Татарстан» Ф.Х. Туктаров

Лаборатория испытаний грунтов
ООО «КазГеоЛаб»

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 096-22 от 08 декабря 2022г.
Действительно до
08 декабря 2025г.

На 2 листах, лист 2

Наименование объекта испытаний (измерений)	Наименование определяемого показателя (характеристики)	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации (№ и наименование)	
		Регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	Регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4
Грунты и грунтовые строительные материалы	Характеристики прочности методом трехосного сжатия: - угол внутреннего трения; - удельное сцепление; - сопротивление недренированному сдвигу; - модуль деформации; - коэффициент поперечной деформации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3 -2020
	Характеристики деформируемости методом компрессионного сжатия: - коэффициент сжимаемости; - модуль деформации; - коэффициент фильтрационной и вторичной консолидации		ГОСТ 12248.4 -2020
	Характеристики набухания: - свободное набухание; - набухание под нагрузкой; - давление набухания; - влажность грунта после набухания		ГОСТ 12248.6 -2020
	Характеристики просадочности: - относительная просадочность; - начальное просадочное давление		ГОСТ 23161-2012

Директор ФБУ «ЦСМ Татарстан» Ф.Х. Туктаров

Приложение Д

Итоговая ведомость результатов лабораторных испытаний физико-механических свойств грунтов

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

№№ п/п	Наименование выработки	Глубина отбора, м	Вид грунта	Гранулометрический состав, %										Природная влажность W, %	Плотность грунта ρ, г/см^3	Плотность сухого грунта ρd, г/см^3	Плотность частиц грунта ρs, г/см^3	Пористость n, %	Коэффициент пористости e, дол. ед.	Коэф. водонасыщ. Sr, дол. ед.	Влажность на границе текучести WL, %	Влажность на границе пластичности Wp, %	Число пластичности Ip, %	Показатель текучести IL, дол. ед.	Влажность при полном водонасыщении Wsat,	Показатель текучести при полном водонасыщении ILsat, дол.ед	Плотность при полном водонасыщении ρsat, г/см^3	Содержание карбонатов %	Относительная просадочность, дол. ед.	Модуль деформации при прир. влажности по результатам компрессионного сжатия E, МПа	Модуль деформации при водонасыщении по результатам компрессионного сжатия E, Мпа	Модуль деформации по результатам трехосного сжатия при природной влажности E, Мпа	Угол внутреннего трения при прир.влаж. по результатам консолидировано-дренированного среза φ, град.	Удельное сцепление при природ.влаж. по результатам консолидированного-дренированного среза C, МПа	Угол внутреннего трения при водонасыщ. по результатам консолидировано-дренированного среза φ, град.	Удельное сцепление при водонасыщ. по результатам консолидировано-дренированного среза C, МПа	Предел прочностина одноосное сжатие в воздушно-сухом состоянии по результатам одноосного сжатия, Rc МПа	Предел прочностина одноосное сжатие в водонасыщенном состоянии по результатам одноосного сжатия, Rcв МПа
				10-5мм	5-2мм	2-1мм	1-0,5мм	0,5-0,25мм	0,25-0,10мм	0,1-0,05мм	0,05-0,01мм	0,01-0,002мм	<0,002																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1	Скв. 7/1	1,0	Глина полутвердая											24,86	1,93	1,55	2,74	43,59	0,773	0,882	40,27	23,06	17,21	0,105	28,20	0,299	1,98											
2	Скв. 7/1	2,5	Глина полутвердая											24,68	1,94	1,56	2,74	43,21	0,761	0,889	41,95	22,01	19,94	0,134	27,77	0,289	1,99					17,9						
3	Скв. 7/1	4,0	Песчаник				0,6	9,8	69,8	19,8				14,85	1,84	1,60	2,65	39,54	0,654	0,602					24,68		2,00									4,0	2,8
4	Скв. 7/1	4,5	Песчаник				0,5	11,3	70,6	18,1				24,15	1,86	1,50	2,66	43,68	0,775	0,828					29,15		1,93									3,9	2,6
5	Скв. 7/1	5,0	Песчаник				1,2	11,9	69,8	18,3				24,82	1,85	1,48	2,65	44,07	0,788	0,835					29,73		1,92										
6	Скв. 7/1	5,5	Глина полутвердая											22,47	1,96	1,60	2,74	41,59	0,712	0,865	42,28	21,71	20,57	0,037	25,99	0,208	2,02		0,002	8,2	7,5		19	0,058	16	0,049		
7	Скв. 7/3	1,0	Глина полутвердая											22,02	1,96	1,61	2,74	41,38	0,706	0,855	38,34	21,28	17,06	0,043	25,76	0,263	2,02										
8	Скв. 7/3	2,5	Песчаник				1,0	10,2	70,1	18,7				15,33	1,82	1,58	2,66	40,67	0,686	0,595					25,77		1,98										
9	Скв. 7/3	4,5	Песчаник				1,0	9,5	70,9	19,6				25,11	1,85	1,48	2,66	44,41	0,799	0,836					30,03		1,92									4,1	2,9
10	Скв. 7/3	5,5	Глина полутвердая											21,58	1,91	1,57	2,75	42,87	0,750	0,791	44,63	21,49	23,14	0,004	27,29	0,251	2,00										
11	Скв. 7/7	1,5	Глина полутвердая											24,15	1,91	1,54	2,74	43,85	0,781	0,847	44,51	23,00	21,51	0,053	28,50	0,256	1,98		0,004	9,1	7,6		19	0,061	15	0,053		
12	Скв. 7/7	3,0	Песчаник				0,8	8,5	74,8	15,9				16,11	1,85	1,59	2,65	39,87	0,663	0,644					25,03		1,99									3,8	2,7
13	Скв. 7/7	4,5	Глина полутвердая											26,99	1,95	1,54	2,74	43,96	0,784	0,943	44,15	26,11	18,04	0,049	28,63	0,140	1,98										
14	Скв. 7/7	6,0	Глина полутвердая											26,81	1,97	1,55	2,75	43,51	0,770	0,957	45,13	25,39	19,74	0,072	28,01	0,133	1,99										
15	Скв. 7/10	1,0	Глина полутвердая											23,51	1,92	1,55	2,74	43,27	0,763	0,845	42,16	22,84	19,32	0,035	27,83	0,258	1,99					18,2					
16	Скв. 7/10	2,5	Песчаник				1,1	8,2	82,5	8,2				17,25	1,82	1,55	2,66	41,65	0,714	0,643					26,83		1,97	8,5									
17	Скв. 7/10	3,5	Песчаник				1,1	8,5	79,4	12,1				24,76	1,84	1,47	2,65	44,35	0,797	0,823					30,07		1,92										
18	Скв. 7/10	4,5	Песчаник				0,6	12,6	73,4	14,0				25,67	1,86	1,48	2,66	44,36	0,797	0,857					29,97		1,92									3,8	2,7
19	Скв. 7/10	5,5	Глина полутвердая						27,2	26,9	2,4	2,0	41,5	22,83	1,92	1,56	2,74	42,95	0,753	0,831	41,68	22,18	19,50	0,033	27,48	0,272	1,99										
20	Скв. 7/10	7,0	Глина полутвердая											23,28	1,94	1,57	2,74	42,57	0,741	0,861	41,75	22,47	19,28	0,042	27,05	0,238	2,00										
21	Скв. 7/12	1,5	Глина полутвердая											22,86	1,93	1,57	2,74	42,67	0,744	0,842	37,27	20,06	17,21	0,163	27,16	0,413	2,00	8,6				19,3					
22	Скв. 7/12	2,5	Песчаник				0,6	28,2	62,3	8,9				17,25	1,83	1,56	2,66	41,32	0,704	0,652					26,48		1,97									3,7	2,7
23	Скв. 7/12	3,0	Песчаник				1,2	12,7	75,7	10,4				18,05	1,85	1,57	2,66	41,09	0,697	0,688					26,22		1,98										
24	Скв. 7/12	4,0	Глина полутвердая						25,1	29,3	2,5	1,9	41,2	20,39			2,74				37,24	19,92	17,32	0,027													
25	Скв. 7/16	1,0	Глина полутвердая											23,15	1,92	1,56	2,73	42,89	0,751	0,841	40,25	23,00	17,25	0,009	27,51	0,261	1,99										
26	Скв. 7/16	2,5	Песчаник				1,0	10,3	76,9	11,8				17,35	1,85	1,58	2,66	40,73	0,687	0,671					25,84		1,98										
27	Скв. 7/16	4,0	Песчаник				1,1	11,5	75,1	13,4				25,91	1,88	1,49	2,66	43,87	0,781	0,882					29,38		1,93	9,3									
28	Скв. 7/16	5,5	Глина полутвердая						28,3	26,7	1,5	2,1	41,4	21,08	1,97	1,63	2,74	40,62	0,684	0,844	42,51	19,88	22,63	0,053	24,97	0,225	2,03		0,003	9,5	8,3		20	0,060	17	0,054		
29	Скв. 7/16	7,0	Глина полутвердая						23,8	29,6	2,9	1,8	41,9	22,33	2,03	1,66	2,74	39,44	0,651	0,940	36,03	18,44	17,59	0,221	23,76	0,303	2,05										
30	Скв. 7/17	1,0	Глина полутвердая											19,01	1,95	1,64	2,74	40,20	0,672	0,775	38,70	18,39	20,31	0,031	24,53	0,303	2,04										
31	Скв. 7/17	2,5	Глина полутвердая											22,48	1,95	1,59	2,74	41,89	0,721	0,854	40,17	21,55	18,62	0,050	26,31	0,256	2,01					20,1					
32	Скв. 7/17	3,0	Песчаник				0,7	8,6	81,1	9,6				18,40	1,82	1,54	2,66	42,21	0,730	0,670					27,46		1,96										
33	Скв. 7/17	4,0	Песчаник				0,8	9,1	76,4	14,5				24,99	1,84	1,47	2,66	44,66	0,807	0,824					30,34		1,92									4,0	2,9
34	Скв. 7/17	5,5	Глина полутвердая											23,71	1,93	1,56	2,74	43,06	0,756	0,859	42,26	23,06	19,20	0,034	27,60	0,237	1,99										
35	Скв. 7/17	7,0	Глина полутвердая											22,13	1,96	1,60	2,74	41,43	0,707	0,857	41,26	21,92	19,34	0,011	25,81	0,201	2,02										
36	Скв. 7/19	1,5	Глина полутвердая											23,84	1,93	1,56	2,74	43,12	0,758	0,862	42,37	23,61	18,76	0,012	27,67	0,216	1,99										
37	Скв. 7/19	3,0	Песчаник				1,1	11,5	80,3	7,1				15,36	1,84	1,60	2,65	39,81	0,661	0,615					24,96		1,99										
38	Скв. 7/19	4,2	Песчаник				1,0	10,6	79,4	10,0				24,85	1,85	1,48	2,65	44,08	0,788	0,835					29,75		1,92										
39	Скв. 7/19	4,5	Песчаник				1,1	10,9	80,1	9,0				25,64	1,86	1,48	2,66	44,35	0,797	0,856					29,95		1,92									3,7	2,5
40	Скв. 7/19	6,5	Глина полутвердая											24,95			2,75				41,36	23,11	18,25	0,101													
41	Скв. 7/21	1,0	Глина полутвердая											22,50	1,95	1,59	2,74	41,90	0,721	0,855	40,65	22,03	18,62	0,025	26,32	0,231	2,01										
42	Скв. 7/21	3,5	Песчаник				0,9	9,7	79,4	10,0				14,67	1,81	1,58	2,65	40,44	0,679	0,573					25,62		1,98										
43	Скв. 7/21	4,0	Песчаник				1,1	11,1	78,6	10,3				24,98	1,84	1,47	2,66	44,65	0,807	0,824					30,33		1,92										
44	Скв. 7/21	6,0	Глина полутвердая											24,63			2,74				41,33	22,65	18,68	0,106													
45	Скв. 19/1	1,0	Глина полутвердая											25,12	1,90	1,52	2,74	44,58	0,804	0,856	43,02	23,30	19,72	0,092	29,36	0,307	1,96										
46	Скв. 19/1	2,5	Глина полутвердая						30,1	28,4	3,3	1,2	37,0	22,53	1,95	1,59	2,74	41,92	0,722	0,855	40,32	19,69	20,63	0,138	26,34	0,322	2,01					20,5					
47	Скв. 19/1	4,0	Глина полутвердая											23,15	1,96	1,59	2,73	41,70	0,715	0,884	40,54	20,18	20,36	0,146	26,20	0,296	2,01										
48	Скв. 19/1	5,5	Глина полутвердая											23,80			2,73				40,44	20,46	19,98	0,167													

№№ п/п	Наименование выработки	Глубина отбора, м	Вид грунта	Гранулометрический состав, %										Природная влажность W, %	Плотность грунта ρ, г/см³	Плотность сухого грунта ρd, г/см³	Плотность частиц грунта ρs, г/см³	Пористость n, %	Коэффициент пористости e, дол. ед.	Коэф. водонасыщ. Sr, дол. ед.	Влажность на границе текучести WL, %	Влажность на границе пластичности Wp, %	Число пластичности Ip, %	Показатель текучести IL, дол. ед.	Влажность при полном водонасыщении Wsat,	Показатель текучести при полном водонасыщении ILsat, дол.ед	Плотность при полном водонасыщении ρsat, г/см³	Содержание карбонатов %	Относительная просадочность, дол. ед.	Модуль деформации при прир. влажности по результатам компрессионного сжатия E, МПа	Модуль деформации при водонасыщении по результатам компрессионного сжатия E, Мпа	Модуль деформации по результатам трехосного сжатия при природной влажности E, Мпа	Угол внутреннего трения при прир.влаж. по результатам консолидировано-дренированного среза φ, град.	Удельное сцепление при природ.влаж. по результатам консолидированного-дренированного среза C, МПа	Угол внутреннего трения при водонасыщ. по результатам консолидировано-дренированного среза φ, град.	Удельное сцепление при водонасыщ. по результатам консолидировано-дренированного среза C, МПа	Предел прочности на одноосное сжатие в воздушно-сухом состоянии по результатам одноосного сжатия, Rc МПа	Предел прочности на одноосное сжатие в водонасыщенном состоянии по результатам одноосного сжатия, Rcв МПа
				10-5мм	5-2мм	2-1мм	1-0,5мм	0,5-0,25мм	0,25-0,10мм	0,1-0,05мм	0,05-0,01мм	0,01-0,002мм	<0,002																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
49	Скв. 19/1	6,5	Песчаник				1,1	13,3	77,1	8,5				13,84	1,81	1,59	2,66	40,23	0,673	0,547					25,30		1,99										4,1	3,0
50	Скв. 19/5	0,9	Глина полутвердая											25,31	1,95	1,56	2,74	43,21	0,761	0,912	42,16	24,16	18,00	0,064	27,77	0,200	1,99										
51	Скв. 19/5	2,5	Глина полутвердая											27,01	1,91	1,50	2,74	45,12	0,822	0,900	43,65	25,61	18,04	0,078	30,00	0,243	1,95		0,002	8,1	7,4		19	0,052	17	0,046		
52	Скв. 19/5	4,0	Глина полутвердая											21,36	1,92	1,58	2,74	42,26	0,732	0,800	42,72	21,25	21,47	0,005	26,71	0,254	2,00					19,6						
53	Скв. 19/5	5,5	Глина полутвердая											21,96	1,99	1,63	2,74	40,45	0,679	0,886	39,25	18,46	20,79	0,168	24,79	0,304	2,04										
54	Скв. 19/5	7,0	Песчаник				1,2	12,7	75,7	10,4				12,61	1,83	1,63	2,66	38,91	0,637	0,527					23,94		2,01									3,9	2,7
55	Скв. 19/5	9,0	Глина полутвердая											23,35	1,94	1,57	2,74	42,60	0,742	0,862	39,60	22,39	17,21	0,056	27,09	0,273	2,00										
56	Скв. 19/9	1,0	Глина полутвердая											27,39	1,97	1,55	2,74	43,56	0,772	0,972	44,13	25,11	19,02	0,120	28,17	0,161	1,98										
57	Скв. 19/9	2,5	Глина полутвердая											29,23	1,94	1,50	2,74	45,21	0,825	0,971	45,28	26,16	19,12	0,161	30,12	0,207	1,95	9,6									
58	Скв. 19/9	4,0	Глина полутвердая						30,4	28,1	2,9	1,8	36,8	21,16	1,94	1,60	2,74	41,56	0,711	0,815	37,55	20,22	17,33	0,054	25,96	0,331	2,02		0,004	10,4	8,7		20	0,069	18	0,058		
59	Скв. 19/9	5,5	Глина полутвердая											22,30	1,99	1,63	2,74	40,62	0,684	0,893	37,12	18,90	18,22	0,187	24,96	0,333	2,03										
60	Скв. 19/9	7,0	Песчаник				1,3	11,6	78,4	8,7				15,28	1,85	1,60	2,65	39,44	0,651	0,622					24,58		2,00	9,1								4,1	2,9
61	Скв. 19/9	8,0	Глина полутвердая											21,76	1,94	1,59	2,74	41,85	0,720	0,828	40,78	18,72	22,06	0,138	26,27	0,342	2,01										
62	Скв. 19/10	1,5	Глина полутвердая											25,22	1,95	1,56	2,74	43,17	0,760	0,910	42,16	25,11	17,05	0,006	27,72	0,153	1,99										
63	Скв. 19/10	3,0	Глина полутвердая											26,35	1,96	1,55	2,74	43,39	0,766	0,942	43,69	24,33	19,36	0,104	27,97	0,188	1,99										
65	Скв. 19/10	4,5	Глина полутвердая											27,12	1,94	1,53	2,74	44,30	0,795	0,934	45,11	26,15	18,96	0,051	29,03	0,152	1,97										
67	Скв. 19/10	6,5	Глина полутвердая											27,61	1,95	1,53	2,74	44,23	0,793	0,954	45,69	25,11	20,58	0,121	28,94	0,186	1,97										
69	Скв. 19/13	1,0	Глина полутвердая											24,17	1,96	1,58	2,74	42,39	0,736	0,900	40,73	22,85	17,88	0,074	26,86	0,224	2,00										
70	Скв. 19/13	2,5	Глина полутвердая						31,5	27,8	3,5	1,4	35,8	25,88	1,94	1,54	2,74	43,75	0,778	0,912	41,22	24,00	17,22	0,109	28,39	0,255	1,98		0,003	8,5	7,7		17	0,051	15	0,043		
71	Скв. 19/13	3,5	Песчаник				0,0	25,9	59,8	14,3				24,40	1,88	1,51	2,66	43,19	0,760	0,854					28,58		1,94	8,8								3,7	2,6

Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-23-ИГИ-Т

Лист 53

Приложение Е

Ведомость статистической обработки результатов анализа физико-механических свойств грунтов

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

№№ п/п	Наименование выработки	Глубина отбора, м	Вид грунта	Гранулометрический состав, %										Природная влажность W, %	Плотность грунта ρ, г/см³	Плотность сухого грунта ρd, г/см³	Плотность частиц грунта ρs, г/см³	Пористость n, %	Коэффициент пористости e, дол. ед.	Коэф. водонасыщ. Sr, дол. ед.	Влажность на границе текучести WL, %	Влажность на границе пластичности Wp, %	Число пластичности Ip, %	Показатель текучести IL, дол. ед.	Влажность при полном водонасыщении Wsat,	Показатель текучести при полном водонасыщении ILsat, дол.ед	Плотность при полном водонасыщении Psat, г/см³	Содержание карбонатов %	Относительная просадочность, дол. ед.	Модуль деформации при прир. влажности по результатам компрессионного сжатия E, МПа	Модуль деформации при водонасыщении по результатам компрессионного сжатия E, Мпа	Модуль деформации по результатам трехосного сжатия при природной влажности E, Мпа	Угол внутреннего трения при прир.влаж по результатам испытаний методом одноплоскостного среза φ, град.	Удельное сцепление при природ.влаж. по результатам одноплоскостного среза C, МПа	Угол внутреннего трения при прир.водонасыщ. по результатам испытаний методом одноплоскостного среза φ, град.	Удельное сцепление при водонасыщ. по результатам одноплоскостного среза C, МПа
				10-5мм	5-2мм	2-1мм	1-0,5мм	0,5-0,25мм	0,25-0,10мм	0,1-0,05мм	0,05-0,01мм	0,01-0,002мм	<0,002																						
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	36	37	38	39
			ИГЭ №10 - Глина легкая пылеватая, полутвердая (eP2)																																	
1	Скв. 7/1	1,0	Глина полутвердая											24,86	1,93	1,55	2,74	43,59	0,773	0,882	40,27	23,06	17,21	0,105	28,20	0,299	1,98									
2	Скв. 7/1	2,5	Глина полутвердая											24,68	1,94	1,56	2,74	43,21	0,761	0,889	41,95	22,01	19,94	0,134	27,77	0,289	1,99					17,9				
3	Скв. 7/1	5,5	Глина полутвердая											22,47	1,96	1,60	2,74	41,59	0,712	0,865	42,28	21,71	20,57	0,037	25,99	0,208	2,02		0,002	8,2	7,5		19	0,058	16	0,049
4	Скв. 7/3	1,0	Глина полутвердая											22,02	1,96	1,61	2,74	41,38	0,706	0,855	38,34	21,28	17,06	0,043	25,76	0,263	2,02									
5	Скв. 7/3	5,5	Глина полутвердая											21,58	1,91	1,57	2,75	42,87	0,750	0,791	44,63	21,49	23,14	0,004	27,29	0,251	2,00									
6	Скв. 7/7	1,5	Глина полутвердая											24,15	1,91	1,54	2,74	43,85	0,781	0,847	44,51	23,00	21,51	0,053	28,50	0,256	1,98		0,004	9,1	7,6		19	0,061	15	0,053
7	Скв. 7/7	4,5	Глина полутвердая											26,99	1,95	1,54	2,74	43,96	0,784	0,943	44,15	26,11	18,04	0,049	28,63	0,140	1,98									
8	Скв. 7/7	6,0	Глина полутвердая											26,81	1,97	1,55	2,75	43,51	0,770	0,957	45,13	25,39	19,74	0,072	28,01	0,133	1,99									
9	Скв. 7/10	1,0	Глина полутвердая											23,51	1,92	1,55	2,74	43,27	0,763	0,845	42,16	22,84	19,32	0,035	27,83	0,258	1,99					18,2				
10	Скв. 7/10	5,5	Глина полутвердая						27,2	26,9	2,4	2,0	41,5	22,83	1,92	1,56	2,74	42,95	0,753	0,831	41,68	22,18	19,50	0,033	27,48	0,272	1,99									
11	Скв. 7/10	7,0	Глина полутвердая											23,28	1,94	1,57	2,74	42,57	0,741	0,861	41,75	22,47	19,28	0,042	27,05	0,238	2,00									
12	Скв. 7/12	1,5	Глина полутвердая											22,86	1,93	1,57	2,74	42,67	0,744	0,842	37,27	20,06	17,21	0,163	27,16	0,413	2,00	8,6				19,3				
13	Скв. 7/12	4,0	Глина полутвердая						25,1	29,3	2,5	1,9	41,2	20,39			2,74				37,24	19,92	17,32	0,027												
14	Скв. 7/16	1,0	Глина полутвердая											23,15	1,92	1,56	2,73	42,89	0,751	0,841	40,25	23,00	17,25	0,009	27,51	0,261	1,99									
15	Скв. 7/16	5,5	Глина полутвердая						28,3	26,7	1,5	2,1	41,4	21,08	1,97	1,63	2,74	40,62	0,684	0,844	42,51	19,88	22,63	0,053	24,97	0,225	2,03		0,003	9,5	8,3		20	0,060	17	0,054
16	Скв. 7/16	7,0	Глина полутвердая						23,8	29,6	2,9	1,8	41,9	22,33	2,03	1,66	2,74	39,44	0,651	0,940	36,03	18,44	17,59	0,221	23,76	0,303	2,05									
17	Скв. 7/17	1,0	Глина полутвердая											19,01	1,95	1,64	2,74	40,20	0,672	0,775	38,70	18,39	20,31	0,031	24,53	0,303	2,04									
18	Скв. 7/17	2,5	Глина полутвердая											22,48	1,95	1,59	2,74	41,89	0,721	0,854	40,17	21,55	18,62	0,050	26,31	0,256	2,01					20,1				
19	Скв. 7/17	5,5	Глина полутвердая											23,71	1,93	1,56	2,74	43,06	0,756	0,859	42,26	23,06	19,20	0,034	27,60	0,237	1,99									
20	Скв. 7/17	7,0	Глина полутвердая											22,13	1,96	1,60	2,74	41,43	0,707	0,857	41,26	21,92	19,34	0,011	25,81	0,201	2,02									
21	Скв. 7/19	1,5	Глина полутвердая											23,84	1,93	1,56	2,74	43,12	0,758	0,862	42,37	23,61	18,76	0,012	27,67	0,216	1,99									
22	Скв. 7/19	6,5	Глина полутвердая											24,95			2,75				41,36	23,11	18,25	0,101												
23	Скв. 7/21	1,0	Глина полутвердая											22,50	1,95	1,59	2,74	41,90	0,721	0,855	40,65	22,03	18,62	0,025	26,32	0,231	2,01									
24	Скв. 7/21	6,0	Глина полутвердая											24,63			2,74				41,33	22,65	18,68	0,106												
25	Скв. 19/1	1,0	Глина полутвердая											25,12	1,90	1,52	2,74	44,58	0,804	0,856	43,02	23,30	19,72	0,092	29,36	0,307	1,96									
26	Скв. 19/1	2,5	Глина полутвердая						30,1	28,4	3,3	1,2	37,0	22,53	1,95	1,59	2,74	41,92	0,722	0,855	40,32	19,69	20,63	0,138	26,34	0,322	2,01					20,5				
27	Скв. 19/1	4,0	Глина полутвердая											23,15	1,96	1,59	2,73	41,70	0,715	0,884	40,54	20,18	20,36	0,146	26,20	0,296	2,01									
28	Скв. 19/1	5,5	Глина полутвердая											23,80			2,73				40,44	20,46	19,98	0,167												
29	Скв. 19/5	0,9	Глина полутвердая											25,31	1,95	1,56	2,74	43,21	0,761	0,912	42,16	24,16	18,00	0,064	27,77	0,200	1,99									
30	Скв. 19/5	2,5	Глина полутвердая											27,01	1,91	1,50	2,74	45,12	0,822	0,900	43,65	25,61	18,04	0,078	30,00	0,243	1,95		0,002	8,1	7,4		19	0,052	17	0,046
31	Скв. 19/5	4,0	Глина полутвердая											21,36	1,92	1,58	2,74	42,26	0,732	0,800	42,72	21,25	21,47	0,005	26,71	0,254	2,00					19,6				
32	Скв. 19/5	5,5	Глина полутвердая											21,96	1,99	1,63	2,74	40,45	0,679	0,886	39,25	18,46	20,79	0,168	24,79	0,304	2,04									
33	Скв. 19/5	9,0	Глина полутвердая											23,35	1,94	1,57	2,74	42,60	0,742	0,862	39,60	22,39	17,21	0,056	27,09	0,273	2,00									
34	Скв. 19/9	1,0	Глина полутвердая											27,39	1,97	1,55	2,74	43,56	0,772	0,972	44,13	25,11	19,02	0,120	28,17	0,161	1,98									
35	Скв. 19/9	2,5	Глина полутвердая											29,23	1,94	1,50	2,74	45,21	0,825	0,971	45,28	26,16	19,12	0,161	30,12	0,207	1,95	9,6								
36	Скв. 19/9	4,0	Глина полутвердая						30,4	28,1	2,9	1,8	36,8	21,16	1,94	1,60	2,74	41,56	0,711	0,815	37,55	20,22	17,33	0,054	25,96	0,331	2,02		0,004	10,4	8,7		20	0,069	18	0,058
37	Скв. 19/9	5,5	Глина полутвердая											22,30	1,99	1,63	2,74	40,62	0,684	0,893	37,12	18,90	18,22	0,187	24,96	0,333	2,03									
38	Скв. 19/9	8,0	Глина полутвердая											21,76	1,94	1,59	2,74	41,85	0,720	0,828	40,78	18,72	22,06	0,138	26,27	0,342	2,01									
39	Скв. 19/10	1,5	Глина полутвердая											25,22	1,95	1,56	2,74	43,17	0,760	0,910	42,16	25,11	17,05	0,006	27,72	0,153	1,99									
40	Скв. 19/10	3,0	Глина полутвердая											26,35	1,96	1,55	2,74	43,39	0,766	0,942	43,69	24,33	19,36	0,104	27,97	0,188	1,99									
41	Скв. 19/10	4,5	Глина полутвердая											27,12	1,94	1,53	2,74	44,30	0,795	0,934	45,11	26,15	18,96	0,051	29,03	0,152	1,97									
42	Скв. 19/10	6,5	Глина полутвердая											27,61	1,95	1,53	2,74	44,23	0,793	0,954	45,69	25,11	20,58	0,121	28,94	0,186	1,97									
43	Скв. 19/13	1,0	Глина полутвердая											24,17	1,96	1,58	2,74	42,39	0,736	0,900	40,73	22,85	17,88	0,074	26,86	0,224	2,00									
44	Скв. 19/13	2,5	Глина полутвердая						31,5	27,8	3,5	1,4	35,8	25,88	1,94	1,54	2,74	43,75	0,778	0,912	41,22	24,00	17,22	0,109	28,39	0,255	1,98		0,003	8,5	7,7		17	0,051	15	0,043
Нормативное знач.									**28,1**	**28,1**	**2,7**	**1,7**	**39,4**	**23,82**	**1,95**	**1,57**	**2,74**	**42,65**	**0,744**	**0,877**	**41,44**	**22,30**	**19,14**	**0,079**	**27,17**	**0,250**	**2,00**	**9,1**	**0,003**	**9,0**	**7,9**	**19,3**	**19**	**0,059**	**16**	**0,051**
кол-во опред									7	7	7	7	7	44	40	40	40	44	40	40	44	44	44	44	40	40	40	2	6	6	6	6	6	6	6	6
max									31,5	29,6	3,5	2,1	41,9	29,23	2,03	1,66	2,75	45,21	0,825	0,972	45,69	26,16	23,14	0,221	30,12	0,413	2,05	9,6	0,004	10,4	8,7	20,5	20	0,069	18	0,058
min									23,8	26,7	1,5	1,2	35,8	19,01	1,90	1,50	2,73	39,44	0,651	0,775	36,03	18,39	17,05	0,004	23,76	0,133	1,95	8,6	0,002	8,1	7,4	17,9	17	0,051	15	0,043
ср. квадрат.														**0,022**	**0,025**												**0,023**			**0,885**	**0,516**	**1,033**	**1,095**	**0,007**	**1,211**	**0,006**
вариация														**0,092**	**0,013**												**0,012**			**0,099**	**0,066**	**0,054**	**0,058**	**0,113**	**0,074**	**0,110**
знач. 0,85															**1,94**												**1,99**						**18**	**0,051**	**15**	**0,044**
знач. 0,95															**1,94**												**1,99**						**17**	**0,045**	**14**	**0,039**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-23-ИГИ-Т

Лист 54

№№ п/п	Наименование выработки	Глубина отбора, м	Вид грунта	Гранулометрический состав, %										Природная влажность W, %	Плотность грунта ρ, г/см^3	Плотность сухого грунта ρd, г/см^3	Плотность частиц грунта ρs, г/см^3	Пористость n, %	Коэффициент пористости e, дол. ед.	Коэф. водонасыщ. Sr, дол. ед.	Влажность на границе текучести WL, %	Влажность на границе пластичности Wp, %	Число пластичности Ip, %	Показатель текучести IL, дол. ед.	Влажность при полном водонасыщении Wsat,	Показатель текучести при полном водонасыщении ILsat, дол.ед	Плотность при полном водонасыщении Psat, г/см^3	Содержание карбонатов %	Относительная просадочность, дол. ед.	Модуль деформации при прир. влажности по результатам компрессионного сжатия E, МПа	Модуль деформации при водонасыщении по результатам компрессионного сжатия E, Мпа	Модуль деформации по результатам трехосного сжатия при природной влажности E, Мпа	Предел прочности на одноосное сжатие в воздушно-сухом состоянии по результатам одноосного сжатия, Rc МПа	Предел прочности на одноосное сжатие в водонасыщенном состоянии по результатам одноосного сжатия, Rcв МПа	Коэффиц. размягчаемости в воде, дол.ед.	Коэффиц. выветрелости, дол.ед
				10-5мм	5-2мм	2-1мм	1-0,5мм	0,5-0,25мм	0,25-0,10мм	0,1-0,05мм	0,05-0,01мм	0,01-0,002мм	<0,002																							
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
ИГЭ №12б -Песчаник низкой прочности, средней степени водонасыщения (eP2)																																				
1	Скв. 7/1	4,0	Песчаник				0,6	9,8	69,8	19,8				14,85	1,84	1,60	2,65	39,54	0,654	0,602					24,68		2,00							4,0	2,8	0,70	
2	Скв. 7/3	2,5	Песчаник				1,0	10,2	70,1	18,7				15,33	1,82	1,58	2,66	40,67	0,686	0,595					25,77		1,98										0,89
3	Скв. 7/7	3,0	Песчаник				0,8	8,5	74,8	15,9				16,11	1,85	1,59	2,65	39,87	0,663	0,644					25,03		1,99							3,8	2,7	0,71	
4	Скв. 7/10	2,5	Песчаник				1,1	8,2	82,5	8,2				17,25	1,82	1,55	2,66	41,65	0,714	0,643					26,83		1,97	8,5									
5	Скв. 7/12	2,5	Песчаник				0,6	28,2	62,3	8,9				17,25	1,83	1,56	2,66	41,32	0,704	0,652					26,48		1,97							3,7	2,7	0,73	
6	Скв. 7/12	3,0	Песчаник				1,2	12,7	75,7	10,4				18,05	1,85	1,57	2,66	41,09	0,697	0,688					26,22		1,98										0,86
7	Скв. 7/16	2,5	Песчаник				1,0	10,3	76,9	11,8				17,35	1,85	1,58	2,66	40,73	0,687	0,671					25,84		1,98										
8	Скв. 7/17	3,0	Песчаник				0,7	8,6	81,1	9,6				18,40	1,82	1,54	2,66	42,21	0,730	0,670					27,46		1,96										
9	Скв. 7/19	3,0	Песчаник				1,1	11,5	80,3	7,1				15,36	1,84	1,60	2,65	39,81	0,661	0,615					24,96		1,99										
10	Скв. 7/21	3,5	Песчаник				0,9	9,7	79,4	10,0				14,67	1,81	1,58	2,65	40,44	0,679	0,573					25,62		1,98										
11	Скв. 19/1	6,5	Песчаник				1,1	13,3	77,1	8,5				13,84	1,81	1,59	2,66	40,23	0,673	0,547					25,30		1,99							4,1	3,0	0,73	0,87
12	Скв. 19/5	7,0	Песчаник				1,2	12,7	75,7	10,4				12,61	1,83	1,63	2,66	38,91	0,637	0,527					23,94		2,01							3,9	2,7	0,69	
13	Скв. 19/9	7,0	Песчаник				1,3	11,6	78,4	8,7				15,28	1,85	1,60	2,65	39,44	0,651	0,622					24,58		2,00	9,1						4,1	2,9	0,71	
Нормативное знач.							**1,0**	**11,9**	75,7	**11,4**				**15,87**	**1,83**	**1,58**	**2,66**	**40,46**	**0,680**	**0,619**					**25,59**		**1,99**	**8,8**						**4,0**	**2,8**	**0,71**	**0,87**
кол-во опред							13	13	13	13				13	13	13	13	13	13	13					13		13	2						6	6	6	3
max							1,3	28,2	82,5	19,8				18,40	1,85	1,63	2,66	42,21	0,730	0,688					27,46		2,01	9,1						4,1	3,0	0,73	0,89
min							0,6	8,2	62,3	7,1				12,61	1,81	1,54	2,65	38,91	0,637	0,527					23,94		1,96	8,5						3,7	2,7	0,69	0,86
ср. квадрат.														**0,017**	**0,015**												**0,014**							**0,163**	**0,126**		
вариация														**0,108**	**0,008**												**0,007**							**0,041**	**0,045**		
знач. 0,85															**1,83**												**1,98**									
знач. 0,95															**1,82**												**1,98**									

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-23-ИГИ-Т

Лист 55

№№ п/п	Наименование выработки	Глубина отбора, м	Вид грунта	Гранулометрический состав, %										Природная влажность W, %	Плотность грунта ρ, г/см^3	Плотность сухого грунта ρd, г/см^3	Плотность частиц грунта ρs, г/см^3	Пористость n, %	Коэффициент пористости e, дол. ед.	Коэф. водонасыщ. Sr, дол. ед.	Влажность на границе текучести WL, %	Влажность на границе пластичности Wp, %	Число пластичности Ip, %	Показатель текучести IL, дол. ед.	Влажность при полном водонасыщении Wsat,	Показатель текучести при полном водонасыщении ILsat, дол.ед	Плотность при полном водонасыщении ρsat, г/см^3	Содержание карбонатов %	Относительная просадочность, дол. ед.	Модуль деформации при прир. влажности по результатам компрессионного сжатия E, МПа	Модуль деформации при водонасыщении по результатам компрессионного сжатия E, Мпа	Модуль деформации по результатам трехосного сжатия при природной влажности E, Мпа	Предел прочности на одноосное сжатие в воздушно-сухом состоянии по результатам одноосного сжатия, Rc МПа	Предел прочности на одноосное сжатие в водонасыщенном состоянии по результатам одноосного сжатия, Rcв МПа	Коэффиц. размягчаемости в воде, дол.ед.	Коэффиц. выветрелости, дол.ед
				10-5мм	5-2мм	2-1мм	1-0,5мм	0,5-0,25мм	0,25-0,10мм	0,1-0,05мм	0,05-0,01мм	0,01-0,002мм	<0,002																						
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
														ИГЭ №12в -Песчаник низкой прочности, водонасыщенный (eP2)																						
1	Скв. 7/1	4,5	Песчаник				0,5	11,3	70,6	18,1				24,15	1,86	1,50	2,66	43,68	0,775	0,828					29,15		1,93						3,9	2,6	0,67	
2	Скв. 7/1	5,0	Песчаник				1,2	11,9	69,8	18,3				24,82	1,85	1,48	2,65	44,07	0,788	0,835					29,73		1,92									0,86
3	Скв. 7/3	4,5	Песчаник				1,0	9,5	70,9	19,6				25,11	1,85	1,48	2,66	44,41	0,799	0,836					30,03		1,92						4,1	2,9	0,68	
4	Скв. 7/10	3,5	Песчаник				1,1	8,5	79,4	12,1				24,76	1,84	1,47	2,65	44,35	0,797	0,823					30,07		1,92									0,87
5	Скв. 7/10	4,5	Песчаник				0,6	12,6	73,4	14,0				25,67	1,86	1,48	2,66	44,36	0,797	0,857					29,97		1,92						3,8	2,7	0,71	
6	Скв. 7/16	4,0	Песчаник				1,1	11,5	75,1	13,4				25,91	1,88	1,49	2,66	43,87	0,781	0,882					29,38		1,93	9,3								
7	Скв. 7/17	4,0	Песчаник				0,8	9,1	76,4	14,5				24,99	1,84	1,47	2,66	44,66	0,807	0,824					30,34		1,92						4,0	2,9	0,73	
8	Скв. 7/19	4,2	Песчаник				1,0	10,6	79,4	10,0				24,85	1,85	1,48	2,65	44,08	0,788	0,835					29,75		1,92									
9	Скв. 7/19	4,5	Песчаник				1,1	10,9	80,1	9,0				25,64	1,86	1,48	2,66	44,35	0,797	0,856					29,95		1,92						3,7	2,5	0,68	
10	Скв. 7/21	4,0	Песчаник				1,1	11,1	78,6	10,3				24,98	1,84	1,47	2,66	44,65	0,807	0,824					30,33		1,92									
11	Скв. 19/13	3,5	Песчаник				0,0	25,9	59,8	14,3				24,40	1,88	1,51	2,66	43,19	0,760	0,854					28,58		1,94	8,8					3,7	2,6	0,70	0,85
Нормативное знач.							**0,9**	**12,1**	**74,0**	**14,0**				**25,03**	**1,86**	**1,48**	**2,66**	**44,15**	**0,791**	**0,841**					**29,75**		**1,93**	**9,1**					**3,9**	**2,7**	**0,70**	**0,86**
кол-во опред							11	11	11	11				11	11	11	11	11	11	11					11		11	2					6	6	6	3
max							1,2	25,9	80,1	19,6				25,91	1,88	1,51	2,66	44,66	0,807	0,882					30,34		1,94	9,3					4,1	2,9	0,7	0,9
min							0,0	8,5	59,8	9,0				24,15	1,84	1,47	2,65	43,19	0,760	0,823					28,58		1,92	8,8					3,7	2,5	0,7	0,9
ср. квадрат.														**0,005**	**0,014**												**0,008**						**0,182**	**0,167**	**0,021**	**0,010**
вариация														**0,021**	**0,008**												**0,004**						**0,047**	**0,062**	**0,031**	**0,012**
знач. 0,85															**1,85**												**1,92**									
знач. 0,95															**1,85**												**1,92**									

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-23-ИГИ-Т

Лист 56

Приложение Ж

Паспорта грунтов

Лаборатория испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Лаборатория испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Номер выработки: 7/7
Интервал отбора, м: 1,50
Номер ИГЭ: 10

Лабораторный номер:
Структура грунта: не нарушена
Состояние образца: природной влажности и водонасыщенный

Наименование грунта: Глина легк. полутверд. непросадочн.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ И ДЕФОРМАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТА

	Компрессионное сжатие	Срез
Испытание произведено на приборах		
Испытание произведено по	ГОСТ 12248.4-2020	ГОСТ 12248.1-2020
Диаметр кольца	87,5 мм	72 мм
Высота кольца	25 мм	35 мм

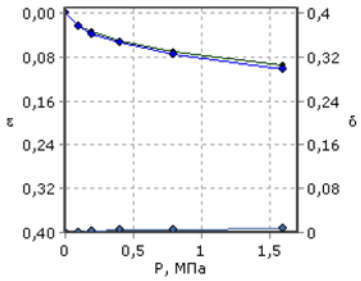
Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см³	Плотность сухого грунта, г/см³	Плотность частиц, г/см³	Коэффициент пористости, д.е.	Коэффициент водо-насыщения, д.е.	Влажность, %			Число пластич-ности, %	Показатель текучести, д.е.
					природная	на границе текучести	на границе раскатывания		
1,91	1,54	2,74	0,781	0,85	24,15	44,51	23,00	21,51	0,05

Дата испытания: 14.06.2024

Вертик давл-е, МПа P	Отн. деф., д.е. ε	Коэф. порист., д.е. e	Коэф. сжимае-мости, МПа⁻¹ m	Одометр. модуль деф., МПа E	Отн. деф. (вод.), д.е. ε_1	Коэф. порист. (вод.), д.е. e_z	Коэф. сжимае-мости (вод.), МПа⁻¹ m_z	Одометр модуль деф. (вод.), МПа E_z
0,0	0,000	0,781			0,000	0,781		
0,1	0,024	0,738	0,43	4,17	0,025	0,736	0,45	4,0
0,2	0,035	0,719	0,20	9,09	0,038	0,713	0,23	7,6
0,4	0,050	0,692	0,13	13,33	0,054	0,685	0,14	12,6
0,8	0,071	0,655	0,09	19,05	0,076	0,646	0,10	18,2
1,6	0,095	0,612	0,05	33,33	0,102	0,599	0,06	30,8

График ε = f(P)



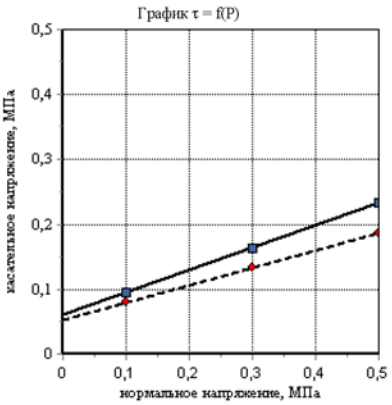
Одометрический модуль деформации $E_{0,1-0,2}$, МПа: 9,09
Модуль деформации с учетом m_{ord} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 19,5
Одометрический модуль деформации (водонасыщ) $E_{0,1-0,2}$, МПа: 7,63
Модуль деформации(водонасыщ) с учетом m_{ord} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 16,3
Касательный одометрический модуль деформации E^k_{ord}, МПа:
Модуль деформации соответствующий штамповому модулю деформации E, МПа:
Относительная просадочность при P=0,3 МПа: 0,004
Начальное просадочное давление P_{sp}, МПа:
Относительное набухание (ПНГ), д.е.:
Влажность набухания (ПНГ), %:
Давление набухания (ПНГ), МПа:

Дата испытания: 14.06.2024

	Состояние грунта			
	Природное		Водонасыщенное	
Вид среза	медленный консолидированный-дренированный срез		медленный консолидированный-дренированный срез	
нормальное давление P, МПа	срезающая нагрузка, Н	касательное напряжение τ, МПа	срезающая нагрузка, Н	касательное напряжение τ, МПа
0,1	38,0	0,095	32,0	0,08
0,3	65,6	0,164	53,2	0,133
0,5	93,2	0,233	74,8	0,187

Угол внутр трения, град.	19	15
Удельн. сцепление, МПа	0,061	0,053

График τ = f(P)



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Лаборатория испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Номер выработки: 7/16
Интервал отбора, м: 5,50
Номер ИГЭ: 10

Лабораторный номер:
Структура грунта: не нарушена
Состояние образца: природной влажности и водонасыщенный

Наименование грунта: Глина легк. полутверд. непросадочн. среднедеформ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ И ДЕФОРМАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТА

	Компрессионное сжатие	Срез
Испытание произведено на приборах		
Испытание произведено по	ГОСТ 12248.4-2020	ГОСТ 12248.1-2020
Диаметр кольца	87,5 мм	72 мм
Высота кольца	25 мм	35 мм

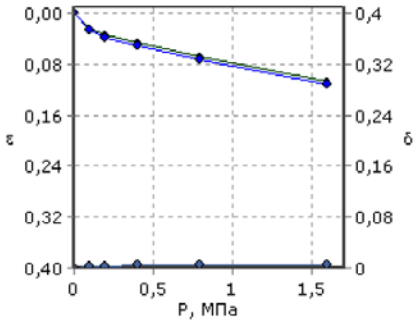
Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см³	Плотность сухого грунта, г/см³	Плотность частиц, г/см³	Коэффициент пористости, д.е.	Коэффициент водо-насыщения, д.е.	Влажность, %			Число пластич-ности, %	Показатель текучести, д.е.
					природная	на границе текучести	на границе раскатывания		
1,97	1,63	2,74	0,684	0,84	21,08	42,51	19,88	22,63	0,05

Дата испытания: 27.05.2024

Вертик давл-е, МПа P	Отн. деф., д.е. ε	Коэф. порист., д.е. e	Коэф. сжимае-мости, МПа⁻¹ m	Одометр. модуль деф., МПа E	Отн. деф. (вод.), д.е. ε_i	Коэф. порист. (вод.), д.е. e_z	Коэф. сжимае-мости (вод.), МПа⁻¹ m_z	Одометр модуль деф. (вод.), МПа E_z
0,0	0,000	0,684			0,000	0,684		
0,1	0,025	0,643	0,41	4,08	0,026	0,640	0,44	3,8
0,2	0,035	0,625	0,18	9,52	0,038	0,620	0,20	8,3
0,4	0,047	0,605	0,10	16,67	0,051	0,598	0,11	15,4
0,8	0,067	0,571	0,08	20,00	0,072	0,563	0,09	19,0
1,6	0,106	0,506	0,08	20,51	0,112	0,495	0,08	20,0

График ε = f(P)



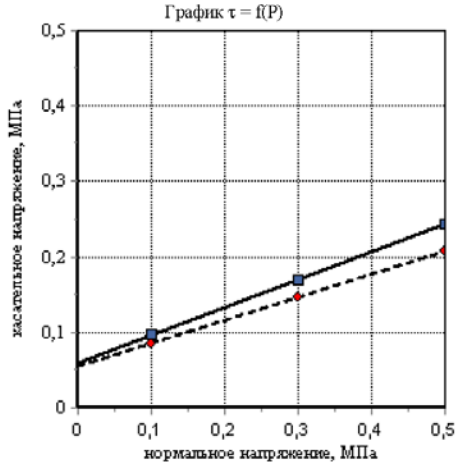
Одометрический модуль деформации $E_{0,1-0,2}$, МПа: 9,52
Модуль деформации с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 20,4
Одометрический модуль деформации (водонасыщ) $E_{0,1-0,2}$, МПа: 8,33
Модуль деформации(водонасыщ) с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 17,8
Касательный одометрический модуль деформации E^k_{oed}, МПа:
Модуль деформации соответствующий штамповому модулю деформации E, МПа:
Относительная просадочность при P=0,3 МПа: 0,003
Начальное просадочное давление $P_{пр}$, МПа:
Относительное набухание (ПНГ), д.е.:
Влажность набухания (ПНГ), %:
Давление набухания (ПНГ), МПа:

Дата испытания: 27.05.2024

	Состояние грунта			
	Природное		Водонасыщенное	
Вид среза	медленный консолидированный-дренированный срез		медленный консолидированный-дренированный срез	
нормальное давление P, МПа	срезающая нагрузка, Н	касательное напряжение τ, МПа	срезающая нагрузка, Н	касательное напряжение τ, МПа
0,1	38,8	0,097	34,0	0,085
0,3	67,6	0,169	58,4	0,146
0,5	97,6	0,244	82,8	0,207

Угол внутр трения, град.	20	17
Удельн. сцепление, МПа	0,060	0,054

График τ = f(P)



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Лаборатория испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Номер выработки: 7/1
Интервал отбора, м: 5,50
Номер ИГЭ: 10

Лабораторный номер:
Структура грунта: не нарушена
Состояние образца: природной влажности и водонасыщенный

Наименование грунта: Глина легк. полутверд. непросадочн.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ И ДЕФОРМАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТА

	Компрессионное сжатие	Срез
Испытание произведено на приборах		
Испытание произведено по	ГОСТ 12248.4-2020	ГОСТ 12248.1-2020
Диаметр кольца	87,5 мм	72 мм
Высота кольца	25 мм	35 мм

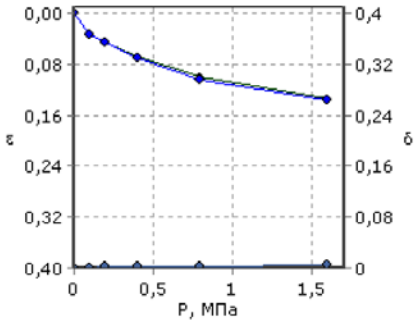
Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см³	Плотность сухого грунта, г/см³	Плотность частиц, г/см³	Коэффициент пористости, д.е.	Коэффициент водо-насыщения, д.е.	Влажность, %			Число пластич-ности, %	Показатель текучести, д.е.
					природная	на границе текучести	на границе раскатывания		
1,96	1,60	2,74	0,712	0,86	22,47	42,28	21,71	20,57	0,04

Дата испытания: 10.06.2024

Вертик давл-е, МПа P	Отн. деф., д.е. ε	Коэф. порист., д.е. e	Коэф. сжимае-мости, МПа⁻¹ m	Одометр. модуль деф., МПа E	Отн. деф. (вод.), д.е. ε_i	Коэф. порист. (вод.), д.е. e_z	Коэф. сжимае-мости (вод.), МПа⁻¹ m_z	Одометр модуль деф. (вод.), МПа E_z
0,0	0,000	0,712			0,000	0,712		
0,1	0,033	0,655	0,57	2,99	0,034	0,654	0,58	2,9
0,2	0,046	0,634	0,21	8,20	0,047	0,631	0,23	7,5
0,4	0,069	0,594	0,20	8,55	0,071	0,591	0,20	8,4
0,8	0,101	0,539	0,14	12,50	0,104	0,534	0,14	12,1
1,6	0,133	0,484	0,07	25,00	0,137	0,478	0,07	24,2

График ε = f(P)



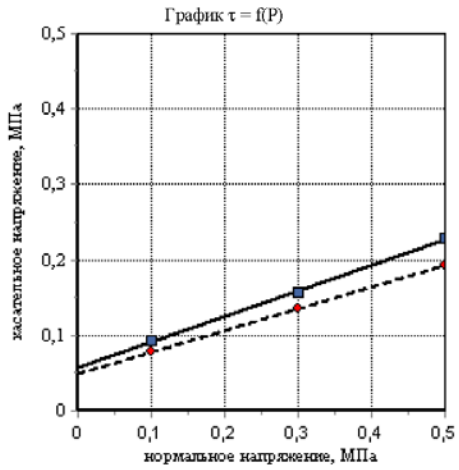
Одометрический модуль деформации $E_{0,1-0,2}$, МПа: 8,20
Модуль деформации с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 17,5
Одометрический модуль деформации (водонасыщ) $E_{0,1-0,2}$, МПа: 7,52
Модуль деформации(водонасыщ) с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 16,1
Касательный одометрический модуль деформации E^k_{oed}, МПа:
Модуль деформации соответствующий штамповому модулю деформации E, МПа:
Относительная просадочность при P=0,3 МПа: 0,002
Начальное просадочное давление $P_{пр}$, МПа:
Относительное набухание (ПНГ), д.е.:
Влажность набухания (ПНГ), %:
Давление набухания (ПНГ), МПа:

Дата испытания: 10.06.2024

	Состояние грунта			
	Природное		Водонасыщенное	
Вид среза	медленный консолидированный-дренированный срез		медленный консолидированный-дренированный срез	
нормальное давление P, МПа	срезающая нагрузка, Н	касательное напряжение τ, МПа	срезающая нагрузка, Н	касательное напряжение τ, МПа
0,1	37,2	0,093	31,2	0,078
0,3	62,8	0,157	54,0	0,135
0,5	91,6	0,229	76,8	0,192

Угол внутр трения, град.	19	16
Удельн. сцепление, МПа	0,058	0,049

График τ = f(P)



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Лаборатория испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Номер выработки: 19/5
Интервал отбора, м: 2,50
Номер ИГЭ: 10

Лабораторный номер:
Структура грунта: не нарушена
Состояние образца: природной влажности и водонасыщенный

Наименование грунта: Глина легк. полутверд. непросадочн.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ И ДЕФОРМАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТА

	Компрессионное сжатие	Срез
Испытание произведено на приборах		
Испытание произведено по	ГОСТ 12248.4-2020	ГОСТ 12248.1-2020
Диаметр кольца	87,5 мм	72 мм
Высота кольца	25 мм	35 мм

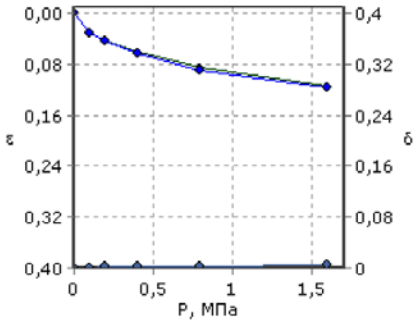
Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см³	Плотность сухого грунта, г/см³	Плотность частиц, г/см³	Коэффициент пористости, д.е.	Коэффициент водо-насыщения, д.е.	Влажность, %			Число пластич-ности, %	Показатель текучести, д.е.
					природная	на границе текучести	на границе раскатывания		
1,91	1,50	2,74	0,822	0,90	27,01	43,65	25,61	18,04	0,08

Дата испытания: 17.06.2024

Вертик давл-е, МПа P	Отн. деф., д.е. ε	Коэф. порист., д.е. e	Коэф. сжимае-мости, МПа⁻¹ m	Одометр. модуль деф., МПа E	Отн. деф. (вод.), д.е. ε_i	Коэф. порист. (вод.), д.е. e_z	Коэф. сжимае-мости (вод.), МПа⁻¹ m_z	Одометр модуль деф. (вод.), МПа E_z
0,0	0,000	0,822			0,000	0,822		
0,1	0,030	0,766	0,56	3,28	0,031	0,766	0,56	3,2
0,2	0,043	0,744	0,22	8,13	0,044	0,741	0,25	7,4
0,4	0,061	0,711	0,17	10,99	0,063	0,707	0,17	10,8
0,8	0,086	0,665	0,11	16,00	0,089	0,660	0,12	15,4
1,6	0,114	0,614	0,06	28,57	0,118	0,607	0,07	27,6

График ε = f(P)



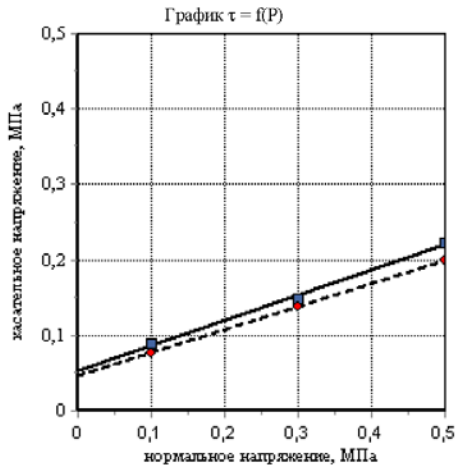
Одометрический модуль деформации $E_{0,1-0,2}$, МПа: 8,13
Модуль деформации с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 17,4
Одометрический модуль деформации (водонасыщ) $E_{0,1-0,2}$, МПа: 7,41
Модуль деформации(водонасыщ) с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 15,9
Касательный одометрический модуль деформации E^k_{oed}, МПа:
Модуль деформации соответствующий штамповому модулю деформации E, МПа:
Относительная просадочность при P=0,3 МПа: 0,002
Начальное просадочное давление $P_{пр}$, МПа:
Относительное набухание (ПНГ), д.е.:
Влажность набухания (ПНГ), %:
Давление набухания (ПНГ), МПа:

Дата испытания: 17.06.2024

	Состояние грунта			
	Природное		Водонасыщенное	
Вид среза	медленный консолидированный-дренированный срез		медленный консолидированный-дренированный срез	
нормальное давление P, МПа	срезающая нагрузка, Н	касательное напряжение τ, МПа	срезающая нагрузка, Н	касательное напряжение τ, МПа
0,1	35,2	0,088	30,8	0,077
0,3	59,2	0,148	55,2	0,138
0,5	88,8	0,222	79,6	0,199

Угол внутр трения, град.	19	17
Удельн. сцепление, МПа	0,052	0,046

График τ = f(P)



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Лаборатория испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Номер выработки: 19/13
Интервал отбора, м: 2,50
Номер ИГЭ: 10

Лабораторный номер:
Структура грунта: не нарушена
Состояние образца: природной влажности и водонасыщенный

Наименование грунта: Глина легк. полутверд. непросадочн.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ И ДЕФОРМАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТА

	Компрессионное сжатие	Срез
Испытание произведено на приборах		
Испытание произведено по	ГОСТ 12248.4-2020	ГОСТ 12248.1-2020
Диаметр кольца	87,5 мм	72 мм
Высота кольца	25 мм	35 мм

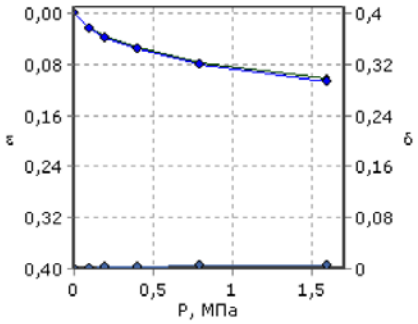
Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см^3	Плотность сухого грунта, г/см^3	Плотность частиц, г/см^3	Коэффициент пористости, д.е.	Коэффициент водо-насыщения, д.е.	Влажность, %			Число пластич-ности, %	Показатель текучести, д.е.
					природная	на границе текучести	на границе раскатывания		
1,94	1,54	2,74	0,778	0,91	25,88	41,22	24,00	17,22	0,11

Дата испытания: 31.05.2024

Вертик давл-е, МПа P	Отн. деф., д.е. ε	Коэф. порист., д.е. e	Коэф. сжимае-мости, МПа$^{-1}$ m	Одометр. модуль деф., МПа E	Отн. деф. (вод.), д.е. ε_i	Коэф. порист. (вод.), д.е. e_z	Коэф. сжимае-мости (вод.), МПа$^{-1}$ m_z	Одометр модуль деф. (вод.), МПа E_z
0,0	0,000	0,778			0,000	0,778		
0,1	0,024	0,735	0,43	4,17	0,025	0,733	0,44	4,0
0,2	0,036	0,714	0,21	8,47	0,038	0,710	0,23	7,7
0,4	0,053	0,684	0,15	11,63	0,056	0,678	0,16	11,1
0,8	0,077	0,641	0,11	16,67	0,081	0,634	0,11	16,0
1,6	0,102	0,597	0,06	32,00	0,107	0,588	0,06	30,8

График ε = f(P)



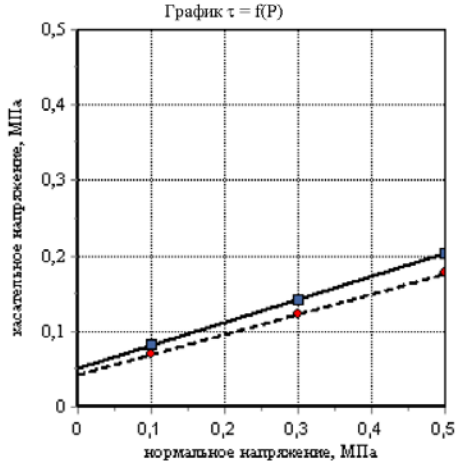
Одометрический модуль деформации $E_{0,1\text{-}0,2}$, МПа: 8,47
Модуль деформации с учетом m_{oed} $E_{0,1\text{-}0,2}$, МПа: 18,1
Одометрический модуль деформации (водонасыщ) $E_{0,1\text{-}0,2}$, МПа: 7,69
Модуль деформации(водонасыщ) с учетом m_{oed} $E_{0,1\text{-}0,2}$, МПа: 16,5
Касательный одометрический модуль деформации E^k_{oed}, МПа:
Модуль деформации соответствующий штамповому модулю деформации E, МПа:
Относительная просадочность при P=0,3 МПа: 0,003
Начальное просадочное давление P_{sp}, МПа:
Относительное набухание (ПНГ), д.е.:
Влажность набухания (ПНГ), %:
Давление набухания (ПНГ), МПа:

Дата испытания: 31.05.2024

	Состояние грунта			
	Природное		Водонасыщенное	
Вид среза	медленный консолидированный-дренированный срез		медленный консолидированный-дренированный срез	
нормальное давление P, МПа	срезающая нагрузка, Н	касательное напряжение τ, МПа	срезающая нагрузка, Н	касательное напряжение τ, МПа
0,1	32,8	0,082	28,0	0,07
0,3	57,2	0,143	49,2	0,123
0,5	81,6	0,204	70,8	0,177

Угол внутр трения, град.	17	15
Удельн. сцепление, МПа	0,051	0,043

График τ = f(P)



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Лаборатория испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Номер выработки: 19/9
Интервал отбора, м: 4,00
Номер ИГЭ: 10

Лабораторный номер:
Структура грунта: не нарушена
Состояние образца: природной влажности и водонасыщенный

Наименование грунта: Глина легк. полутверд. непросадочн.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ И ДЕФОРМАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТА

	Компрессионное сжатие	Срез
Испытание произведено на приборах		
Испытание произведено по	ГОСТ 12248.4-2020	ГОСТ 12248.1-2020
Диаметр кольца	87,5 мм	72 мм
Высота кольца	25 мм	35 мм

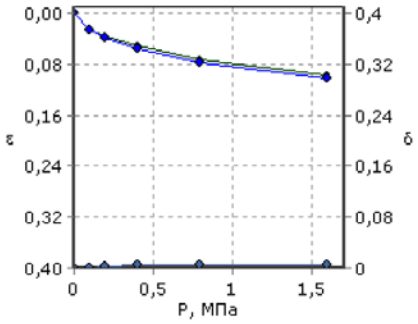
Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см³	Плотность сухого грунта, г/см³	Плотность частиц, г/см³	Коэффициент пористости, д.е.	Коэффициент водо-насыщения, д.е.	Влажность, %			Число пластич-ности, %	Показатель текучести, д.е.
					природная	на границе текучести	на границе раскатывания		
1,94	1,60	2,74	0,711	0,82	21,16	37,55	20,22	17,33	0,05

Дата испытания: 20.06.2024

Вертик давл-е, МПа P	Отн. деф., д.е. ε	Коэф. порист., д.е. e	Коэф. сжимае-мости, МПа$^{-1}$ m	Одометр. модуль деф., МПа E	Отн. деф. (вод.), д.е. ε_i	Коэф. порист. (вод.), д.е. e_z	Коэф. сжимае-мости (вод.), МПа$^{-1}$ m_z	Одометр модуль деф. (вод.), МПа E_z
0,0	0,000	0,711			0,000	0,711		
0,1	0,026	0,666	0,45	3,79	0,028	0,664	0,47	3,6
0,2	0,036	0,650	0,16	10,42	0,039	0,644	0,20	8,7
0,4	0,052	0,622	0,14	12,50	0,056	0,615	0,15	11,8
0,8	0,073	0,586	0,09	19,05	0,078	0,578	0,09	18,2
1,6	0,097	0,545	0,05	33,33	0,103	0,535	0,05	32,0

График ε = f(P)



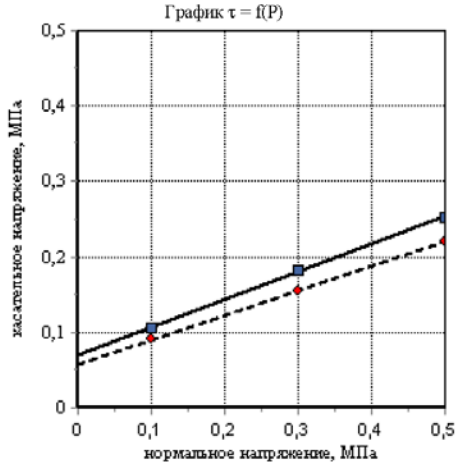
Одометрический модуль деформации $E_{0,1-0,2}$, МПа: 10,42
Модуль деформации с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 22,3
Одометрический модуль деформации (водонасыщ) $E_{0,1-0,2}$, МПа: 8,70
Модуль деформации(водонасыщ) с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 18,6
Касательный одометрический модуль деформации E^k_{oed}, МПа:
Модуль деформации соответствующий штамповому модулю деформации E, МПа:
Относительная просадочность при P=0,3 МПа: 0,004
Начальное просадочное давление P_{sp}, МПа:
Относительное набухание (ПНГ), д.е.:
Влажность набухания (ПНГ), %:
Давление набухания (ПНГ), МПа:

Дата испытания: 20.06.2024

	Состояние грунта			
	Природное		Водонасыщенное	
Вид среза	медленный консолидированный-дренированный срез		медленный консолидированный-дренированный срез	
нормальное давление P, МПа	срезающая нагрузка, Н	касательное напряжение τ, МПа	срезающая нагрузка, Н	касательное напряжение τ, МПа
0,1	42,0	0,105	36,0	0,09
0,3	72,8	0,182	62,0	0,155
0,5	101,2	0,253	88,0	0,22

Угол внутр трения, град.	20	18
Удельн. сцепление, МПа	0,069	0,058

График τ = f(P)



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Приложение И

Паспорта испытаний на трёхосное сжатие

Лаборатория испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины№№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»
Номер ИГЭ: 10
Наименование грунта: Глина легк. полутверд.

Номер выработки: 7/1

Лабораторный номер:
Интервал отбора, м: 2,50

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ ТРЕХОСНОГО СЖАТИЯ

Определение деформационных характеристик грунта

Испытание произведено по	ГОСТ 12248.3-2020	Площадь образца, мм²	1134,11
Испытание произведено на приборах	АСИС	Диаметр образца, мм	38
Структура грунта	не нарушена	Высота образца, мм	76

Гранулометрический состав фракций, %

> 10	10 – 5	5 – 2	2 – 1	1 – 0,5	0,5 – 0,25	0,25 – 0,1	0,1 – 0,05	0,05–0,01	0,01– 0,002	< 0,002

Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см³	Плотность сухого грунта, г/см³	Плотность частиц, г/см³	Коэффициент пористости д.е.	Коэффициент водонасыщения, д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести, д.е.
					природная	на границе текучести	на границе раскат.		
1,94	1,56	2,74	0,761	0,89	24,68	41,95	22,01	19,94	0,13

консолидированно-дренированное испытание

Дата испытания: 06.06.2024

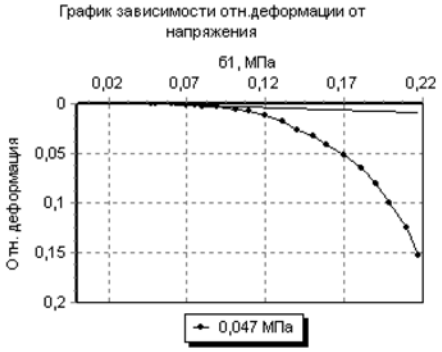
Режим: кинематический

Экспериментальные данные

Давление σ_3, МПа	Деформация, мм	Относительная деформация, д.е.	Давление σ_1, МПа	Модуль деформации, МПа	Коэффициент поперечной деформации, д.е.
0,047	11,647	0,153	0,217	17,9	0,37

Результаты опыта

площадь образца, мм²	высота образца, мм	площадь штока, мм²
1134,11	76	314



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Лаборатория испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины№№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»
Номер ИГЭ: 10
Наименование грунта: Глина легк. полутверд.

Номер выработки: 7/10
Лабораторный номер:
Интервал отбора, м: 1,00

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ ТРЕХОСНОГО СЖАТИЯ

Определение деформационных характеристик грунта

Испытание произведено по	ГОСТ 12248.3-2020	Площадь образца, мм²	1134,11
Испытание произведено на приборах	АСИС	Диаметр образца, мм	38
Структура грунта	не нарушена	Высота образца, мм	76

Гранулометрический состав фракций, %

> 10	10 – 5	5 – 2	2 – 1	1 – 0,5	0,5 – 0,25	0,25 – 0,1	0,1 – 0,05	0,05–0,01	0,01– 0,002	< 0,002

Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см³	Плотность сухого грунта, г/см³	Плотность частиц, г/см³	Коэффициент пористости д.е.	Коэффициент водонасыщения, д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести, д.е.
					природная	на границе текучести	на границе раскат.		
1,92	1,55	2,74	0,763	0,84	23,51	42,16	22,84	19,32	0,03

консолидированно-дренированное испытание

Дата испытания: 10.06.2024

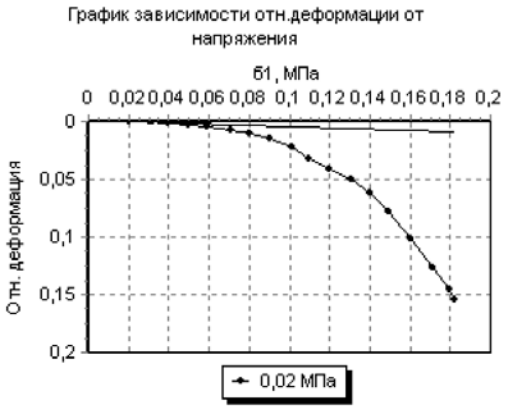
Режим: кинематический

Экспериментальные данные

Давление σ_3, МПа	Деформация, мм	Относительная деформация, д.е.	Давление σ_1, МПа	Модуль деформации,,МПа	Коэффициент поперечной деформации, , д.е.
0,02	1,668	0,022	0,101	18,2	0,36

Результаты опыта

площадь образца, мм²	высота образца, мм	площадь штока, мм²
1134,11	76	314



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Лаборатория испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины№№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»
Номер ИГЭ: 10
Наименование грунта: Глина легк. полутверд.

Номер выработки: 7/12
Лабораторный номер:
Интервал отбора, м: 1,50

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ ТРЕХОСНОГО СЖАТИЯ

Определение деформационных характеристик грунта

Испытание произведено по	ГОСТ 12248.3-2020	Площадь образца, мм²	1134,11
Испытание произведено на приборах	АСИС	Диаметр образца, мм	38
Структура грунта	не нарушена	Высота образца, мм	76

Гранулометрический состав фракций, %

> 10	10 – 5	5 – 2	2 – 1	1 – 0,5	0,5 – 0,25	0,25 – 0,1	0,1 – 0,05	0,05–0,01	0,01–0,002	< 0,002

Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см³	Плотность сухого грунта, г/см³	Плотность частиц, г/см³	Коэффи-циент пористости,д.е.	Коэффи-циент водо-насыщения, д.е.	Влажность, %			Число пластич-ности, %	Показатель текучести,д.е.
					природ-ная	на границе текучести	на границе раскат.		
1,93	1,57	2,74	0,744	0,84	22,86	37,27	20,06	17,21	0,16

консолидированно-дренированное испытание

Дата испытания: 27.05.2024

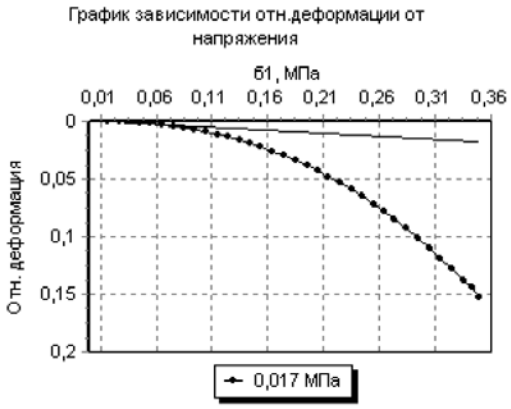
Режим: кинематический

Экспериментальные данные

Давление σ_3, МПа	Деформация, мм	Относительная деформация, д.е.	Давление σ_1, МПа	Модуль деформации,,МПа	Коэффициент поперечной деформации, д.е.
0,017	15,310	0,153	0,35	19,3	0,36

Результаты опыта

площадь образца, мм²	высота образца, мм	площадь штока, мм²
1134,11	76	314



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Лаборатория испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины№№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»
Номер ИГЭ: 10
Наименование грунта: Глина легк. полутверд.

Номер выработки: 7/17
Лабораторный номер:
Интервал отбора, м: 2,50

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ ТРЕХОСНОГО СЖАТИЯ

Определение деформационных характеристик грунта

Испытание произведено по	ГОСТ 12248.3-2020	Площадь образца, мм²	1134,11
Испытание произведено на приборах	АСИС	Диаметр образца, мм	38
Структура грунта	не нарушена	Высота образца, мм	76

Гранулометрический состав фракций, %

> 10	10 – 5	5 – 2	2 – 1	1 – 0,5	0,5 – 0,25	0,25 – 0,1	0,1 – 0,05	0,05–0,01	0,01– 0,002	< 0,002

Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см³	Плотность сухого грунта, г/см³	Плотность частиц, г/см³	Коэффициент пористости д.е.	Коэффициент водонасыщения, д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести, д.е.
					природная	на границе текучести	на границе раскат.		
1,95	1,59	2,74	0,721	0,85	22,48	40,17	21,55	18,62	0,05

консолидированно-дренированное испытание

Дата испытания: 01.06.2024

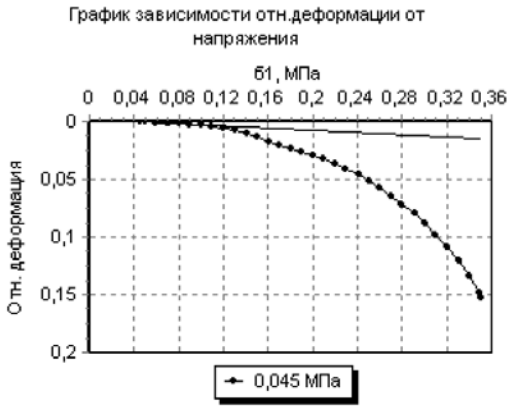
Режим: кинематический

Экспериментальные данные

Давление σ3, МПа	Деформация, мм	Относительная деформация, д.е.	Давление σ1, МПа	Модуль деформации,,МПа	Коэффициент поперечной деформации, , д.е.
0,045	11,570	0,152	0,351	20,1	0,35

Результаты опыта

площадь образца, мм²	высота образца, мм	площадь штока, мм²
1134,11	76	314



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Лаборатория испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины№№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»
Номер ИГЭ: 10
Наименование грунта: Глина легк. полутверд.

Номер выработки: 19/1
Лабораторный номер:
Интервал отбора, м: 2,50

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ ТРЕХОСНОГО СЖАТИЯ

Определение деформационных характеристик грунта

Испытание произведено по	ГОСТ 12248.3-2020	Площадь образца, мм²	1134,11
Испытание произведено на приборах	АСИС	Диаметр образца, мм	38
Структура грунта	не нарушена	Высота образца, мм	76

Гранулометрический состав фракций, %

> 10	10 – 5	5 – 2	2 – 1	1 – 0,5	0,5 – 0,25	0,25 – 0,1	0,1 – 0,05	0,05–0,01	0,01–0,002	< 0,002

Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см³	Плотность сухого грунта, г/см³	Плотность частиц, г/см³	Коэффициент пористости д.е.	Коэффициент водонасыщения, д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести, д.е.
					природная	на границе текучести	на границе раскат.		
1,95	1,59	2,74	0,722	0,86	22,53	40,32	19,69	20,63	0,14

консолидированно-дренированное испытание

Дата испытания: 24.06.2024

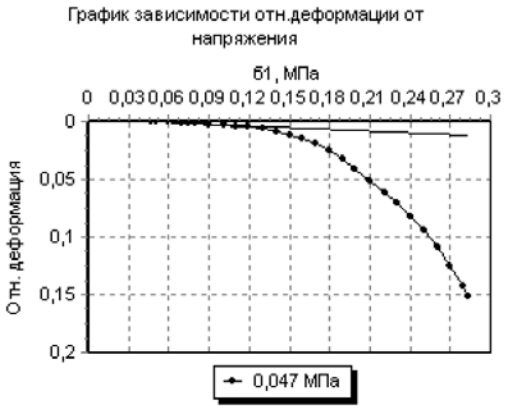
Режим: кинематический

Экспериментальные данные

Давление σ_3, МПа	Деформация, мм	Относительная деформация, д.е.	Давление σ_1, МПа	Модуль деформации,,МПа	Коэффициент поперечной деформации, , д.е.
0,047	11,480	0,151	0,283	20,5	0,35

Результаты опыта

площадь образца, мм²	высота образца, мм	площадь штока, мм²
1134,11	76	314



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Лаборатория испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины№№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»
Номер ИГЭ: 10
Наименование грунта: Глина легк. полутверд.

Номер выработки: 19/5
Лабораторный номер:
Интервал отбора, м: 4,00

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ ТРЕХОСНОГО СЖАТИЯ

Определение деформационных характеристик грунта

Испытание произведено по	ГОСТ 12248.3-2020	Площадь образца, мм²	1134,11
Испытание произведено на приборах	АСИС	Диаметр образца, мм	38
Структура грунта	не нарушена	Высота образца, мм	76

Гранулометрический состав фракций, %

> 10	10 – 5	5 – 2	2 – 1	1 – 0,5	0,5 – 0,25	0,25 – 0,1	0,1 – 0,05	0,05–0,01	0,01–0,002	< 0,002

Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см³	Плотность сухого грунта, г/см³	Плотность частиц, г/см³	Коэффициент пористости д.е.	Коэффициент водонасыщения, д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести, д.е.
					природная	на границе текучести	на границе раскат.		
1,92	1,58	2,74	0,732	0,80	21,36	42,72	21,25	21,47	0,01

консолидированно-дренированное испытание

Дата испытания: 17.06.2024

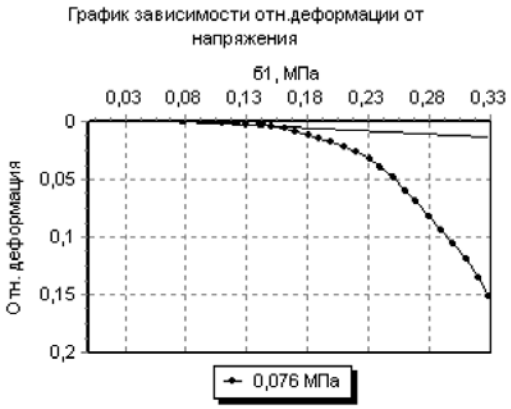
Режим: кинематический

Экспериментальные данные

Давление σ_3, МПа	Деформация, мм	Относительная деформация, д.е.	Давление σ_1, МПа	Модуль деформации,,МПа	Коэффициент поперечной деформации, , д.е.
0,076	11,504	0,151	0,328	19,6	0,35

Результаты опыта

площадь образца, мм²	высота образца, мм	площадь штока, мм²
1134,11	76	314



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Приложение К

Результаты химического анализа грунта

Лаборатория испытания грунтов ООО «КазГеоЛаб»

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ГРУНТА

Номер образца: 7/17-2,5

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Номер выработки: 7/17
Глубина отбора образца, м: 2,50
Тип грунта: Глина легк. полутверд.
Отношение грунта и воды 1:5
Номер ИГЭ 10

Содержание компонентов на 1000 г абсолютно сухого грунта

Анионы	мг	мг-экв	%
HCO_3	291,00	4,77	0,03
Cl	44,00	1,24	0,00
SO_4	15,00	0,31	0,00
CO_3			

Катионы	мг	мг-экв	%
Ca	87,00	4,34	0,01
Mg	15,00	1,23	0,00
$Na+K$	18,40	0,80	0,00
NH_4			

Сумма ионов, %	0,05
Сухой остаток (по сумме ионов), %	
Сухой остаток (выпариванием), %	
pH	7,9

Средняя плотность катодн. тока, А/м² (лаб)	
Удельное эл. сопротивление, Ом*м (лаб)	

Коррозионная агрессивность грунта

к свинцовой оболочке	средняя
к алюминиевой оболочке	средняя

Наименование типа засоления

Коррозионная агрессивность грунта по отношению к углеродистой и низколегированной стали по ГОСТ 9.602-2016

Средняя плотность катодного тока (лаб)	
Удельное электрическое сопротивление (лаб)	
Наихудший показатель	

Степень агрессивности сульфатов в грунтах к бетонным конструкциям по ГОСТ 31384-2008

		W4	W6	W8	W10-W14	W16-W20
К бетонам	Портландцемент	нет	нет	нет	нет	нет
	Шлакопорт-цемент	нет	нет	нет	нет	нет
	Сульфатостойкие	нет	нет	нет	нет	нет

Степень агрессивности хлоридов в грунтах к ж/б конструкциям по ГОСТ 31384-2008

	W4	W6	W8	W10	W12	W14	W16-W20
К ж/б конструкциям	нет	нет					

Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев
Дата проведения испытания 03.06-05.06.2024г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ГРУНТА

Номер образца: 19/13-1,0

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Номер выработки: 19/13
Глубина отбора образца, м: 1,00
Тип грунта: Глина легк. полутверд.
Отношение грунта и воды 1:5
Номер ИГЭ 10

Содержание компонентов на 1000 г абсолютно сухого грунта

Анионы	мг	мг-экв	%
HCO_3	169,00	2,77	0,02
Cl	89,00	2,51	0,01
SO_4	70,00	1,46	0,01
CO_3			

Катионы	мг	мг-экв	%
Ca	40,00	2,00	0,00
Mg	22,00	1,81	0,00
$Na+K$	69,00	3,00	0,01
NH_4			

Сумма ионов, %	0,05
Сухой остаток (по сумме ионов), %	
Сухой остаток (выпариванием), %	
pH	7,9

Средняя плотность катодн. тока, А/м² (лаб)	
Удельное эл. сопротивление, Ом*м (лаб)	

Коррозионная агрессивность грунта

к свинцовой оболочке	средняя
к алюминиевой оболочке	высокая

Наименование типа засоления

Коррозионная агрессивность грунта по отношению к углеродистой и низколегированной стали по ГОСТ 9.602-2016

Средняя плотность катодного тока (лаб)	
Удельное электрическое сопротивление (лаб)	
Наихудший показатель	

Степень агрессивности сульфатов в грунтах к бетонным конструкциям по ГОСТ 31384-2008

		W4	W6	W8	W10-W14	W16-W20
К бетонам	Портландцемент	нет	нет	нет	нет	нет
	Шлакопорт-цемент	нет	нет	нет	нет	нет
	Сульфатостойкие	нет	нет	нет	нет	нет

Степень агрессивности хлоридов в грунтах к ж/б конструкциям по ГОСТ 31384-2008

	W4	W6	W8	W10	W12	W14	W16-W20
К ж/б конструкциям	нет	нет					

Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев
Дата проведения испытания 27.05-29.05.2024г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ГРУНТА

Номер образца: 19/5-2,5

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Номер выработки: 19/5
Глубина отбора образца, м: 2,50
Тип грунта: Глина легк. полутверд.
Отношение грунта и воды 1:5
Номер ИГЭ 10

Содержание компонентов на 1000 г абсолютно сухого грунта

Анионы	мг	мг-экв	%
HCO_3	275,00	4,51	0,03
Cl	35,00	0,99	0,00
SO_4	10,00	0,21	0,00
CO_3			

Катионы	мг	мг-экв	%
Ca	80,00	3,99	0,01
Mg	12,00	0,99	0,00
$Na+K$	16,10	0,70	0,00
NH_4			

Сумма ионов, %	0,04
Сухой остаток (по сумме ионов), %	
Сухой остаток (выпариванием), %	
pH	8,0

Средняя плотность катодн. тока, А/м² (лаб)	
Удельное эл. сопротивление, Ом*м (лаб)	

Коррозионная агрессивность грунта

к свинцовой оболочке	средняя
к алюминиевой оболочке	средняя

Наименование типа засоления

Коррозионная агрессивность грунта по отношению к углеродистой и низколегированной стали по ГОСТ 9.602-2016

Средняя плотность катодного тока (лаб)	
Удельное электрическое сопротивление (лаб)	
Наихудший показатель	

Степень агрессивности сульфатов в грунтах к бетонным конструкциям по ГОСТ 31384-2008

		W4	W6	W8	W10-W14	W16-W20
К бетонам	Портландцемент	нет	нет	нет	нет	нет
	Шлакопорт-цемент	нет	нет	нет	нет	нет
	Сульфатостойкие	нет	нет	нет	нет	нет

Степень агрессивности хлоридов в грунтах к ж/б конструкциям по ГОСТ 31384-2008

	W4	W6	W8	W10	W12	W14	W16-W20
К ж/б конструкциям	нет	нет					

Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев
Дата проведения испытания 10.06-12.06.2024г.

Приложение Л

Результаты химического анализа воды

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Номер выработки: 7/17
Глубина отбора пробы, м: 3,20
Условия фильтрации: Кф > 0.1
Мутность:
Цветность:
Осадок:
Запах:
Нитриты:
Железо двухвалентное:
Железо трехвалентное:

Содержание в дм³

Анионы	мг/дм³	мг-экв/дм³	% мг-экв
HCO_3	500,20	8,20	66,75
Cl	5,50	0,16	1,26
SO_4	188,70	3,93	31,99
CO_3			
NO_3			

Катионы	мг/дм³	мг-экв/дм³	% мг-экв
Ca	12,80	0,64	5,20
Mg	137,70	11,33	92,20
NH_4			
$Na+K$	7,36	0,32	2,60
Fe			

Сумма ионов, мг/дм³	852,26
Сухой остаток (по сумме ионов), мг/дм³	602,16
Сухой остаток (выпариванием), мг/дм³	
CO_2 свободный, мг/дм³	
CO_2 агрессивный, мг/дм³	
Щелочность общая, мг-экв/дм³	8,20

Жесткость	мг-экв/дм³	в нем. град.
Общая	11,97	33,52
Карбонатная	8,20	22,95
Постоянная	3,77	10,57
pH	7,2	

Степень агрессивности по ГОСТ 31384-2017

	W4	W6	W8	W10-W12
Бикарбонатная щёлочность	нет	нет	нет	нет
Водородный показатель	нет	нет	нет	нет
Агрессивная углекислота				
Магнезиальные соли	нет	нет	нет	нет
Аммонийные соли				
Едкие щёлочи	нет	нет	нет	нет

Степень агрессивного воздействия жидких сульфатных сред по ГОСТ 31384-2017

	W8	W10 - W14	W16 - W20
Портландцемент	нет	нет	нет
Шлакопорт-цемент	нет	нет	нет
Сульфатостойкие	нет	нет	нет

Степень агрессивного воздействия жидких сульфатных сред, содержащих бикарбонаты, по ГОСТ 31384-2017

	W4	W6	W8
Портландцемент	нет	нет	нет
Шлакопорт-цемент	нет	нет	нет
Сульфатостойкие	нет	нет	нет

Степень агрессивного воздействия жидких сред по СП 28.13330.2012

К ж/б конструкциям при смачивании	постоянном	нет
	периодическом	нет

Степень агрессивности пресных вод по СП 28.13330.2017

К металлическим конструкциям при свободном доступе кислорода	средняя

Агрессивность к оболочкам кабелей по РД 34.20.508

	Свинец	Алюминий
Наихудший показатель	низкая	средняя

$$M\,0{,}9\ \frac{HCO3\ \ 67\ SO4\ \ 32\ [Cl\ \ 1]}{Mg\ \ 92\ [Ca\ \ 5\ Na\ \ 3]}\ pH7{,}2$$

Примечание: вода сульфатно-гидрокарбонатная магниевая, пресная, очень жёсткая (жёсткость карбонатная)

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Номер выработки: 19/10
Глубина отбора пробы, м: 5,50
Условия фильтрации: Кф > 0.1
Мутность:
Цветность:
Осадок:
Запах:
Нитриты:
Железо двухвалентное:
Железо трехвалентное:

Содержание в дм³

Анионы	мг/дм³	мг-экв/дм³	% мг-экв
HCO_3	389,00	6,37	93,87
Cl	3,04	0,09	1,26
SO_4	15,90	0,33	4,87
CO_3			
NO_3			

Катионы	мг/дм³	мг-экв/дм³	% мг-экв
Ca	106,50	5,31	74,76
Mg	21,80	1,79	25,24
NH_4			
$Na+K$	0,00	0,00	0,00
Fe			

Сумма ионов, мг/дм³	536,24
Сухой остаток (по сумме ионов), мг/дм³	341,74
Сухой остаток (выпариванием), мг/дм³	
CO_2 свободный, мг/дм³	
CO_2 агрессивный, мг/дм³	
Щелочность общая, мг-экв/дм³	6,37

Жесткость	мг-экв/дм³	в нем. град.
Общая	7,11	19,90
Карбонатная	6,37	17,85
Постоянная	0,73	2,05
pH		7,3

Степень агрессивности по ГОСТ 31384-2017

	W4	W6	W8	W10-W12
Бикарбонатная щёлочность	нет	нет	нет	нет
Водородный показатель	нет	нет	нет	нет
Агрессивная углекислота				
Магнезиальные соли	нет	нет	нет	нет
Аммонийные соли				
Едкие щёлочи	нет	нет	нет	нет

Степень агрессивного воздействия жидких сульфатных сред по ГОСТ 31384-2017

	W8	W10 - W14	W16 - W20
Портландцемент	нет	нет	нет
Шлакопорт-цемент	нет	нет	нет
Сульфатостойкие	нет	нет	нет

Степень агрессивного воздействия жидких сульфатных сред, содержащих бикарбонаты, по ГОСТ 31384-2017

	W4	W6	W8
Портландцемент	нет	нет	нет
Шлакопорт-цемент	нет	нет	нет
Сульфатостойкие	нет	нет	нет

Степень агрессивного воздействия жидких сред по СП 28.13330.2012

К ж/б конструкциям при смачивании	постоянном	нет
	периодическом	нет

Степень агрессивности пресных вод по СП 28.13330.2017

К металлическим конструкциям при свободном доступе кислорода	средняя

Агрессивность к оболочкам кабелей по РД 34.20.508

	Свинец	Алюминий
Наихудший показатель	низкая	низкая

$$M\,0{,}5\ \frac{HCO3\ \ 94\ [SO4\ \ 5\ Cl\ \ 1]}{Ca\ \ 75\ Mg\ \ 25}\ pH7{,}3$$

Примечание: вода гидрокарбонатная магниево-кальциевая, пресная, жёсткая (жёсткость карбонатная)

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Номер выработки: 19/11
Глубина отбора пробы, м: 5,70
Условия фильтрации: Кф > 0.1
Мутность:
Цветность:
Осадок:
Запах:
Нитриты:
Железо двухвалентное:
Железо трехвалентное:

Содержание в дм³

Анионы	мг/дм³	мг-экв/дм³	% мг-экв
HCO_3	366,00	6,00	91,13
Cl	14,20	0,40	6,09
SO_4	8,80	0,18	2,78
CO_3			
NO_3			

Катионы	мг/дм³	мг-экв/дм³	% мг-экв
Ca	105,20	5,25	79,78
Mg	14,10	1,16	17,64
NH_4			
$Na+K$	3,91	0,17	2,58
Fe			

Сумма ионов, мг/дм³	512,21
Сухой остаток (по сумме ионов), мг/дм³	329,21
Сухой остаток (выпариванием), мг/дм³	
CO_2 свободный, мг/дм³	
CO_2 агрессивный, мг/дм³	
Щелочность общая, мг-экв/дм³	6,00

Жесткость	мг-экв/дм³	в нем. град.
Общая	6,41	17,95
Карбонатная	6,00	16,79
Постоянная	0,41	1,15
pH		7,6

Степень агрессивности по ГОСТ 31384-2017

	W4	W6	W8	W10-W12
Бикарбонатная щёлочность	нет	нет	нет	нет
Водородный показатель	нет	нет	нет	нет
Агрессивная углекислота				
Магнезиальные соли	нет	нет	нет	нет
Аммонийные соли				
Едкие щёлочи	нет	нет	нет	нет

Степень агрессивного воздействия жидких сульфатных сред по ГОСТ 31384-2017

	W8	W10 - W14	W16 - W20
Портландцемент	нет	нет	нет
Шлакопорт-цемент	нет	нет	нет
Сульфатостойкие	нет	нет	нет

Степень агрессивного воздействия жидких сульфатных сред, содержащих бикарбонаты, по ГОСТ 31384-2017

	W4	W6	W8
Портландцемент	нет	нет	нет
Шлакопорт-цемент	нет	нет	нет
Сульфатостойкие	нет	нет	нет

Степень агрессивного воздействия жидких сред по СП 28.13330.2012

К ж/б конструкциям при смачивании	постоянном	нет
	периодическом	нет

Степень агрессивности пресных вод по СП 28.13330.2017

К металлическим конструкциям при свободном доступе кислорода	средняя

Агрессивность к оболочкам кабелей по РД 34.20.508

	Свинец	Алюминий
Наихудший показатель	средняя	средняя

$$M\,0{,}5\ \frac{HCO3\ \ 91\ [Cl\ \ 6\ SO4\ \ 3]}{Ca\ \ 80\ [Mg\ \ 18\ Na\ \ 3]}\ pH7{,}6$$

Примечание: вода гидрокарбонатная кальциевая, пресная, жёсткая (жёсткость карбонатная)

Приложение М

Результаты определения скорости размокания грунтов

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ РАЗМОКАНИЯ ГРУНТОВ

Лаборатория испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Номер выработки	Номер ИГЭ	Размер образца, см	Время размокания, мин	Размокание грунта, %	Характеристика размокания
с-7/1 гл. 1,00	10	3	1440	17,5	очень медленно
с-7/16 гл. 5,50	10	3	1440	24,8	очень медленно
с-19/13 гл. 1,00	10	3	1140	18,1	очень медленно

Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Дата проведения испытаний: 27.05 – 11.06.2024

Приложение Н

Результаты испытания грунтов на набухаемость

ТАБЛИЦА НАБУХАНИЯ ГРУНТОВ

Лаборатория испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Номер скважины	Глубина отбора образца, м	Номер ИГЭ	Относительное набухание грунта, д.е.	Наименование грунтов
7/1	2,5	10	0,0178	ненабух.
7/16	5,5	10	0,0310	ненабух.
19/13	1,0	10	0,0127	ненабух.

Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Дата проведения испытаний: 03.06 – 13.06.2024

Приложение П

Результаты коэффициента фильтрации грунтов

Лаборатория испытания грунтов ООО «КазГеоЛаб»

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ ФИЛЬТРАЦИИ ГРУНТОВ

Лаборатория испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: ««Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Номер ИГЭ	Номер скв.	Глубина отбора образца, м	Коэффициент фильтрации, м/сут	Характеристика фильтрации
10	7/1	4,0	0,055	Слабоводопроницаемый
10	7/16	5,5	0,065	Слабоводопроницаемый
10	19/13	2,5	0,032	Слабоводопроницаемый
12б	7/3	2,5	1,639	Водопроницаемый
12б	7/10	2,5	1,211	Водопроницаемый
12б	19/5	7,0	1,881	Водопроницаемый
12в	7/1	5,0	1,442	Водопроницаемый
12в	7/17	4,0	2,573	Водопроницаемый
12в	19/13	3,5	4,858	Водопроницаемый

Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Дата проведения испытаний: 28.05 – 14.06.2024

Приложение Р

Показатель предела прочности на одноосное сжатие

Лаборатория испытания грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Показатель предела прочности на одноосное сжатие

Лаборатория испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Номер ИГЭ	Номер скважины	Глубина отбора образца, м	Предел прочности в воздушно-сухом состоянии, МПа	Предел прочности при полном водонасыщении, МПа	Коэффициент размягчаемости (K_{soft})
12б	7/1	4,0	4,0	2,8	0,70
12б	7/7	3,0	3,8	2,7	0,71
12б	7/12	2,5	3,7	2,7	0,73
12б	19/1	6,5	4,1	3,0	0,73
12б	19/5	7,0	3,9	2,7	0,69
12б	19/9	7,0	4,1	2,9	0,71
12в	7/1	4,5	3,9	2,6	0,67
12в	7/3	4,5	4,1	2,9	0,68
12в	7/10	4,5	3,8	2,7	0,71
12в	7/17	4,0	4,0	2,9	0,73
12в	7/19	4,5	3,7	2,5	0,68
12в	19/13	3,5	3,7	2,6	0,70

Дата проведения испытаний: 27.05 – 19.06.2024

Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Приложение С

Результаты определения степени растворимости грунтов

Лаборатория испытания грунтов ООО «КазГеоЛаб»

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ РАСТВОРИМОСТИ ГРУНТОВ

Лаборатория испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Номер ИГЭ	Номер скважины	Глубина отбора образца, м	Степень растворимости, г/л(q_{sr})	**Номенклатура**
12б	7/12	3,0	0,005	нерастворимый
12б	19/1	6,5	0,004	нерастворимый
12в	7/17	4,0	0,002	нерастворимый
12в	19/13	4,0	0,004	нерастворимый

Дата проведения испытаний: 30.05– 14.06.2024

Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Приложение Т

Результаты определения коэффициента выветрелости грунтов

Лаборатория испытания грунтов ООО «КазГеоЛаб»

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ВЫВЕТРЕЛОСТИ ГРУНТОВ

Лаборатория испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Номер ИГЭ	Номер скважины	Глубина отбора образца, м	Коэффициент выветрелости (K_{wr})	Номенклатура
12б	7/3	2,5	0,89	Средневыветрелый
12б	7/12	3,0	0,86	Средневыветрелый
12б	19/1	7,0	0,87	Средневыветрелый
12в	7/1	5,0	0,86	Средневыветрелый
12в	7/10	3,5	0,87	Средневыветрелый
12в	19/13	3,5	0,85	Средневыветрелый

Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Дата проведения испытаний: 27.05 – 14.06.2024

Приложение У

Результаты определения карбонатности грунтов

Лаборатория испытания грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Результаты определения карбонатности грунтов

Лаборатория испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

№ скв.	Глубина отбора образца, м	№ ИГЭ	Нерастворимый осадок	Растворимый осадок	Определение карбонатов		Классификация грунта согласно ГОСТ 25100-2020
					CaO в %, $CaCO_3$ в %	MgO в % $MgCO_3$ в %	
7/12	1,5	10	83,2	4,6	4,8	1,7	глина известковая
					8,6	3,6	
19/9	2,5	10	84,3	4,0	5,4	1,0	глина известковая
					9,6	2,1	
7/10	2,5	12б	86,0	4,4	4,8	0,5	песчаник известковистый
					8,5	1,1	
19/9	7,0	12б	85,9	4,1	5,1	0,4	песчаник известковистый
					9,1	0,9	
7/16	4,0	12в	85,8	3,9	5,2	0,5	песчаник известковистый
					9,3	1,0	
19/13	3,5	12в	85,8	3,8	4,9	0,6	песчаник известковистый
					8,8	1,2	

Дата проведения испытаний: 27.05 – 13.06.2024

Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Приложение Ф

Каталог координат и высот геологических выработок

(система координат МСК-16, система высот Балтийская)

Выработка	Координаты устья			Глубина, м	Назначение
	X	Y	H		
1	2	3	4	5	6
Скв. 19/1	376654,42	2246324,07	185,76	7	техническая
Скв. 19/2	376656,10	2246347,13	185,45	7	разведочная
Скв. 19/3	376656,99	2246368,27	185,33	7	разведочная
Скв. 19/4	376657,88	2246390,49	185,06	7	разведочная
Скв. 19/5	376626,90	2246339,15	185,78	10	техническая
Скв. 19/6	376627,63	2246362,10	185,50	9	разведочная
Скв. 19/7	376680,02	2246332,92	185,38	9	разведочная
Скв. 19/8	376681,80	2246358,57	185,20	9	разведочная
Скв. 19/9	376682,46	2246383,80	185,17	9	техническая
Скв. 19/10	376665,29	2246437,79	184,17	7	разведочная
Скв. 19/11	376649,45	2246437,03	184,37	7	разведочная
Скв. 19/12	376550,62	2246510,26	183,96	4	разведочная
Скв. 19/13	376557,75	2246697,32	184,46	4	техническая
Скв. 19/14	376700,41	2246696,36	183,15	5	разведочная
Скв. 7/1	376774,16	2246920,64	184,93	7	техническая
Скв. 7/2	376784,12	2246941,63	184,78	7	разведочная
Скв. 7/3	376794,67	2246963,30	184,37	7	техническая
Скв. 7/4	376802,32	2246982,73	184	7	разведочная
Скв. 7/5	376809,78	2246999,52	183,78	7	разведочная
Скв. 7/6	376754	2246948,29	184,82	7	разведочная
Скв. 7/7	376765,10	2246969,15	184,58	7	техническая
Скв. 7/8	376801,15	2246920,81	184,84	9	разведочная

Выработка	Координаты устья			Глубина, м	Назначение
	X	Y	H		
Скв. 7/9	376812,46	2246944,18	184,60	9	разведочная
Скв. 7/10	376821,87	2246968,72	184,22	9	техническая
Скв. 7/11	376832,73	2246992,40	184	9	разведочная
Скв. 7/12	376833,55	2246924,20	184,71	6	техническая
Скв. 7/13	376752,80	2246720,89	184,75	5	разведочная
Скв. 7/14	376805,36	2247193,31	182,90	5	разведочная
Скв. 7/15	376843,83	2247017,16	183,83	9	разведочная
Скв. 7/16	376864,73	2247065,58	183,51	9	техническая
Скв. 7/17	376796,63	2247034,53	183,80	9	техническая
Скв. 7/18	376800,86	2247060,98	183,68	7	разведочная
Скв. 7/19	376815,93	2247023,56	183,76	7	техническая
Скв. 7/20	376830,83	2247046,93	183,78	7	разведочная
Скв. 7/21	376836,13	2247071,42	183,32	7	техническая
Скв. 7/22	376854,51	2247041,30	183,54	9	разведочная

Дата: 10 июня 2024г.

Ведущий геодезист ООО «Проект МНК»: Насыбуллин И.Ш.

Приложение Х

Акт на производство ликвидационного тампонирования произведенных выработок

Акт на производство ликвидационного тампонирования

произведенных выработок

Инженерно-геологические выработки, пробуренные в количестве 36 единиц по объекту: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Начало бурения: 21.05.2024г.

Окончание бурения: 06.06.2024г.

Дата производства тампонажа скважин 22.05-07.06.2024г.

Мы, представители ООО «Проект МНК» ведущий геолог Шарифуллин А.М., руководитель изыскательской группы Сабуров Р.Р., удостоверяем производство по ликвидационному тампонажу скважин в количестве 36 единиц.

Работы по ликвидационному тампонажу характеризуется следующими данными:

- глубина скважин перед тампонажем: 4,0 - 10,0 м;
- вид тампонажа: засыпка выбуренной породой;
- способ тампонажа: с послойным трамбованием буровым снарядом через 1,5 – 2,0 м.

Сдал: Шарифуллин А.М.

Принял: Сабуров Р.Р.

Приложение Ц

Акт приемки и контроля выполненных работ (внутренний)

Акт приемки и контроля выполненных работ (внутренний)

Наименование объекта: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Работу по привязке горных выработок выполнил ведущий геодезист Насыбуллин И.Ш.

Полевыми работами руководил ведущий геолог Шарифуллин А.М.

Выполнение лабораторных работ и контроль осуществил заведующий лабораторией Нуриев И.С.

Камеральную обработку полевых работ, лабораторных испытаний, составление технического отчета выполнила ведущий геолог Валияхметова Л.Р.

Прием и контроль качества работ на всех этапах производства и нормоконтроль выпускаемой технической документации произвел руководитель изыскательской группы Сабуров Р.Р.

Таблица 1 Виды и объемы выполненных работ

Виды работ	Единица измерения	Объем работ
Полевые работы: -привязка геологических выработок - бурение скважин - отбор монолитов	 т. п.м. шт.	 36 64 4
Лабораторные испытания	шт.	108
Составление технического отчета	отчет	1

Соответствие выполненных исполнителем работ и их результатов требованиям задания, программы работ и действующих нормативных документов: соответствует

Работу сдал:
Ведущий геодезист — И.Ш.Насыбуллин

Работу сдал:
Ведущий геолог — А.М. Шарифуллин

Работу сдал:
Заведующий лабораторией грунтов: — И.С. Нуриев

Работу сдал:
Ведущий геолог — Л.Р.Валияхметова

Проверку произвел:
Руководитель изыскательской группы — Р.Р.Сабуров

Состав графической части

Номер листа	Наименование листа	Примечание
Лист 1	Состав графической части	
Лист 2	Сводная карта фактического материала М 1:20000	
Лист 3	Карта фактического материала. Куст скважин №7. Трасса н/сборного трубопровода от куста №7. Трасса ВЛ-10кВ от Ф-08 до куста №7 М 1:1000	
Лист 4	Инженерно-геологические разрезы по линиям I-I-IV-IV. Куст №19 М 1:500	
Лист 5	Инженерно-геологические колонки. Куст №19	
Лист 6	Трасса нефтегазосборного трубопровода от проектируемой БГЗЖ куста №19 до узла подключения УП1. Продольный профиль	
Лист 7	Трасса ВЛ-10кВ от фидера 08 до куста скважин №19. Продольный профиль.	
Лист 8	Карта фактического материала. Куст скважин №19. Трасса н/сборного трубопровода от куста №19. Трасса ВЛ-10 кВ от Ф-08 до куста №19 М 1:1000	
Лист 9	Инженерно-геологические разрезы по линиям I-I-IV-IV. Куст №7	
Лист 10	Инженерно-геологические колонки скв.7/1-скв.7/11. Куст №7	
Лист 11	Инженерно-геологические колонки скв.7/15-скв.7/22. Куст №7	
Лист 12	Трасса ВЛ-10кВ от фидера 08 до куста скважин №7. Продольный профиль.	
Лист 13	Трасса нефтегазосборного трубопровода от проектируемой БГЗЖ до БГЗЖ куста №7	

Согласовано

Взам. инв. №

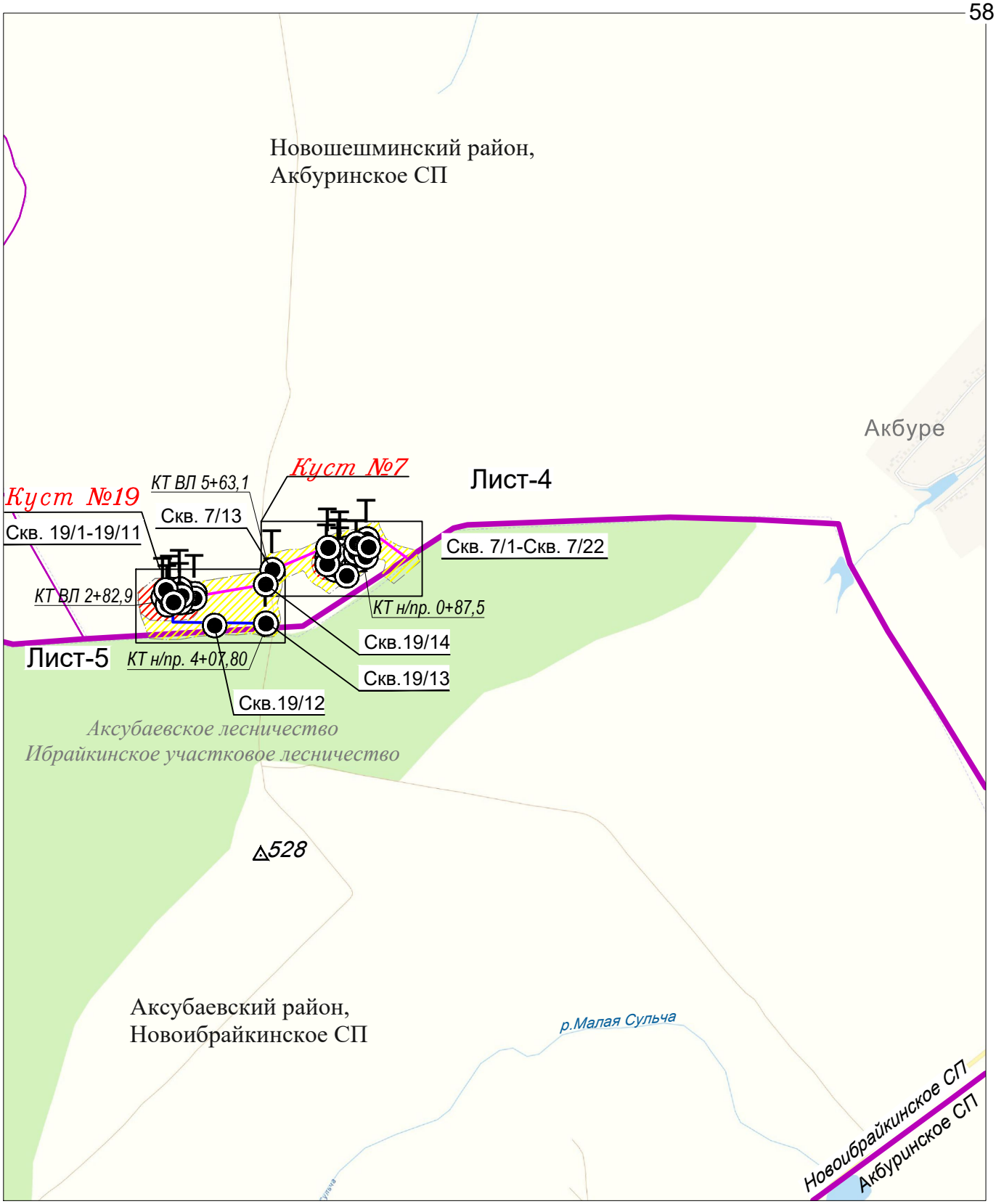
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№	Подп.	Дата	130-23-ИГИ-Г		
Разраб.		Валияхметова			05.25	Состав графической части	Стадия: И	Лист: 1 / Листов: 13
Рук.групп		Сабуров			0525			
Н.контр.		Сабуров			05.25			

ПРОЕКТ МНК

2.130–23–КВР.dwg



Условные обозначения

- Скважина техническая
- Скважина инженерно-геологическая
- Скв. 19/1 Номер скважины
- Проект.трасса н/пр.
- Проект.трасса ВЛ
- границы сельских поселении
- границы муниципальных районов

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал		Валияхметова			05.25
Н.контр.		Сабуров			05.25

130-23-ИГИ-Г

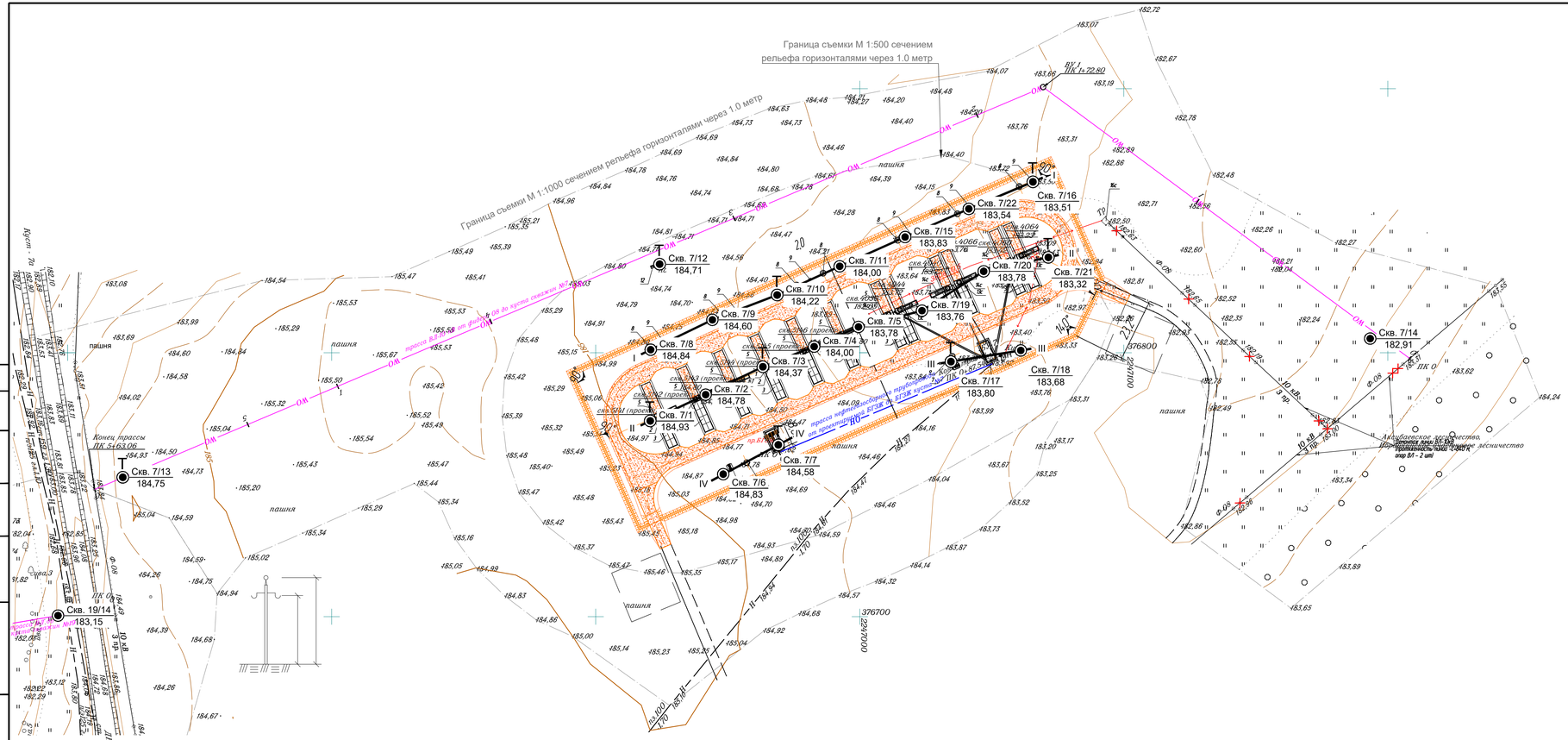
Сводная карта фактических материалов

Масштаб 1:20000

Стадия	Лист	Листов
И	2	

ПРОЕКТ МНК

Формат А4



Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Кол.	Примечание
1	Устье скважины добывающей	5	проект.
2	Приустьевая площадка	5	проект.
3	Площадка для установки ремонтного агрегата	5	проект.
4	Привод	5	проект.
5	Место для установки приемных мостков	5	проект.
6	Площадка БГЗЖ	1	проект.
7	Емкость дренажная V=5 м	1	проект.
8	Канализационный колодец V=5,0м³ с гидрозатвором	4	проект.
9	Молниеотвод	2	проект.
10	Молниеотвод с флюгером	1	проект.
11	КТП	1	проект.
12	Шкаф местной автоматики	1	проект.

Условные обозначения:

- Скважина инженерно-геологическая
- Скважина инженерно-геологическая (техническая)
- Скв.7/8 / 184,84 — Номер скважины / Абсолютная отметка
- Инженерно-геологический разрез

Система координат - МСК 16, Система высот - Балтийская 1977.
Сплошные горизонтали проведены через 1,0 м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	130-23-ИГИ-Г			
						«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)". Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».			
						Куст скважин №7. Трасса н/сборного трубопровода от куста №7; Трасса ВЛ-10 кВ от Ф-08 до куста№7	Стадия	Лист	Листов
							И	3	
Разраб.		Валиахметова			05.25	Карта фактического материала Масштаб 1:1000	ПРОЕКТ МНК		
Н.контр.		Сабуров			05.25				

Формат А2

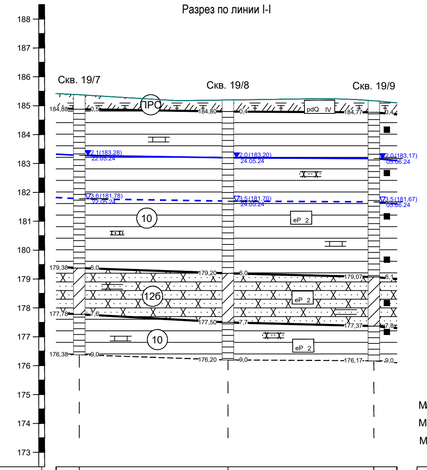
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

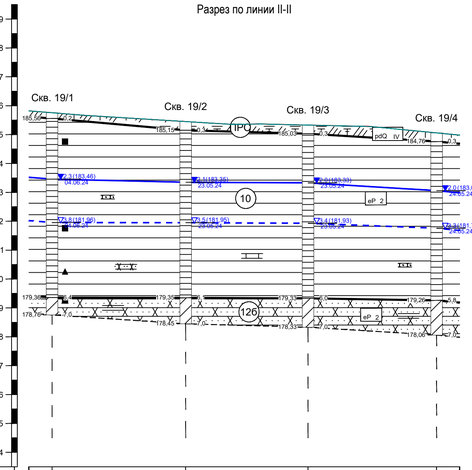
Разрез по линии I-I



Масштаб горизонтальный 1: 500
Масштаб вертикальный 1: 100
Масштаб геологии 1: 100

Скважины	Скв. 19/7	Скв. 19/8	Скв. 19/9
Отметка	185,38	185,20	185,17
Расстояние		26	25

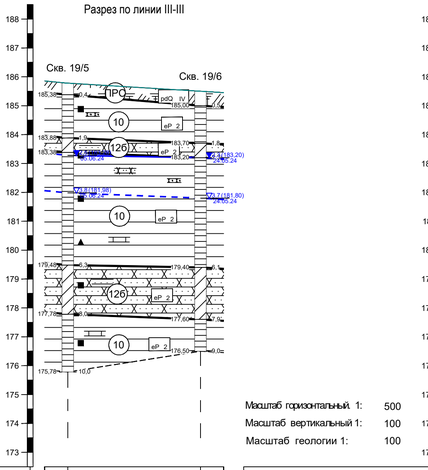
Разрез по линии II-II



Масштаб горизонтальный 1: 500
Масштаб вертикальный 1: 100
Масштаб геологии 1: 100

Скважины	Скв. 19/1	Скв. 19/2	Скв. 19/3	Скв. 19/4
Отметка	185,76	185,45	185,33	185,06
Расстояние		23	21	22

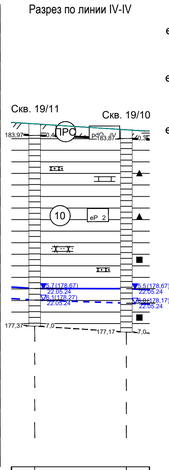
Разрез по линии III-III



Масштаб горизонтальный 1: 500
Масштаб вертикальный 1: 100
Масштаб геологии 1: 100

Скважины	Скв. 19/5	Скв. 19/6
Отметка	185,78	185,50
Расстояние		23

Разрез по линии IV-IV



Масштаб горизонтальный 1: 500
Масштаб вертикальный 1: 100
Масштаб геологии 1: 100

Скважины	Скв. 19/11	Скв. 19/10
Отметка	184,37	184,17
Расстояние		16

Условные обозначения:

- pdQIV — Почвенно-растительный слой
- eP2 — Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчаника, алевролита и известняка
- eP2 — Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый,коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степениводонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины
- eP2 — Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины

Прослои: а) песчаника, б) известняка, в) глины, г) алевролита

скважина

Граница инженерно-геологического элемента (ИГЭ)
справа-глубина подошвы слоя, слева-абсолютная его отметка

место отбора образца грунта ненарушенной структуры
место отбора образца грунта нарушенной структуры

Глубина забоя скважины

Номер инженерно-геологического элемента

Граница между ИГЭ

Консистенция грунтов: полутвердые

Состояние грунтов по влажности грунтов: малой степени водонасыщения, средней степени водонасыщения, водонасыщенный

Подземные воды

абс. отметка уровня установления / дата

абс. отметка уровня появления / дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Валияхметова			05.25
Н.контр.		Сабуров			05.25

130-23-ИГИ-Г

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)". Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Куст №19

Стадия	Лист	Листов
И	4	

Инженерно-геологические разрезы по линиям I-I - IV-IV Масштаб 1:500

ПРОЕКТМАК

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

297x891

Согласовано

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Скв. 19/1

Дата начала: 04.06.24
Дата окончания: 04.06.24
Масштаб 1:100
Абс. отм. устья 185,76 м
Общ. глубина выработки:7,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появления	Сведения о воде: установления
1	pdQIV	0,20	185,56	0,20	ИГЭ 10		Почвенно-растительный слой		
							Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанина, алевролита и известняка		
2	ePz	6,40	179,36	6,20	ИГЭ 126		Песчаник мелкозернистый, желтого-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленого-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	3,80	2,30
3	ePz	7,00	178,76	0,60					

Скв. 19/2

Дата начала: 23.05.24
Дата окончания: 23.05.24
Масштаб 1:100
Абс. отм. устья 185,45 м
Общ. глубина выработки:7,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появления	Сведения о воде: установления
1	pdQIV	0,30	185,15	0,30	ИГЭ 10		Почвенно-растительный слой		
							Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанина, алевролита и известняка		
2	ePz	6,10	179,35	5,80	ИГЭ 126		Песчаник мелкозернистый, желтого-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленого-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	3,50	2,10
3	ePz	7,00	178,45	0,90					

Скв. 19/3

Дата начала: 23.05.24
Дата окончания: 23.05.24
Масштаб 1:100
Абс. отм. устья 185,33 м
Общ. глубина выработки:7,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появления	Сведения о воде: установления
1	pdQIV	0,30	185,03	0,30	ИГЭ 10		Почвенно-растительный слой		
							Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанина, алевролита и известняка		
2	ePz	6,00	179,33	5,70	ИГЭ 126		Песчаник мелкозернистый, желтого-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленого-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	3,40	2,00
3	ePz	7,00	178,33	1,00					

Скв. 19/4

Дата начала: 06.06.24
Дата окончания: 06.06.24
Масштаб 1:100
Абс. отм. устья 185,06 м
Общ. глубина выработки:7,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появления	Сведения о воде: установления
1	pdQIV	0,30	184,76	0,30	ИГЭ 10		Почвенно-растительный слой		
							Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанина, алевролита и известняка		
2	ePz	5,80	179,26	5,50	ИГЭ 126		Песчаник мелкозернистый, желтого-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленого-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	3,30	2,00
3	ePz	7,00	178,06	1,20					

Скв. 19/5

Дата начала: 05.06.24
Дата окончания: 05.06.24
Масштаб 1:100
Абс. отм. устья 185,78 м
Общ. глубина выработки:10,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появления	Сведения о воде: установления
1	pdQIV	0,40	185,38	0,40	ИГЭ 10		Почвенно-растительный слой		
							Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанина, алевролита и известняка		
2	ePz	1,90	183,88	1,50	ИГЭ 126		Песчаник мелкозернистый, желтого-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленого-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	3,80	2,50
3	ePz	2,40	183,38	0,50					
4	ePz	6,30	179,48	3,90			Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанина, алевролита и известняка		
5	ePz	8,00	177,78	1,70			Песчаник мелкозернистый, желтого-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленого-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины		
6	ePz	10,00	175,78	2,00			Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанина, алевролита и известняка		

Скв. 19/6

Дата начала: 24.05.24
Дата окончания: 24.05.24
Масштаб 1:100
Абс. отм. устья 185,50 м
Общ. глубина выработки:9,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появления	Сведения о воде: установления
1	pdQIV	0,50	185,00	0,50	ИГЭ 10		Почвенно-растительный слой		
							Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанина, алевролита и известняка		
2	ePz	1,80	183,70	1,30	ИГЭ 126		Песчаник мелкозернистый, желтого-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленого-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	3,70	2,30
3	ePz	2,30	183,20	0,50					
4	ePz	6,10	179,40	3,80			Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанина, алевролита и известняка		
5	ePz	7,90	177,60	1,80			Песчаник мелкозернистый, желтого-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленого-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины		
6	ePz	9,00	176,50	1,10			Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанина, алевролита и известняка		

Скв. 19/7

Дата начала: 22.05.24
Дата окончания: 22.05.24
Масштаб 1:100
Абс. отм. устья 185,38 м
Общ. глубина выработки:9,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появления	Сведения о воде: установления
1	pdQIV	0,50	184,88	0,50	ИГЭ 10		Почвенно-растительный слой		
							Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанина, алевролита и известняка		
2	ePz	6,00	179,38	5,50	ИГЭ 126		Песчаник мелкозернистый, желтого-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленого-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	3,60	2,10
3	ePz	7,60	177,78	1,60					
4	ePz	9,00	176,38	1,40			Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанина, алевролита и известняка		

Скв. 19/8

Дата начала: 24.05.24
Дата окончания: 24.05.24
Масштаб 1:100
Абс. отм. устья 185,20 м
Общ. глубина выработки:9,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появления	Сведения о воде: установления
1	pdQIV	0,40	184,80	0,40	ИГЭ 10		Почвенно-растительный слой		
							Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанина, алевролита и известняка		
2	ePz	6,00	179,20	5,60	ИГЭ 126		Песчаник мелкозернистый, желтого-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленого-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	3,50	2,00
3	ePz	7,70	177,50	1,70					
4	ePz	9,00	176,20	1,30			Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанина, алевролита и известняка		

Скв. 19/9

Дата начала: 24.05.24
Дата окончания: 24.05.24
Масштаб 1:100
Абс. отм. устья 185,17 м
Общ. глубина выработки:9,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появления	Сведения о воде: установления
1	pdQIV	0,40	184,77	0,40	ИГЭ 10		Почвенно-растительный слой		
							Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанина, алевролита и известняка		
2	ePz	6,10	179,07	5,70	ИГЭ 126		Песчаник мелкозернистый, желтого-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленого-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	3,50	2,00
3	ePz	7,80	177,37	1,70					
4	ePz	9,00	176,17	1,20			Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанина, алевролита и известняка		

Скв. 19/10

Дата начала: 22.05.24
Дата окончания: 22.05.24
Масштаб 1:100
Абс. отм. устья 184,17 м
Общ. глубина выработки:7,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появления	Сведения о воде: установления
1	pdQIV	0,30	183,87	0,30	ИГЭ 10		Почвенно-растительный слой		
							Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанина, алевролита и известняка		
2	ePz	7,00	177,17	6,70	ИГЭ 126			6,00	5,50

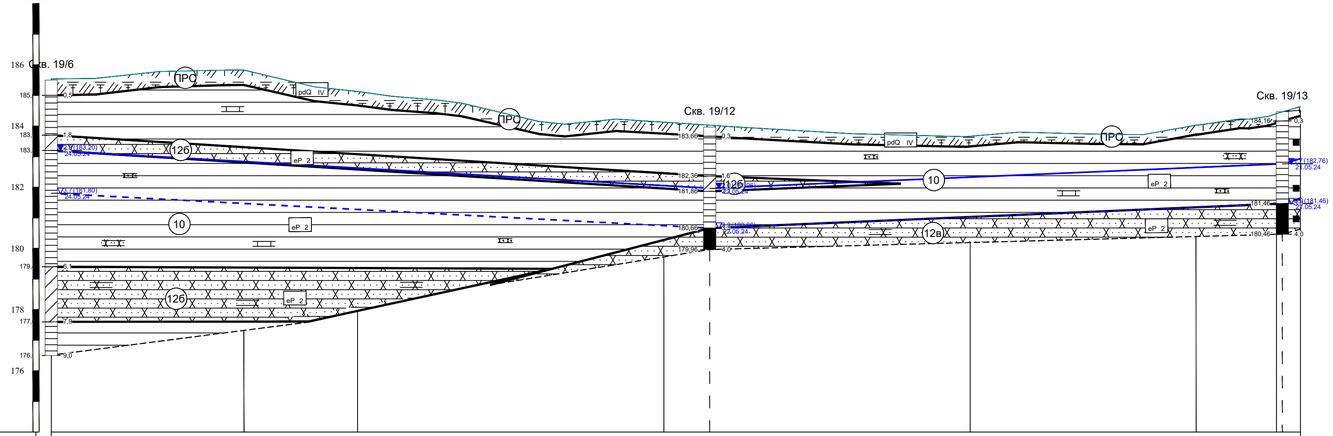
Скв. 19/11

Дата начала: 22.05.24
Дата окончания: 22.05.24
Масштаб 1:100
Абс. отм. устья 184,37 м
Общ. глубина выработки:7,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появления	Сведения о воде: установления
1	pdQIV	0,40	183,97	0,40	ИГЭ 10		Почвенно-растительный слой		
							Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанина, алевролита и известняка		
2	ePz	7,00	177,37	6,60	ИГЭ 126			6,10	5,70

				13О-23-ИГИ-Г	
				«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)". Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Вылежаннова			05.25
				Куст №19	Стадия: И; Лист: 5; Листов:
Н.контр.		Сабуров			05.25
				Инженерно-геологические колонки	ПРОЕКТ МНК

297x126



Длина / Уклон	
Пучинистость	
Способ разработки грунта	
Обозначение трубы, материал, ГОСТ	
Уд. эл. сопротивление грунта, Ом/м	51 / 47 / 50 / 45 / 41
Коррозийность грунта	низкая / средняя
Тип изоляции и протяженность, м	
Тип покрытия и протяженность, м	
Контроль сварных стыков, %	
Категория трубопровода	
Расстояния	
Глубина заложения, м	
Планировочные или черные отметки земли, м	185,54 / 185,83 / 185,13 / 184,13 / 183,67 / 184,03 / 184,40 / 184,61
Отметки дна траншеи	
Расстояния, м	62,90 / 37,10 / 100,00 / 100,00 / 73,76 / 26,24 / 7,82
Пикеты	0 / 1 / 2 / 3 / 4
Развернутый план	62,90 м; А 180°45'57"; ВУ; 344,92 м; А 90°46'57"
Километры	0

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Условные обозначения:

pdQIV — Почвенно-растительный слой

eP2 — Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчаника, алевролита и известняка

eP2 — Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины

eP2 — Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины

Прослои: а) песчаника; б) известняка; в) глины; г) алевролита

скважина

Граница инженерно-геологического элемента (ИГЭ) справа-глубина подошвы слоя, слева-абсолютная его отметка

место отбора образца грунта ненарушенной структуры
место отбора образца грунта нарушенной структуры

Глубина забоя скважины

Номер инженерно-геологического элемента

Граница между ИГЭ

Консистенция грунтов: полутвердые

Состояние грунтов по влажности грунтов: малой степени водонасыщения; средней степени водонасыщения; водонасыщенный

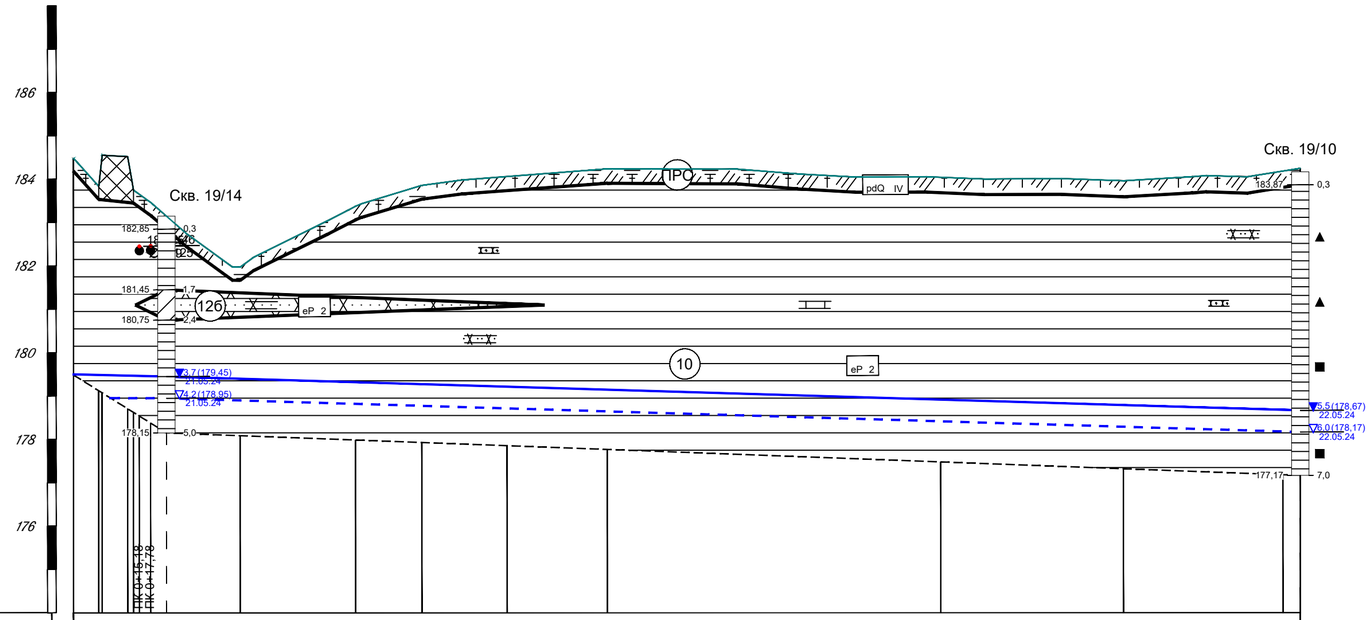
Подземные воды

абс. отметка уровня установления / дата

абс. отметка уровня появления / дата

						130-23-ИГИ-Г	
						«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)". Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Валияхметова			05.25	Трасса нефтегазосборного трубопровода от проектируемой БГЗЖ куста №19 до узла подключения УП1	Стадия: И; Лист: 6; Листов:
Н.контр.		Сабуров			05.25	Продольный профиль	МНК ПРОЕКТ МНК

297x841



Условные обозначения:

pdQIV — Почвенно-растительный слой

eP2 — Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчаника, алевролита и известняка

eP2 — Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины

Прослои: а) песчаника

б) известняка

в) глины

г) алевролита

скважина

183,87 / 0,3 — Граница инженерно-геологического элемента (ИГЭ) справа-глубина подошвы слоя, слева-абсолютная его отметка

место отбора образца грунта ненарушенной структуры

место отбора образца грунта нарушенной структуры

7,00 / 177,17 — Глубина забоя скважины

10 — Номер инженерно-геологического элемента

Граница между ИГЭ

Консистенция грунтов

полутвердые

Состояние грунтов по влажности грунтов

малой степени водонасыщения

средней степени водонасыщения

водонасыщенный

Подземные воды

5,5 (178,67) 22.05.24 — абс. отметка уровня установления / дата

6,0 (178,17) 22.05.24 — абс. отметка уровня появления / дата

Пучинистость грунтов	
Удельное сопротивление грунта	
Расчетное сопротивление грунта, кгс/см	
Черные отметки земли	184,48 184,33 184,53 184,73 181,97 183,38 183,86 184,06 184,24 184,04 183,96 184,19 184,25
Расстояния	5,85 19,88 24,61 26,61 15,29 19,66 23,11 76,89 42,13 36,81 3,98
Пикеты	0 1 2
Прямые, углы поворота, расстояния	278,94 78,94 3,98 А= 260°26' У= 260°31'
Номера и протяж. анкерных участков	
Приведенные пролеты, м	
Провод, допуст. напряжение, кг/мм	
Трос, допуст. напряжение, кг/мм	
Места установки гасителей вибрации	

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Валияхметова			05.25
Н.контр.		Сабуров			05.25

130-23-ИГИ-Г

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)". Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

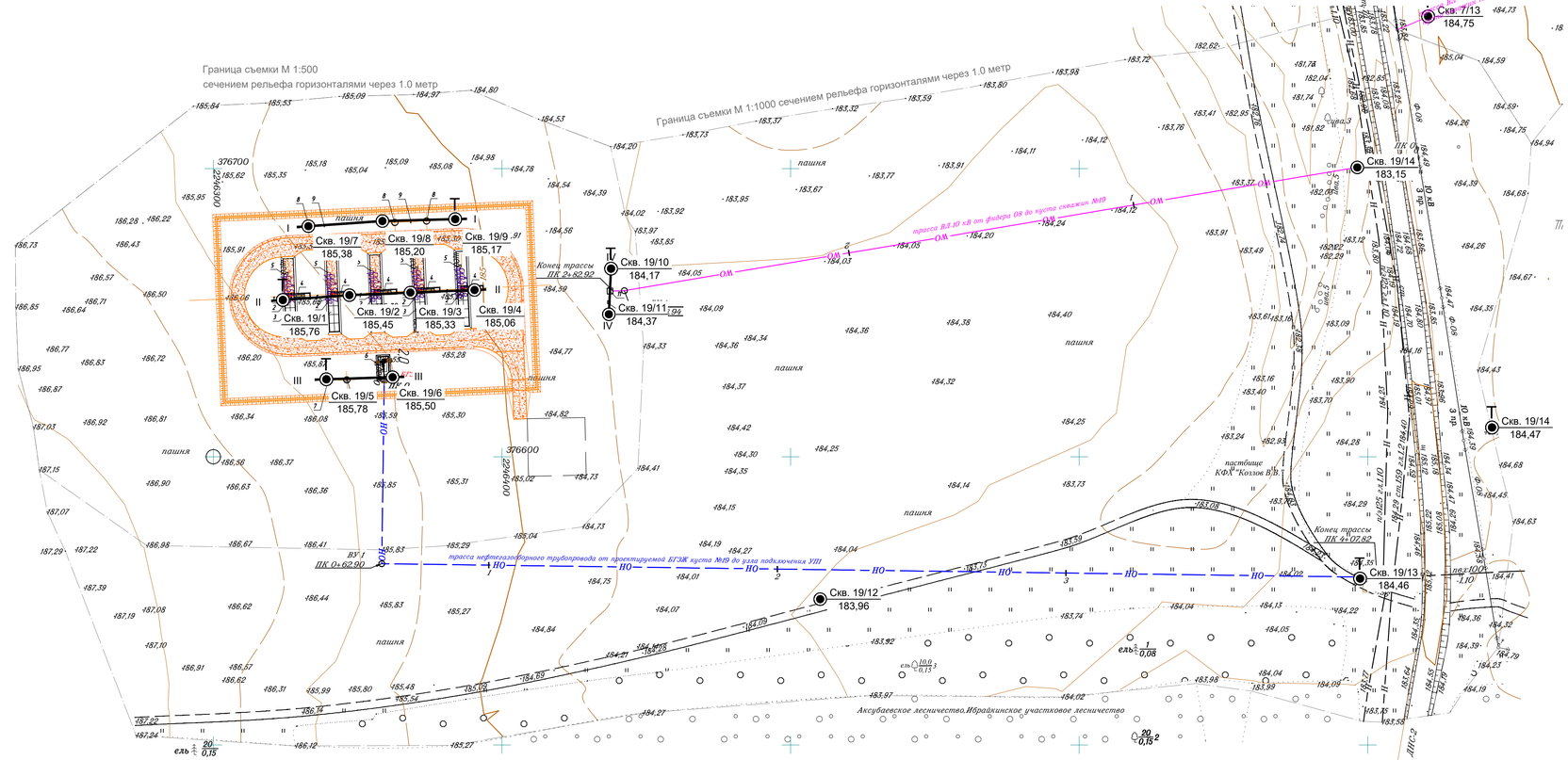
Трасса ВЛ-10 кВ от фидера 08 до куста скважин №19

Стадия	Лист	Листов
И	7	

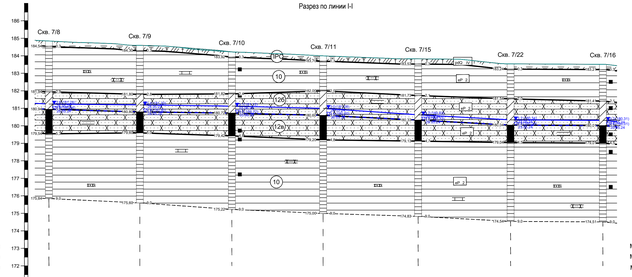
Продольный профиль

ПРОЕКТ МАК

297x594


Граница съемки М 1:500
сечением рельефа горизонталями через 1.0 метр
Граница съемки М 1:1000 сечением рельефа горизонталями через 1,0 метр
Скв. 19/7
185,38
Скв. 19/8
185,20
Скв. 19/9
185,17
Скв. 19/1
185,76
Скв. 19/2
185,45
Скв. 19/3
185,33
Скв. 19/4
185,06
Скв. 19/5
185,78
Скв. 19/6
185,50
Скв. 19/10
184,17
Скв. 19/11
184,37
Скв. 19/12
183,96
Скв. 19/13
184,46
Скв. 19/14
183,15
Скв. 7/13
184,75
Скв. 19/14
184,47
Конец трассы ПК 2+62.00
ВУ-1 ПК 0+62.00
трасса нефтегазосборного трубопровода от проектируемой БГЖК куста №19 до узла подключения УПН
трасса ВЛ-10 кВ от фидера ОМ до куста скважин №19
трасса ВЛ-10 кВ от фидера ОМ до куста скважин №7
Конец трассы ПК 4+07.82
пашня
пастбище КФХ "Козлов В.В."
Аксубаевское лесничество,Ибрайкинское участковое лесничество
ОМ
НО
ВЛ-10 кВ
ПЭ-110
ПЭ-63
ПЭ-225
ПЭ-160
ПЭ-90
ПЭ-32
ПЭ-25
ПЭ-20

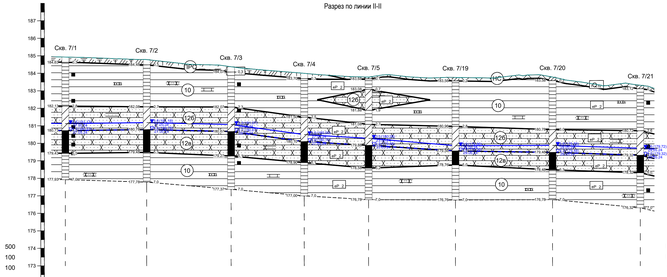
Разрез по линии I-I



Масштаб горизонтальный 1: 500
Масштаб вертикальный 1: 100
Масштаб геологии 1: 100

Скважины	Скв. 7/8	Скв. 7/9	Скв. 7/10	Скв. 7/11	Скв. 7/15	Скв. 7/22	Скв. 7/16
Отметка	184,84	184,60	184,22	184,00	183,83	183,54	183,51
Расстояние		26	26	26	27	26	26

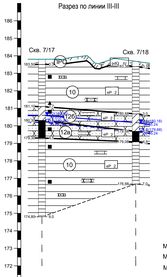
Разрез по линии II-II



Масштаб горизонтальный 1: 500
Масштаб вертикальный 1: 100
Масштаб геологии 1: 100

Скважины	Скв. 7/1	Скв. 7/2	Скв. 7/3	Скв. 7/4	Скв. 7/5	Скв. 7/19	Скв. 7/20	Скв. 7/21
Отметка	184,93	184,78	184,37	184,00	183,78	183,76	183,78	183,32
Расстояние		23	24	21	18	25	28	25

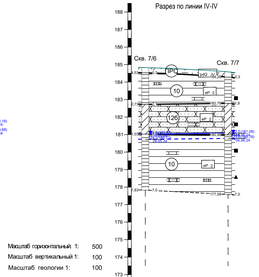
Разрез по линии III-III



Масштаб горизонтальный 1: 500
Масштаб вертикальный 1: 100
Масштаб геологии 1: 100

Скважины	Скв. 7/17	Скв. 7/18
Отметка	183,80	183,68
Расстояние		27

Разрез по линии IV-IV



Масштаб горизонтальный 1: 500
Масштаб вертикальный 1: 100
Масштаб геологии 1: 100

Скважины	Скв. 7/6	Скв. 7/7
Отметка	184,83	184,58
Расстояние		24

Условные обозначения:

- pQIV — Почвенно-растительный слой
- eP2 — Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчаника, алевролита и известняка
- eP2 — Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины
- eP2 — Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины

Прослои: а) песчаника
б) известняка
в) глины
г) алевролита

скважина

Граница инженерно-геологического элемента (ИГЭ) справа-глубина подошвы слоя, слева-абсолютная его отметка

место отбора образца грунта ненарушенной структуры
место отбора образца грунта нарушенной структуры

Глубина забоя скважины

10 — Номер инженерно-геологического элемента

Граница между ИГЭ

Консистенция грунтов
полутвердые

Состояние грунтов по влажности грунтов
малой степени водонасыщения
средней степени водонасыщения
водонасыщенный

Подземные воды
абс. отметка уровня установления
дата
абс. отметка уровня появления
дата

							130-23-ИГИ-Г	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)". Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».		
Разраб.		Валиахметова			05.25		Стадия	Лист	Листов
						Куст №7	И	9	
						Инженерно-геологические разрезы по линиям I-I - IV-IV Масштаб 1:500	МНК ПРОЕКТ-МНК	
Н.контр.		Сабуров			05.25			

Копировал

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

297x147

Скв. 7/1

Дата начала: 27.05.24 — Абс. отм. устья 184,93 м
Дата окончания: 27.05.24 — Масштаб 1:100 — Общ. глубина выработки:7,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появился	Сведения о воде: установился
1	pdQIV	0,30	184,63	0,30	ИГ1		Почвенно-растительный слой		
2	eP2	2,80	182,13	2,50	10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		
3	eP2	4,20	180,73	1,40	120		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	4,20	3,80
4	eP2	5,50	179,43	1,30	126		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красного-коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины		
5	eP2	7,00	177,93	1,50	10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		

Скв. 7/2

Дата начала: 27.05.24 — Абс. отм. устья 184,78 м
Дата окончания: 27.05.24 — Масштаб 1:100 — Общ. глубина выработки:7,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появился	Сведения о воде: установился
1	pdQIV	0,30	184,48	0,30	ИГ1		Почвенно-растительный слой		
2	eP2	2,70	182,08	2,40	10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		
3	eP2	4,00	180,78	1,30	120		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	4,00	3,60
4	eP2	5,30	179,48	1,30	126		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красного-коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины		
5	eP2	7,00	177,78	1,70	10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		

Скв. 7/3

Дата начала: 03.06.24 — Абс. отм. устья 184,37 м
Дата окончания: 03.06.24 — Масштаб 1:100 — Общ. глубина выработки:7,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появился	Сведения о воде: установился
1	pdQIV	0,30	184,07	0,30	ИГ1		Почвенно-растительный слой		
2	eP2	2,30	182,07	2,00	10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		
3	eP2	3,70	180,67	1,40	120		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	3,70	3,30
4	eP2	5,10	179,27	1,40	126		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины		
5	eP2	7,00	177,37	1,90	10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		

Скв. 7/4

Дата начала: 27.05.24 — Абс. отм. устья 184,00 м
Дата окончания: 27.05.24 — Масштаб 1:100 — Общ. глубина выработки:7,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появился	Сведения о воде: установился
1	pdQIV	0,30	183,70	0,30	ИГ1		Почвенно-растительный слой		
2	eP2	2,50	181,50	2,20	10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		
3	eP2	3,90	180,10	1,40	120		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	3,90	3,50
4	eP2	5,10	178,90	1,20	126		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины		
5	eP2	7,00	177,00	1,90	10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		

Скв. 7/5

Дата начала: 23.05.24 — Абс. отм. устья 183,78 м
Дата окончания: 23.05.24 — Масштаб 1:100 — Общ. глубина выработки:7,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появился	Сведения о воде: установился
1	QIV	0,10	183,68	0,10	ИГ1		Дерновый слой представлен черноземом с шебнем		
2	eP2	3,70	183,08	3,60	10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		
3	eP2	1,90	181,88	1,20	120		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	3,90	3,50
4	eP2	2,70	181,08	0,80	126		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины		
5	eP2	3,90	179,88	1,20	10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		
6	eP2	5,20	178,58	1,30					
7	eP2	7,00	176,78	1,80					

Скв. 7/6

Дата начала: 28.05.24 — Абс. отм. устья 184,83 м
Дата окончания: 28.05.24 — Масштаб 1:100 — Общ. глубина выработки:7,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появился	Сведения о воде: установился
1	pdQIV	0,30	184,53	0,30	ИГ1		Почвенно-растительный слой		
2	eP2	2,10	182,73	1,80	10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		
3	eP2	3,80	181,03	1,70	120		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	4,10	3,80
4	eP2	7,00	177,83	3,20	126		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины		
					10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		

Скв. 7/7

Дата начала: 04.06.24 — Абс. отм. устья 184,58 м
Дата окончания: 04.06.24 — Масштаб 1:100 — Общ. глубина выработки:7,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появился	Сведения о воде: установился
1	pdQIV	0,30	184,28	0,30	ИГ1		Почвенно-растительный слой		
2	eP2	1,80	182,78	1,50	10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		
3	eP2	3,60	180,98	1,80	120		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	3,80	3,50
4	eP2	7,00	177,58	3,40	10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		

Скв. 7/8

Дата начала: 28.05.24 — Абс. отм. устья 184,84 м
Дата окончания: 28.05.24 — Масштаб 1:100 — Общ. глубина выработки:9,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появился	Сведения о воде: установился
1	pdQIV	0,30	184,54	0,30	ИГ1		Почвенно-растительный слой		
2	eP2	2,90	181,94	2,60	10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		
3	eP2	3,90	180,94	1,00	120		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	3,90	3,60
4	eP2	5,30	179,54	1,40	126		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины		
5	eP2	9,00	175,84	3,70	10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		

Скв. 7/9

Дата начала: 28.05.24 — Абс. отм. устья 184,60 м
Дата окончания: 28.05.24 — Масштаб 1:100 — Общ. глубина выработки:9,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появился	Сведения о воде: установился
1	pdQIV	0,30	184,30	0,30	ИГ1		Почвенно-растительный слой		
2	eP2	2,80	181,80	2,50	10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		
3	eP2	3,80	180,80	1,00	120		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	3,80	3,40
4	eP2	5,00	179,60	1,20	126		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины		
5	eP2	9,00	175,60	4,00	10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		

Скв. 7/10

Дата начала: 03.06.24 — Абс. отм. устья 184,22 м
Дата окончания: 03.06.24 — Масштаб 1:100 — Общ. глубина выработки:9,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появился	Сведения о воде: установился
1	pdQIV	0,30	183,92	0,30	ИГ1		Почвенно-растительный слой		
2	eP2	2,40	181,82	2,10	10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		
3	eP2	3,50	180,72	1,10	120		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	3,50	3,10
4	eP2	4,80	179,42	1,30	126		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины		
5	eP2	9,00	175,22	4,20	10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		

Скв. 7/11

Дата начала: 28.05.24 — Абс. отм. устья 184,00 м
Дата окончания: 28.05.24 — Масштаб 1:100 — Общ. глубина выработки:9,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появился	Сведения о воде: установился
1	pdQIV	0,30	183,70	0,30	ИГ1		Почвенно-растительный слой		
2	eP2	2,00	182,00	1,70	10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		
3	eP2	3,40	180,60	1,40	120		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	3,40	3,00
4	eP2	4,80	179,20	1,40	126		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красного-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины		
5	eP2	9,00	175,00	4,20	10		Глина полутвердая, красного-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

						130-23-ИГИ-Г
						«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)', Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Вылежаннова			05.25	Куст №7
						Стадия: И; Лист: 10; Листов:
						Инженерно-геологические колонки скв.7/1-скв.7/11
Н.контр.		Сабуров			05.25	ПРОЕКТ МНК

Скв. 7/15

Дата начала: 29.05.24
Дата окончания: 29.05.24
Абс. отм. устья 183,83 м
Масштаб 1:100
Общ. глубина выработки:9,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появления	Сведения о воде: установления
1	pdQIV	0,30	183,53	0,30	ПС		Почвенно-растительный слой		
2	eP2	2,10	181,73	1,80	10		Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		
3	eP2	3,50	180,33	1,40	12б		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	3,50	3,20
4	eP2	4,70	179,13	1,20	12в		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины		
5	eP2	9,00	174,83	4,30	10		Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		

Скв. 7/22

Дата начала: 23.05.24
Дата окончания: 23.05.24
Абс. отм. устья 183,54 м
Масштаб 1:100
Общ. глубина выработки:9,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появления	Сведения о воде: установления
1	pdQIV	0,30	183,24	0,30	ПС		Почвенно-растительный слой		
2	eP2	2,00	181,54	1,70	10		Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		
3	eP2	3,50	180,04	1,50	12б		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	3,50	3,20
4	eP2	4,50	179,04	1,00	12в		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины		
5	eP2	9,00	174,54	4,50	10		Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		

Скв. 7/16

Дата начала: 23.05.24
Дата окончания: 23.05.24
Абс. отм. устья 183,51 м
Масштаб 1:100
Общ. глубина выработки:9,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появления	Сведения о воде: установления
1	pdQIV	0,30	183,21	0,30	ПС		Почвенно-растительный слой		
2	eP2	2,10	181,41	1,80	10		Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		
3	eP2	3,50	180,01	1,40	12б		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	3,50	3,20
4	eP2	4,50	179,01	1,00	12в		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины		
5	eP2	9,00	174,51	4,50	10		Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		

Скв. 7/17

Дата начала: 30.05.24
Дата окончания: 30.05.24
Абс. отм. устья 183,80 м
Масштаб 1:100
Общ. глубина выработки:9,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появления	Сведения о воде: установления
1	pdQIV	0,30	183,50	0,30	ПС		Почвенно-растительный слой		
2	eP2	2,70	181,10	2,40	10		Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		
3	eP2	3,50	180,30	0,80	12б		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	3,60	3,20
4	eP2	4,50	179,30	1,00	12в		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины		
5	eP2	9,00	174,80	4,50	10		Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		

Скв. 7/18

Дата начала: 30.05.24
Дата окончания: 30.05.24
Абс. отм. устья 183,68 м
Масштаб 1:100
Общ. глубина выработки:7,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появления	Сведения о воде: установления
1	pdQIV	0,30	183,38	0,30	ПС		Почвенно-растительный слой		
2	eP2	3,00	180,68	2,70	10		Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		
3	eP2	4,00	179,68	1,00	12б		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	4,00	3,50
4	eP2	4,60	179,08	0,60	12в		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины		
5	eP2	7,00	176,68	2,40	10		Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		

Скв. 7/19

Дата начала: 29.05.24
Дата окончания: 29.05.24
Абс. отм. устья 183,76 м
Масштаб 1:100
Общ. глубина выработки:7,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появления	Сведения о воде: установления
1	tQIV	0,20	183,56	0,20	НС		ьсьяной слой представлен черноземом с шабнем		
2	eP2	2,80	180,96	2,60	10		Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		
3	eP2	4,20	179,56	1,40	12б		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	4,20	3,90
4	eP2	5,00	178,76	0,80	12в		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины		
5	eP2	7,00	176,76	2,00	10		Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		

Скв. 7/20

Дата начала: 29.05.24
Дата окончания: 29.05.24
Абс. отм. устья 183,78 м
Масштаб 1:100
Общ. глубина выработки:7,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появления	Сведения о воде: установления
1	tQIV	0,20	183,58	0,20	НС		Насыпной слой представлен черноземом с шабнем		
2	eP2	3,00	180,78	2,80	10		Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		
3	eP2	4,30	179,48	1,30	12б		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	4,30	3,90
4	eP2	5,30	178,48	1,00	12в		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины		
5	eP2	7,00	176,78	1,70	10		Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		

Скв. 7/21

Дата начала: 29.05.24
Дата окончания: 29.05.24
Абс. отм. устья 183,32 м
Масштаб 1:100
Общ. глубина выработки:7,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появления	Сведения о воде: установления
1	tQIV	0,20	183,12	0,20	НС		Насыпной слой представлен черноземом с шабнем		
2	eP2	2,60	180,72	2,40	10		Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		
3	eP2	4,00	179,32	1,40	12б		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины	4,00	3,60
4	eP2	5,00	178,32	1,00	12в		Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины		
5	eP2	7,00	176,32	2,00	10		Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчанка, алевролита и известняка		

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Валиахметова			05.25
Н.контр.		Сабуров			05.25

130-23-ИГИ-Г

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)". Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

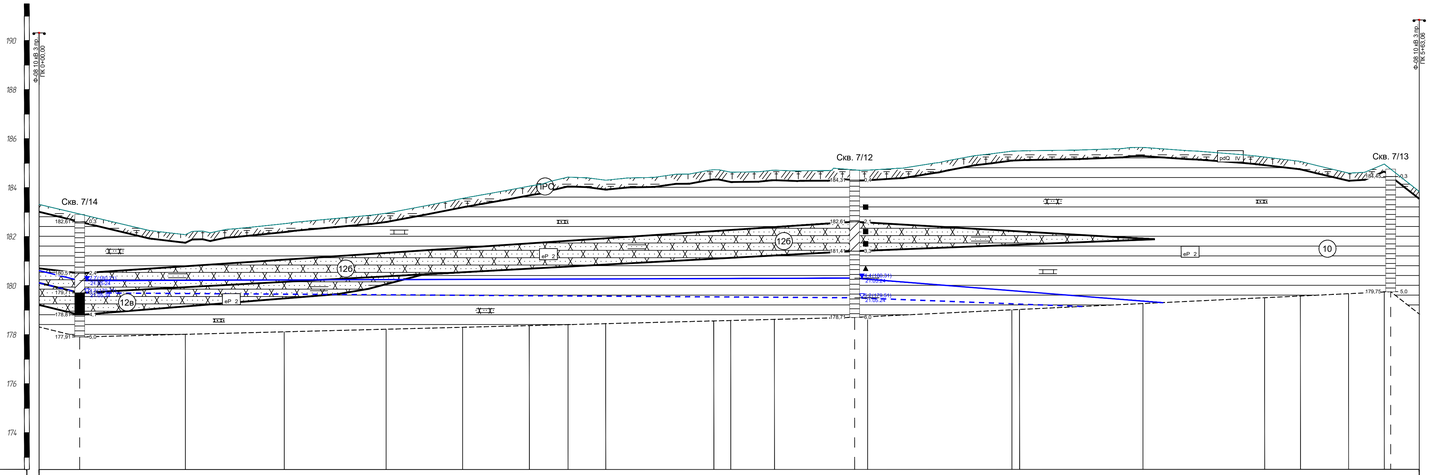
Стадия	Лист	Листов
И	11	

Куст №7

Инженерно-геологические колонки скв.7/15-скв.7/22

МНК ПРОЕКТ МАК

297x1051



Пучинистость грунтов	
Удельное сопротивление грунта	
Расчетное сопротивление грунта, кгс/см	
Черные отметки земли	183,33 / 182,08 / 182,53 / 182,95 / 183,56 / 184,06 / 184,43 / 184,30 / 184,73 / 184,63 / 184,71 / 184,71 / 185,49 / 185,50 / 185,64 / 185,24 / 185,07 / 184,59 / 184,96 / 183,84
Расстояния	59,66 / 40,34 / 41,58 / 31,22 / 27,20 / 15,81 / 15,36 / 44,09 / 6,90 / 17,83 / 38,00 / 58,87 / 1,13 / 50,36 / 49,64 / 14,59 / 19,66 / 14,56 / 14,24
Пикеты	0 / 1 / 1+72,80 / 2 / 2+73,69 / 3 / 3+90,26 / 4 / 4+69,36 / 5
Прямые, углы поворота, расстояния	172,80 / А= 306°31,43' / 73,69 / У= 59°31,19' / 390,26 / А= 247°00,23' / 69,36
Номера и протяж. анкерных участков	
Приведенные пролеты, м	
Провод, допуст. напряжение, кг/мм	
Трос, допуст. напряжение, кг/мм	
Места установки гасителей вибрации	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Условные обозначения:

- pdQIV — Почвенно-растительный слой
- eP2 — Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчаника, алевролита и известняка
- eP2 — Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины
- eP2 — Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины
- Прослои: а) песчаника; б) известняка; в) глины; г) алевролита
- скважина
- 184,18 / 0,3 — Граница инженерно-геологического элемента (ИГЭ) справа-глубина подошвы слоя, слева-абсолютная его отметка
- место отбора образца грунта ненарушенной структуры; место отбора образца грунта нарушенной структуры
- 4,00 / 180,48 — Глубина забоя скважины
- 10 — Номер инженерно-геологического элемента
- Граница между ИГЭ

Консистенция грунтов

- полутвердые

Состояние грунтов по влажности грунтов

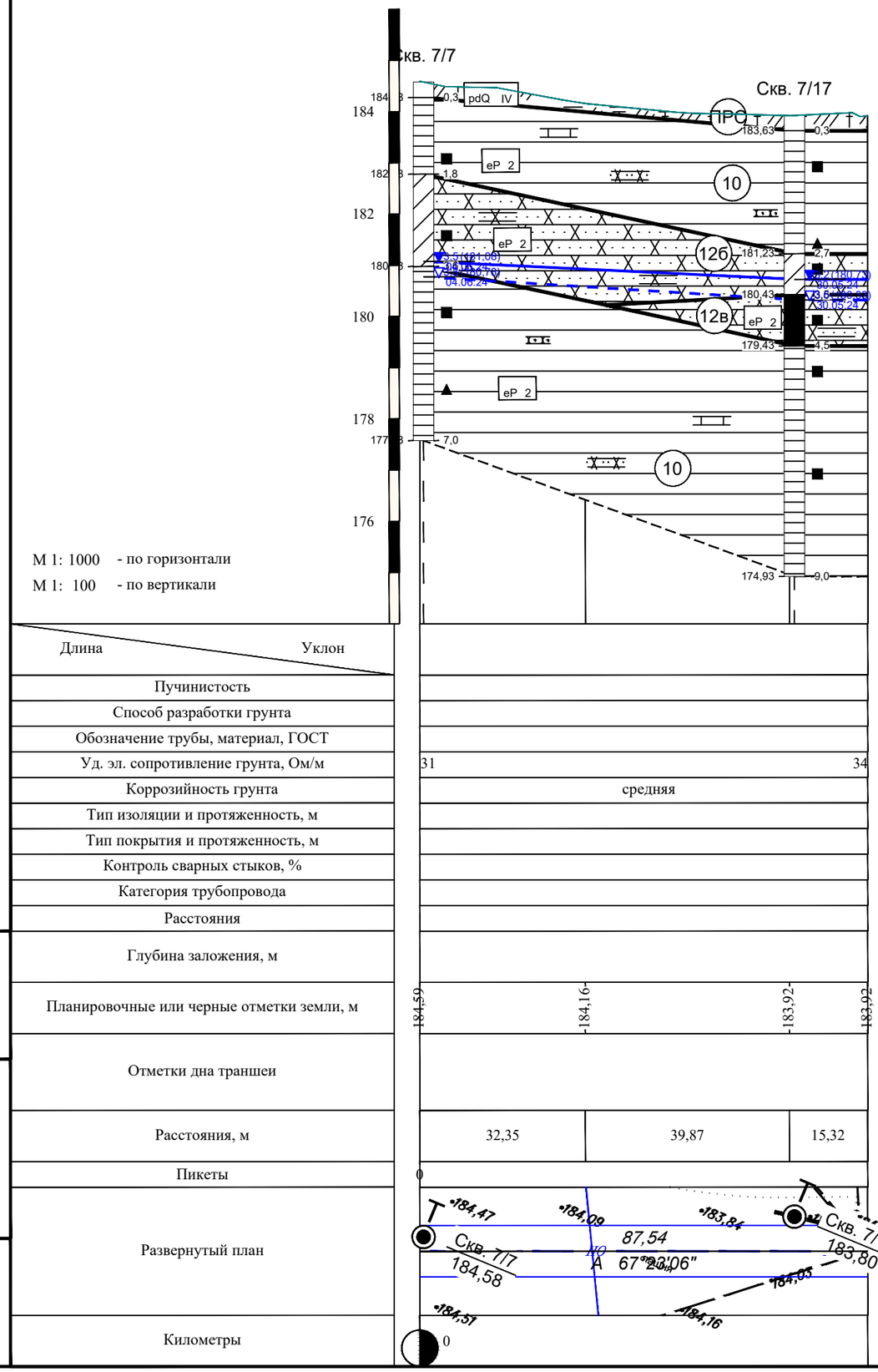
- малой степени водонасыщения
- средней степени водонасыщения
- водонасыщенный

Подземные воды

- 4,4 (180,31) / 01.05.24 — абс. отметка уровня установления / дата
- 5,2 (179,54) / 01.05.24 — абс. отметка уровня появления / дата

							130-23-ИГИ-Г
							«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)". Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Валиахметова			05.25	Трасса ВЛ-10 кВ от фидера 08 до куста скважин №7	Стадия: И; Лист: 12; Листов:
Н.контр.		Сабуров			05.25	Продольный профиль	НИК ПРОЕКТ МАК

297x105



Условные обозначения:

pdQIV — ПРС — Почвенно-растительный слой

eP2 — 10 — Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчаника, алевролита и известняка

eP2 — 12б — Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины

eP2 — 12в — Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, зеленовато-серый, серый, низкой прочности, водонасыщенный, с прослоями (до 0,05 м) глины

Прослои: а) песчаника

б) известняка

в) глины

г) алевролита

скважина

184,16 / 0,3 — Граница инженерно-геологического элемента (ИГЭ) справа-глубина подошвы слоя, слева-абсолютная его отметка

место отбора образца грунта ненарушенной структуры

место отбора образца грунта нарушенной структуры

4,00 / 180,46 — Глубина забоя скважины

10 — Номер инженерно-геологического элемента

Граница между ИГЭ

Консистенция грунтов

полутвердые

Состояние грунтов по влажности грунтов

малой степени водонасыщения

средней степени водонасыщения

водонасыщенный

Подземные воды

3,2 (180,73) 30.05.24 — абс. отметка уровня установления / дата

3,6 (180,33) 30.05.24 — абс. отметка уровня появления / дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Валияхметова			05.25
Н.контр.		Сабуров			05.25

130-23-ИГИ-Г

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)". Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Трасса нефтегазосборного трубопровода от проектируемой БГЗЖ до БГЗЖ куста №7

Стадия	Лист	Листов
И	13	

Продольный профиль

ПРОЕКТ МНК

297x420

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Технический отчет
по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации

130-23-ИГМИ

Том 3

Альметьевск, 2025

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Технический отчет
по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации

130-23-ИГМИ

Том 3

Главный инженер проекта А.Н. Ишукова

Альметьевск, 2025

Список исполнителей

Разработала А.Н. Шакирова

(подпись, дата)

Нормоконтролер Р.Р. Сабуров

(подпись, дата)

Список участников выполнения инженерных изысканий:
И.Ш. Насыбуллин, А.Н. Шакирова - полевые работы;
А.Н. Шакирова - камеральные работы.

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
130-23-ИГМИ-С	Содержание тома	с.3
130-23-ИГМИ-СД	Состав отчетной документации по инженерным изысканиям	с.4
130-23-ИГМИ-Т	Отчет о результатах инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации Текстовая часть Приложения	 с.6 с.39
130-23-ИГМИ-Г	Графическая часть	
	Лист 1 - Обзорная карта участка работ	с.78

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№до	Подп.	Дата	130-23-ИГМИ-С		
Разраб.		Шакирова			26.03.25	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							И	1	1
Н. контр.		Сабуров			26.03.25				

Состав отчетной документации по инженерным изысканиям

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	130-23-ИГДИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации	
2	130-23-ИГИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации	
3	130-23-ИГМИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации	
4	130-23-ИЭИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№до	Подп.	Дата	130-23-ИГМИ-СД		
Разраб.		Сабуров			19.07.23	Состав отчетной документации по инженерным изысканиям	Стадия	Лист	Листов
							И	1	1

Содержание

Введение....6
1 Гидрометеорологическая изученность....8
2 Краткая физико-географическая характеристика 11
3 Методика и технология выполнения работ 13
4 Результаты инженерно-гидрометеорологических изысканий....15
4.1 Климатическая характеристика 15
4.1.1 Температура воздуха....18
4.1.2 Осадки....18
4.1.3 Ветер 18
4.1.4 Снежный покров....20
4.1.5 Атмосферные явления....20
4.1.6 Глубина промерзания почв и грунтов 21
4.2 Характеристика водотоков и гидрографическое описание их бассейнов 22
4.3 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы 24
4.4 Основные формулы и коэффициенты для определения расчётных гидрологических характеристик ....25 4.5 Максимальные расходы воды весеннего половодья 27
4.6 Максимальные расходы воды дождевых паводков 29
4.7 Наивысшие уровни воды....31
4.8 Опасные гидрометеорологические процессы и явления....33
5 Сведения по контролю качества и приемке работ....35
Заключение 36
Использованные документы и материалы....38
Приложение А - Задание на выполнение инженерных изысканий....39
Приложение Б - Выписка из реестра членов СРО 53
Приложение В - Программа производства инженерно-гидрометеорологических изысканий....55
Приложение Г - Климатические характеристики 68
Приложение Д - Акт полевого контроля....74
Приложение Е - Акт внутреннего контроля....75
Приложение Ж - Исходные данные и результаты расчёта зависимостей Q = f(H), W = f(H) и V = f(H) в расчётном створе №1 (овраг без названия) 76

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№до	Подп.	Дата	130-23-ИГМИ-Т			
Разраб.		Шакирова			26.03.25	Отчет о результатах инженерно-гидрометеорологических изысканий	Стадия	Лист	Листов
							И	1	73
Н. контр.		Сабуров			26.03.25				

Введение

Наименование объекта: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Местоположение объекта: Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение.

Основание для производства работ: задание на выполнение инженерных изысканий (Приложение А).

Вид градостроительной деятельности: Архитектурно-строительное проектирование.

Идентификационные сведения о Заказчике: АО «Татнефтепром», 423458, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116; Начальник ОКС Царегородцев Александр Витальевич тел. 8(8553)45-64-72.; e-mail: post@tatnefteprom.ru.

Идентификационные сведения о Исполнителе: ООО «Проект МНК», 423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля д.11, оф.33, тел. 8(8553) 312-232, 312-290.

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И- 026-02022010 № 135 от 12.10.2018 г. Ассоциация СРО «ВолгаКамИзыскания». ООО «Проект МНК» выполняет работы по инженерным изысканиям на основании Выписки из реестра членов саморегулируемой организации (Приложение Б).

Идентификационные сведения зданий и сооружений:

1 Назначение:

- Сооружение узла учета и замера (08.06.002.001);
- Сооружения куста скважин (08.06.002.008);
- Сооружение скважины (08.06.002.009);
- Сооружение трубопровода (08.06.002.012);
- Прочие объекты (08.06.002.099);

2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность – сооружения топливно-энергетических производств;

3 Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения:

- метеорологические явления (гололед, сильные шквалистые ветры, сильные продолжительные осадки, град, весенний паводок, сильные морозы, снежные заносы и метели, туман);
- геологические процессы и явления: экзогенные процессы (пучение и просадочность грунтов);

4 Принадлежность к опасным производственным объектам – объект относится к категории опасных производственных объектов (№116-ФЗ);

5 Пожарная и взрывопожарная опасность – повышенная взрывопожароопасность (АН);

6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют;

7 Уровень ответственности: нормальный, повышенный.

В соответствии с заданием на выполнение инженерных изысканий предусматривается:

1. Обустройство куста скважин № 7 (пр. скв. №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146);

- строительство нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №7 до врезки в нефтесборный трубопровод;

- строительство ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №7.

2. Обустройство куста скважин № 19 (пр. скв. №№5122, 5123, 5124, 5125, 5126, 5127);

- строительство нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №19 до узла подключения УП-1;

- строительство ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19.

Технические характеристики проектируемых сооружений приведены в пункте 15 задания на изыскания (см. приложение А).

Общие сведения о категориях земель и разрешенном виде использования земельных участков на основании данных Единого государственного реестра недвижимости: Проектируемые площадки расположены в кадастровом квартале 16:31:100302.

Сведения о принятой системе координат и высот: система координат - МСК-16, система высот - Балтийская 1977 г.

Цели и задачи инженерно-гидрометеорологических изысканий:

Цель работ: сбор, анализ и обобщение материалов гидрометеорологической изученности территории, актуализация исходных гидрометеорологических данных для разработки проектной документации.

Задачи работ: инженерно-гидрометеорологические изыскания должны обеспечивать комплексное изучение гидрометеорологических условий территории строительства и прогноз возможных изменений этих условий в результате взаимодействия с проектируемым объектом с целью получения необходимых и достаточных материалов и данных для принятия обоснованных проектных решений.

Обзорная схема участка изысканий представлена в графической части - лист 1.

1 Гидрометеорологическая изученность

Изученность района изысканий, согласно архивным, картографическим материалам – удовлетворительная. Спутниковые снимки высокого разрешения на участок изысканий имеются на общедоступных сервисах Google Earth, Google Maps, Яндекс.Карты, Bing Maps.

Метеорологическая изученность

Объект изысканий расположен в южной части Республики Татарстан. На рисунке 1.1 представлена схема расположения метеорологических станций вблизи участка изысканий.

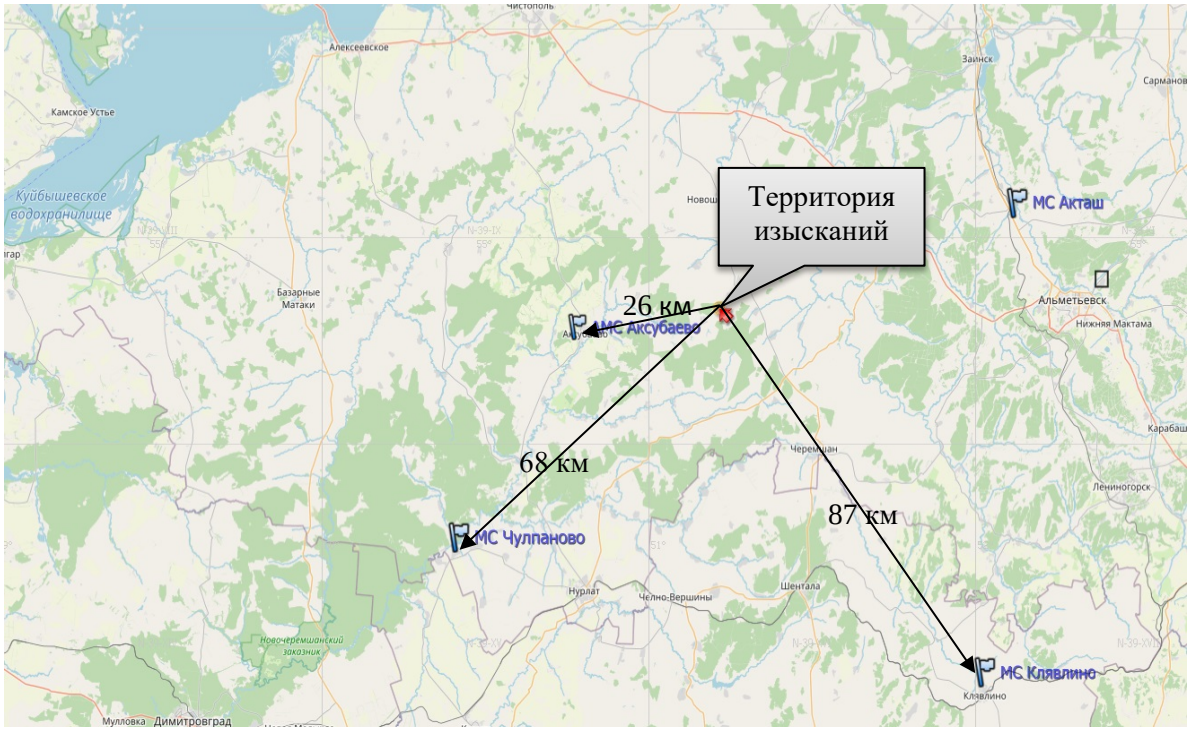


Рис. 1.1 - Схема метеорологической изученности территории изысканий

Расстояние от проектируемых объектов до ближайших метеостанций составляет:

- АМС Аксубаево - 26 км;
- МС Чулпаново - 68 км;
- МС Клявлино - 87 км.

Ближайшая метеостанция расположена в пгт Аксубаево – АМС «Аксубаево». Однако ввиду того, что метеостанция «Аксубаево» достаточно молодая (установлена в 2011 году), данные являются не полными и недостаточно репрезентативными.

Таблица 1.1 - Сведения о метеорологических станциях, расположенных вблизи участка изысканий

Управление по гидрометеорологии	ФГБУ УГМС Республики Татарстан	ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС"
Тип подразделения	Метеорологическая станция	Метеорологическая станция
Название сетевого подразделения:	ЧУЛПАНОВО	КЛЯВЛИНО
Синоптический номер:	28704	28709
Координаты пункта:	Широта: 54 º 30 ' Долгота: 50º 25 '	Широта: 54 º 16 ' Долгота: 52º 02 '
Высота над уровнем моря (в метрах) метеоплощадки:	76	250

Адрес (индекс, республика, край, область, район, город, улица, дом)	423015, РЕСП. ТАТАРСТАН, ОКТЯБРЬСКИЙ Р-Н, П/О ЧУЛПАНОВО	446960, РФ, САМАРСКАЯ ОБЛ., КЛЯВЛИНСКИЙ Р-ОН, СТ.КЛЯВЛИНО, УЛ.СОВЕТСКАЯ, 74
Дата организации наблюдений	1966 г.	1934
Перенос	-	-
Подразделение закрыто (дата)	не закрыто	не закрыто

Репрезентативными метеостанциями, наблюдения на которых могут быть использованы при характеристике климатических условий участка изысканий, являются МС Чулпаново и МС Клявлино. Они отвечают всем требованиям репрезентативности, предъявляемым нормативным документом СП 482.1325800.2020: и станция, и участок изысканий расположены в однородных (орографических, почвенно-растительных, геолого-литологических и проч.) условиях, а степень защищённости метеоплощадок и характер застройки вокруг них не искажают естественные условия и обеспечивают экстраполяцию метеорологических данных на расстояние от метеостанции до участка изысканий.

Основные климатические характеристики, сведения об опасных метеорологических явлениях района расположения проектируемого объекта представлены по систематическим данным МС Чулпаново (с использованием климатической справки №10/1379 от 23.05.2024 года, приложение Г).

В соответствии с СП 131.13330.2020 пункт 2.1: «Для пунктов, не указанных в таблицах, а также удаленных от метеостанции более чем на 100 км, климатические данные следует определять на основании данных территориальных управлений по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Федерального агентства по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды». Климатические параметры холодного и теплого периодов года даны по МС Чулпаново и МС Клявлино.

В соответствии с СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства» наличие систематических метеорологических наблюдений, а также эпизодические работы по их изучению (в том числе изучение опасных и неблагоприятных гидрометеорологических процессов и явлений), позволяет охарактеризовать степень метеорологической изученности территории как «изученная».

Гидрологическая изученность

Государственная сеть гидрологических наблюдений на территории Республики Татарстан представлена 35 водомерными постами. Из них 21 – речные (стоковые), 1 речной (уровенные) и 13 – озерные (уровенные). Посты равномерно расположены по всем основным речным бассейнам Республики Татарстан. Гидрологические посты осуществляют изучение гидрологического режима водных объектов, измерение количественных и качественных гидрологических характеристик. Все посты работают по единым программам, принятым в системе Росгидромета.

Гидрографическая сеть района – составная часть бассейна реки Шешма, представлена оврагом Ржавец и оврагом без названия. Наблюдения за качеством воды и гидрологическим режимом на оврагаг в настоящее время не проводятся, поэтому согласно приложению А СП 482.1325800.2020 степень гидрологической изученности участка изысканий следует считать «недостаточной».

В основу гидрологической характеристики положены наблюдения на гидрологических постах, расположенных в непосредственной близости от участка изысканий и находящихся в сходных (по отношению к участку изысканий) физико-географических условиях. Схема гидрологической изученности участка изысканий представлена в рис.1.2.

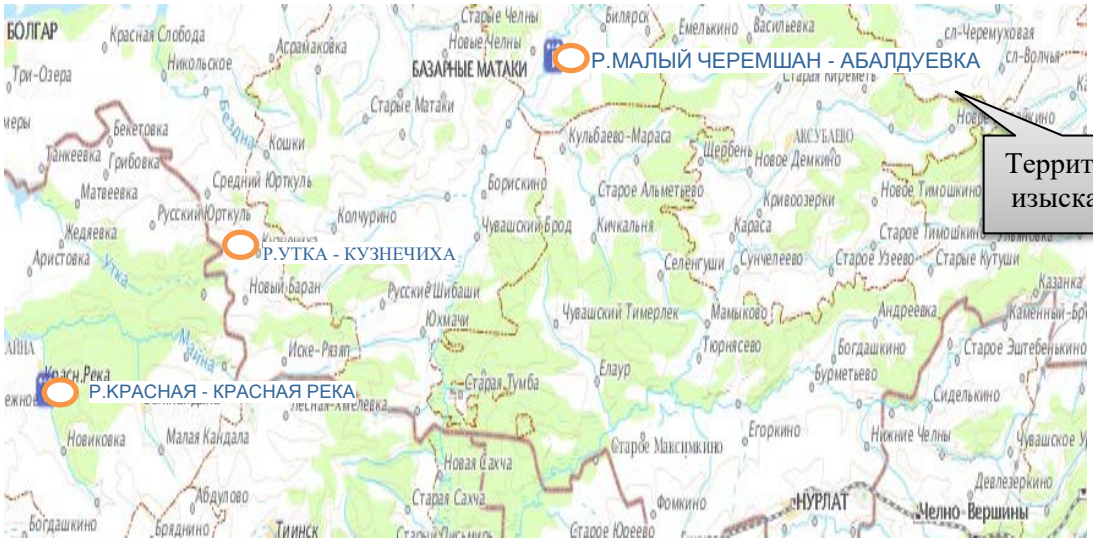


Рис. 1.2 - Схема гидрологической изученности участка изысканий

Таблица 1.2 - Сведения о гидрологических постах

№ п/п	Название, код поста (Управление по гидрометеорологии)	Площадь водосбора, км^2	Координаты:		Дата наблюдений		Расстояние от		Отметка «0» поста, БС
			широта	долгота	начала	завершения	истока, км	устья, км	
1	Р.КРАСНАЯ - КРАСНАЯ РЕКА, 77209 (ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС")	311	*54 º 34 ΄*	*49 º 13 ΄*	1961	действует	26	7.10	54.99
2	Р.МАЛЫЙ ЧЕРЕМШАН - АБАЛДУЕВКА, 77217 (ФГБУ "УГМС РТ")	1230	*54 º 57 ΄*	*50º 16 ΄*	1940	действует	82	110	85.11
3	Р.УТКА – КУЗНЕЧИХА, 77204 (ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС")	54.7	*54 º 67 ΄*	*49 º 30 ΄*	1953	1969	4.90	45.0	114.39

Возможность использования гидрологического поста в качестве реки-аналога для расчёта представлено в разделе 4.4, таблица 4.4.2.

2 Краткая физико-географическая характеристика

Объект изысканий расположен в южной части Республики Татарстан. В административном отношении участок изысканий находится на территории Новошешминского муниципального района в границах Акбуринского сельского поселения. Район работ расположен между населёнными пунктами: село Акбуре, село Новое Ибрайкино, село Слобода Черемуховая, село Слобода Волчья, в 17 км южнее административного центра - г. Новошешминск.

Таблица 2.1 - Сведения о ближайших населенных пунктах

Населенный пункт	Проектируемые сооружения	Направление	Минимальное расстояние, км	Ориентировочная СЗЗ
с.Акбуре	Площадка куста скважин №7	З	1,8 км	300
с.Слобода Черемуховая		ЮВ	6,7 км	300
с.Новое Ибрайкино		СВ	3,1 км	300
с.Акбуре	Площадка куста скважин №19	З	2,5 км	300
с.Слобода Черемуховая		ЮВ	6,5 км	300
с.Новое Ибрайкино		СВ	2,7 км	300

В соответствии с геоморфологическим районированием Республики Татарстан, территория изысканий приурочена к западному Закамью, расположенному по левобережью реки Кама, к западу от реки Шешма. Западное Закамье представляет собой низкую равнину, расчлененную неглубокими речными долинами, балками и оврагами. Проектируемые площадки расположены на вершине плакора - слабонаклонном приводораздельном склоне притоков второго порядка реки Шешма. Территория имеет общий уклон в северо-восточном направлении. Отметки абсолютных высот в пределах территории изыскания колеблются от 189 м до 181 м.

Дорожная сеть района изысканий развита хорошо и представлена автодорогами с покрытием и грунтовыми дорогами.

Изучаемая территория находится в лесостепной зоне. Проектируемые площадки расположены на сельскохозяйственных угодьях (пашни, пастбища).

Почвы в пределах района изысканий неоднородны. Преобладающими являются черноземные грунты.

Район изысканий хозяйственно освоен, застроен и несет техногенные нагрузки от существующих сооружений нефтяных объектов, также наличия сети инженерных коммуникаций подземного и надземного проложения (нефтепроводы, линии электропередач), а также дорожной сети местного значения. Существующие в пределах района отдельные нефтяные скважины, здания и сооружения на площадках кустов и одиночных скважин преимущественно II и III уровней ответственности типового проектирования с фундаментами на естественном основании, непосредственно в грунте и на искусственном (отсыпанном) основании.

Краткое описание проектируемой площадки:

1) Площадка куста скважин №7 (пр. скв. №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). На площадке расположены существующие скважины №№4039, 4044, 4040, 4066, 4060, 4064. Рельеф площадки спокойный, уклоном до 1º в восточном направлении. Колебания в абсолютных отметках на рассматриваемой площадке от 185,2 до 182,7.

2) Площадка куста скважин №19 (№№5122, 5123, 5124, 5125, 5126, 5127) не освоена в техническом отношении. Подъезд к площадке возможен с южной стороны по грунтовой дороге. Рельеф площадки спокойный, уклоном до 1º на восток. Колебания в абсолютных отметках на рассматриваемой площадке от 186,3 до 184,5.

Краткое описание трасс:

1) Трасса нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №7 до врезки в нефтесборный трубопровод. Основное направление у трассы восточно-северо-восточное. Рельеф на протяжении трассы пологий с незначительным уклоном к концу трассы, перепад в абсолютных отметках от 184,6 м до 183,9 м.

2) Трасса ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №7. Трасса от опоры отпайки идет в северо-восточном направлении по землям Акбуринского СП. На ВУ1 трасса принимает восточное направление. Рельеф по трассе спокойный с уклоном поверхности в юго-восточном и восточном направлении. Колебание абсолютных отметок от 182,1 до 185,6.

3) Трасса нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №19 до узла подключения УП-1. Основное направление у трассы западное. Рельеф на протяжении трассы пологий с незначительным уклоном в западном направлении, перепад в абсолютных отметках от 185,8 м до 183,7 м.

4) Трасса ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19. Основное направление у трассы восточное. На ПК 0+5,80 – 0+13,80 трасса пересекает промысловую автодорогу с щебеночным покрытием (ДНС-2 – Куст 7а). Перепад в абсолютных отметках от 184,5 до 182,0 м.

3 Методика и технология выполнения работ

Инженерно-гидрометеорологические изыскания выполнены в соответствии с СП 482.1325800.2020, которые включили в себя:

- Подготовительный период. На подготовительном периоде производятся следующие виды работ: сбор исходных данных, в том числе материалов ранее выполненных изысканий, изучение гидрологического режима по литературным источникам; сбор, анализ и обобщение материалов гидрометеорологической и картографической изученности территории; подбор необходимых климатических и гидрологических справочников и ежегодников;
- Полевой период. Полевой период включает в себя: рекогносцировочное обследование участка изысканий и близлежащих к району водотоков выполняется для визуального выявления опасных гидрометеорологических процессов; фотографирование гидроморфологических особенностей водотоков и их водосборов, а также различных проявлений опасных гидрометеорологических процессов (при необходимости); выполнение инструментальных замеров и наблюдения в гидростворах (при необходимости);
- Камеральный период. Камеральный период включает в себя: анализ и обобщение собранных материалов гидрометеорологических изысканий, составление климатической записки на основе справочных данных; картографическое изучение водотоков и их водосборов на основании собранных полевых материалов; оценка современного состояния окружающей среды и прогноз возможных изменений гидрометеорологических условий при строительстве и эксплуатации объекта; определение гидрографических характеристик водосборов; гидрологические расчеты в соответствии с СП 33-101-2003: подбор аналогов, определение максимальных расходов воды, установление высоких вод и других характеристик уровней прошлых лет, оценка степени затопления (при необходимости); составление технического отчета с соответствующими графическими материалами.

Виды и объёмы выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканий представлены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1 - Виды и объёмы работ

№№ п/п	Виды работ	Ед. изм	Кол-во	
			ППР	По факту
	Подготовительные работы			
1.	Сбор и обработка архивных материалов	-		
2.	Составление программы производства инженерно-гидрометеорологических изысканий	программа	1	1
Полевые работы				
3.	Съемка оврага	шт	1	1
4.	Рекогносцировочное обследование	км	1	1
Камеральные работы				
5.	Составление таблицы гидрометеорологической изученности	таблица	1	1
6.	Составление схемы гидрометеорологической изученности	схема	1	1
7.	Климатическая характеристика участка изысканий	записка	1	1
8.	Построение розы ветров	расчёт	3	3
9.	Определение глубины промерзания грунта	расчёт	1	1
10.	Определение площади водосбора	1 $дм^2$	1	1
11.	Определение уклона водосбора	расчёт	1	1

№№ п/п	Виды работ	Ед. изм	Кол-во	
			ППР	По факту
12.	Определение максимального расхода воды весеннего половодья	расчёт	1	1
13.	Определение максимального расхода воды дождевого паводка	расчёт	1	1
14.	Составление технического отчета	отчет	1	1

Сроки выполнения работ:

- полевые работы выполнены 31 октября 2024 года;
- камеральная обработка выполнена в марте 2025 года.

Методической базой для производства инженерно-гидрометеорологических изысканий является перечень нормативных документов, которые прописаны в разделе «Использованные документы и материалы».

Картографической основой для гидрографического описания водных объектов послужили материалы инженерно-геодезических изысканий, топографические карты Государственного ГИС-центра, Генерального штаба. Для актуализации картографической информации использовались разновременные космические снимки высокого разрешения, распространяемые в геоинформационных онлайн-системах Google Планета Земля и SAS.Планета.

Для определения гидрографических характеристик использована программа Quantum GIS (QGIS) - свободная географическая информационная система, предназначенная для создания и использования картографии.

4 Результаты инженерно-гидрометеорологических изысканий

4.1 Климатическая характеристика

Климат района изысканий умеренно-континентальный, относится к Западно-Закамскому климатическому району (см.рис. 4.1.1), которому характерно: теплое и недостаточно влажное лето, умеренно холодная и относительно снежная зима.

Рис. 4.1.1 - Схема климатических районов Республики Татарстан с указанием района работ

Рассматриваемая территория изысканий, по климатическим условиям (согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология») расположена в климатическом районе I, подрайон IВ. Фрагмент карты климатического районирования представлен на рис. 4.1.2.

Рис. 4.1.2 - Карта климатического районирования с указанием района работ

Согласно карте 1 Приложения Е СП 20.13330.2016 «Районирование территории Российской Федерации по весу снегового покрова», обследуемая территория расположена в IV районе (см.рис.4.1.3). Нормативное значение веса снегового покрова составляет 2,0 кН/м^2 (согласно таблице 10.1 СП 20.13330.2016).

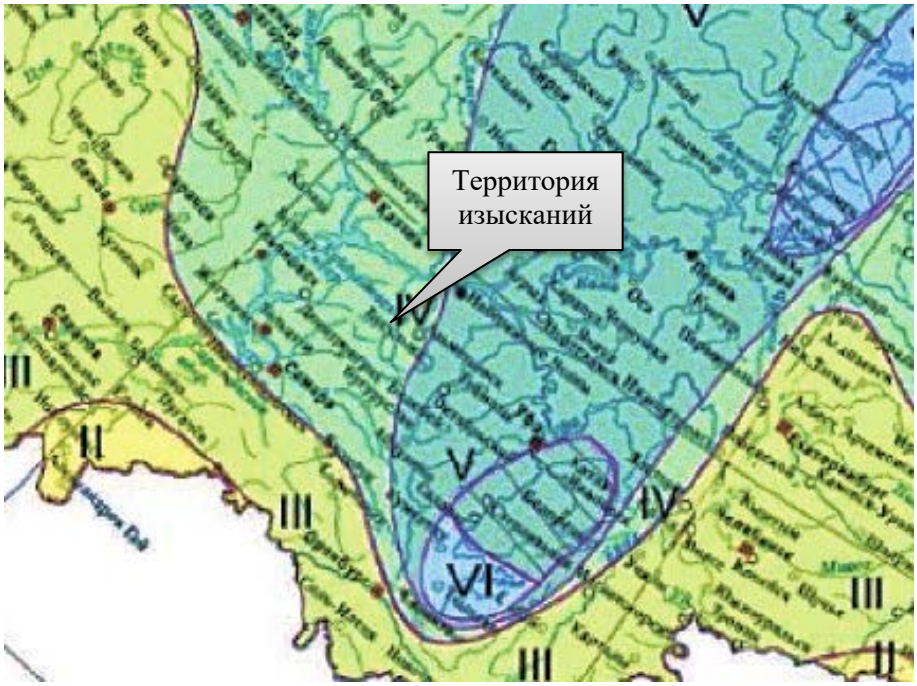


Рис. 4.1.3 - Районирование территории по весу снегового покрова

Согласно карте 2 Приложения Е СП 20.13330.2016 «Районирование территории Российской Федерации по давлению ветра», обследуемая территория относится к II району (см.рис.4.1.4). Нормативное ветровое давление составляет 0,30 кПа (согласно таблице 11.1 СП 20.13330.2016).

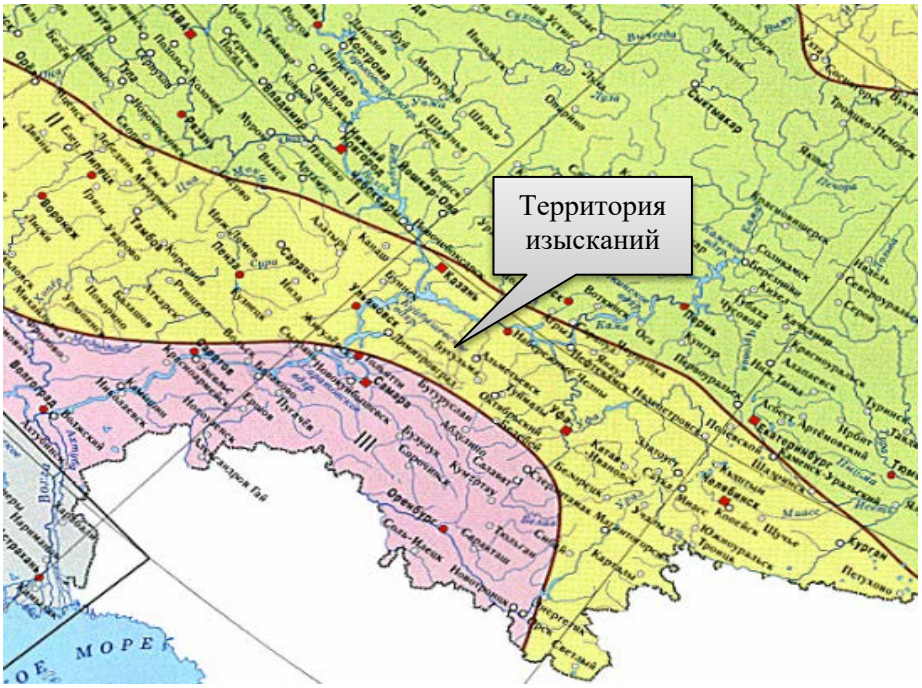


Рис. 4.1.4 - Районирование территории по давлению ветра

Согласно карте 3 Приложения Е СП 20.13330.2016 «Районирование территории Российской Федерации по толщине стенки гололёда», обследуемая территория расположена в III

районе. Нормативная толщина стенки гололеда составляет 10 мм (согласно таблице 12.1 СП 20.13330.2016).

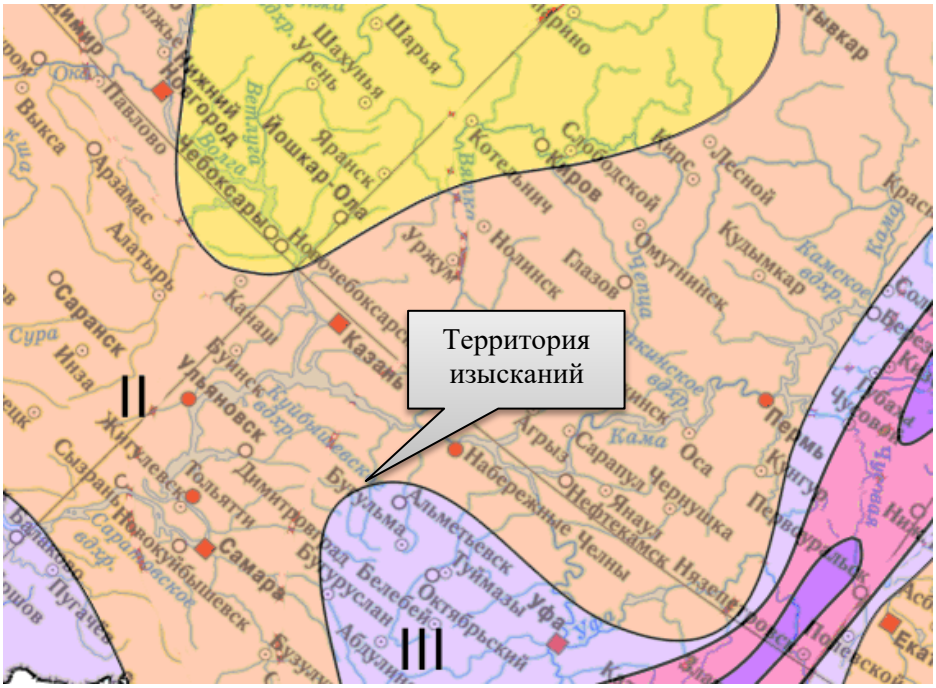


Рис. 4.1.5 - Районирование территории по толщине стенки гололеда

Таблица 4.1.1 - Районирование и нормативное значение по СП 20.13330.2016

Характеристика	**Район**	**Нормативное значение**
Приложение Е, Карта 1 «Районирование территории РФ по весу снегового покрова», Таблица 10.1	IV	2,0 кН/м^2
Приложение Е, Карта 2 «Районирование территории РФ по давлению ветра», Таблица 11.1	II	0,30 кПа
Приложение Е, Карта 3 «Районирование территории РФ по толщине стенки гололеда», Таблица 12.1	III	10 мм

В связи с наличием в составе проектируемых объектов линии электропередач, представлены значения нагрузок в соответствии с Правилами устройства электроустановок (см. табл.4.1.2).

Таблица 4.1.2 - Значения нагрузок в соответствии с Правилами устройства электроустановок

Характеристика	**Район**	**Нормативное значение нагрузок**
Рис. 2.5.1, «Карта районирования территории РФ по ветровому давлению»	III	650 Па
Рис.2.5.2, «Карта районирования территории РФ по толщине стенки гололеда»	IV	25 мм
Рис.2.5.3, «Карта районирования территории РФ по среднегодовой продолжительности гроз в часах»	-	от 40 до 60 часов с грозой
Рис.2.5.4, «Карта районирования территории РФ по пляске проводов»	-	Районы с частой и интенсивной пляской проводов

4.1.1 Температура воздуха

Основной характеристикой термического режима служат средние месячные и годовые температуры воздуха.

Средняя годовая температура воздуха по району изысканий положительна и составляет 4,5°С. Средние месячные температуры воздуха имеют хорошо выраженный годовой ход с максимумом в июле (20,1°С) и минимумом в январе (минус 11,4°С).

Таблица 4.1.1.1 - Среднемесячные и среднегодовые значения температуры воздуха (°С) по МС Чулпаново

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-11,4	-11,2	-4,8	5,7	14,0	18,0	20,1	18,1	11,9	5,1	-2,4	-9,2	4,5

По данным наблюдений МС Чулпаново (климатическая справка ФГБУ «УГМС РТ» № 10/1636 от 13.07.2023 г., Приложение Г), период наблюдений 1965-2022г.:

– температура воздуха наиболее холодных суток:

обеспеченностью 0,98 равна - 41°С;

обеспеченностью 0,92 равна - 36°С;

– температура воздуха наиболее холодной пятидневки:

обеспеченностью 0,98 равна - 35°С;

обеспеченностью 0,92 равна - 32°С;

По данным научно-прикладного справочника «Климат России» по МС Чулпаново (период наблюдений с 1929 по 2021 гг.):

- абсолютная минимальная температура воздуха равна - 50,4°С;
- абсолютная максимальная температура воздуха равна + 40,1°С.

По данным наблюдений МС Клявлино (климатическая справка №09-07-07/173 от 21.09.2023 г., Приложение Г):

– температура воздуха:

обеспеченностью 0,95 равна + 22,8°С;

обеспеченностью 0,98 равна + 21,7°С.

4.1.2 Осадки

По количеству осадков данный район относится к зоне умеренного увлажнения, их годовое количество составляет 467,5 мм. Среднемноголетняя сумма осадков за холодный период года (ноябрь-март) составляет 155,9 мм, а за тёплый (апрель-октябрь) – 311,6 мм.

Таблица 4.1.2.1 - Среднее месячное и годовое количество осадков (мм) по МС Чулпаново

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
28,1	24,6	27,0	28,4	37,5	60,0	50,6	46,3	44,2	44,6	40,5	35,7	467,5

Таблица 4.1.2.2 - Число дней с осадками >1,0 мм по данным МС Чулпаново

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
8	7	7	6	7	8	7	7	8	9	9	9	92

Расчётный суточный максимум осадков 1% обеспеченности (1966-2023 гг.): 70 мм.

4.1.3 Ветер

Направление и скорость ветра в основном определяются особенностями циркуляции атмосферы. В то же время ветровой режим очень тесно связан с местными условиями (рельефом, растительностью, наличием открытых водных поверхностей, застройкой территории и т.д.). В свою очередь, характеристики ветра влияют на испарение, метелевое перераспределение снега,

ветровую эрозию почв, комфортность метеоусловий. Особое значение при этом имеет сильный ветер.

Средняя годовая скорость ветра составляет 3,2 м/с. Видно, что в течение года преобладают ветра со скоростью 2-3 м/с, их повторяемость составляет 37,3 %.

Таблица 4.1.3.1 - Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с) по данным МС Чулпаново

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
3,7	3,8	3,7	3,5	3,2	2,7	2,3	2,3	2,6	3,2	3,5	3,6	3,2

Таблица 4.1.3.2 - Повторяемость различных градаций скорости ветра за год (%) по данным МС Чулпаново

0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-20	21-24
24,7	37,3	22,2	10,2	4,0	1,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0

По данным наблюдений МС Чулпаново (источник информации - климатическая справка ФГБУ «УГМС РТ» № 10/1636 от 13.07.2023 г., Приложение Г):

- скорость ветра, вероятность превышения которой по среднемноголетним данным составляет 5%, равна 8 м/с (1993-2022 гг.);

- максимальная наблюденная скорость ветра при порыве (1977-2022 гг.) равна 30 м/с.

Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль: южное (Ю). Преобладающее направление ветра за июнь - август: северное (С).

Таблица 4.1.3.3 - Повторяемость направлений ветра и штилей (%) по данным МС Акташ

Месяц	**С**	**СВ**	**В**	**ЮВ**	**Ю**	**ЮЗ**	**З**	**СЗ**	**Штиль**
I	4	10	8	12	32	19	8	7	7
II	6	11	9	11	30	18	7	8	8
III	6	11	8	10	28	20	9	8	9
IV	11	15	10	9	18	18	10	10	7
V	14	15	7	6	13	17	13	15	8
VI	17	13	6	5	10	16	15	18	9
VII	19	17	7	4	8	13	15	17	12
VIII	19	16	4	3	8	16	15	19	12
IX	13	12	6	6	13	21	14	15	10
X	9	9	4	6	22	24	14	12	7
XI	7	9	5	9	26	22	12	10	5
XII	6	10	6	10	29	22	8	9	8
год	11	12	6	8	20	19	12	12	9

Различие в преобладающих направлениях ветра по сезонам года демонстрируют розы ветров за центральные месяцы сезонов, приведенные на рис. 4.1.3.1.

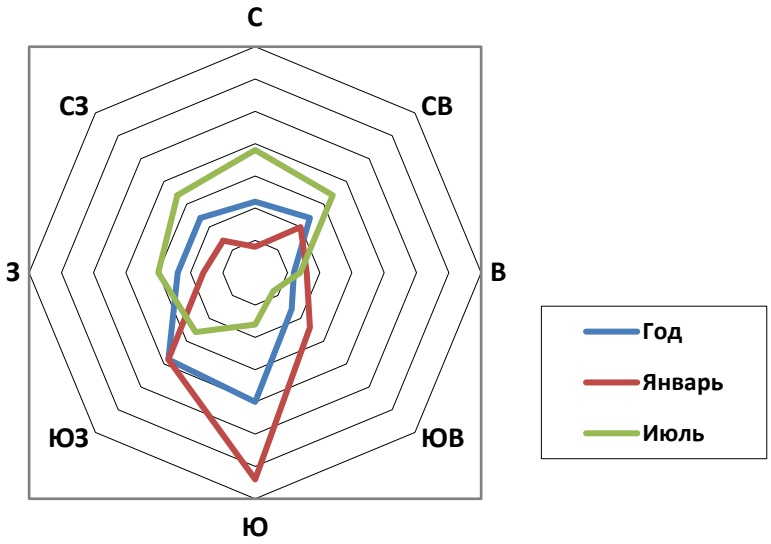


Рис. 4.1.3.1 - Среднемноголетняя годовая повторяемость направлений ветра (одно деление шкалы соответствует 5 % повторяемости), %

4.1.4 Снежный покров

Для рассматриваемого района характерен устойчивый снежный покров. Продолжительность его залегания, в среднем, составляет 143 дней. Даты образования устойчивого снежного покрова в отдельные годы существенно меняются.

Таблица 4.1.4.1 - Дата образования и схода устойчивого снежного покрова по данным МС Чулпаново (источник информации: Научно-прикладной справочник «Климат России»), период наблюдений 1966 по 2022 гг.

	Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя
Дата появления снежного покрова	29.09	3.11	29.11
Дата образования устойчивого снежного покрова	9.10	23.11	31.12
Дата разрушения устойчивого снежного покрова	15.03	7.04	28.04
Дата схода снежного покрова	24.03	11.04	28.04

Таблица 4.1.4.2 - Наибольшая месячная высота снежного покрова по постоянной рейке (см) по данным МС Чулпаново (источник информации: Научно-прикладной справочник «Климат России»), период наблюдений 1966 по 2022 гг.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
77	97	93	73	0	0	0	0	3	21	23	32

По данным наблюдений МС Чулпаново (источник информации - климатическая справка ФГБУ «УГМС РТ» № 10/1636 от 13.07.2023 г., Приложение Г): наибольшая высота снежного покрова 5% обеспеченности (1961-2022 гг.) - 64 см.

4.1.5 Атмосферные явления

Туманы возможны в любое время года. Чаще всего туманы наблюдаются в период с июня по октябрь. Наибольшая их повторяемость отмечается в сентябре (табл.4.1.5.1).

Таблица 4.1.5.1 - Число дней с туманами по данным наблюдений МС Чулпаново

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
1	1	3	1	2	4	5	5	6	2	2	1	32

Таблица 4.1.5.2 - Число дней с метелью по данным наблюдений МС Чулпаново

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
2,	2,1	1,7	0,4	-	-	-	-	-	0,1	0,5	2,2	9,6

Параметры, определяющие потенциал загрязнений атмосферы:

- коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы, составляет 160;
- повторяемость приземных инверсий, % (данным МС Казань) – 39;
- мощность приземных инверсий, км (по данным АС Казань) – 0,31;
- повторяемость скорости ветра 0-1 м/с, % - 25;
- продолжительность туманов, часы – 129.

4.1.6 Глубина промерзания почв и грунтов

Глубина промерзания почв (грунтов) зависит от высоты и плотности снежного покрова, степени осеннего увлажнения, механического состава грунтов и типа почв, микрорельефа территории и температуры воздуха.

Таблица 4.1.6.1 - Глубина промерзания почвы (см) по данным МС Чулпаново (источник информации: Научно-прикладной справочник «Климат России»), используемый период наблюдений 1930 по 2021 гг.

						Из максимальных за зиму		
XI	XII	I	II	III	IV	средняя	наибольшая	наименьшая
22	38	40	41	42	32	60	115	26

Согласно СП 22.13330.2016 нормативную глубину сезонного промерзания грунта d_{fh}, м, при отсутствии данных многолетних наблюдений следует определять на основе теплотехнических расчетов. Для районов, где глубина промерзания не превышает 2,5 м, ее нормативное значение допускается определять по формуле:

$$d_{fh} = d_0 * \sqrt{Mt}$$

где:

d_0 - величина, принимаемая равной:

для суглинков и глин 0,23 м;

супесей, песков мелких и пылеватых - 0,28 м;

песков гравелистых, крупных и средней крупности - 0,30 м;

крупнообломочных грунтов - 0,34 м;

M - безразмерный коэффициент, численно равный сумме абсолютных значений среднемесячных отрицательных температур за год в данном районе, принимаемых по СП 131.13330.2020, а при отсутствии в нем данных для конкретного пункта или района строительства — по результатам наблюдений гидрометеорологической станции, находящейся в аналогичных условиях с районом строительства.

Нормативная глубина промерзания грунтов, с учетом среднемесячных температур воздуха, по МС Чулпаново, следующая:

для суглинков и глин - 1,44 м;

супесей, песков мелких и пылеватых - 1,75 м;

песков гравелистых, крупных и средней крупности - 1,87 м;

крупнообломочных грунтов - 2,12 м.

4.2 Характеристика водотоков и гидрографическое описание их бассейнов

Участок изысканий относится к Нижневолжскому бассейновому округу. На рисунке 4.2.1 представлено административно-территориальное деление бассейна Нижней Волги (источник информации: Научно-прикладной справочник «Основные гидрологические характеристики рек бассейна Нижней Волги», Ливны 2015г.).

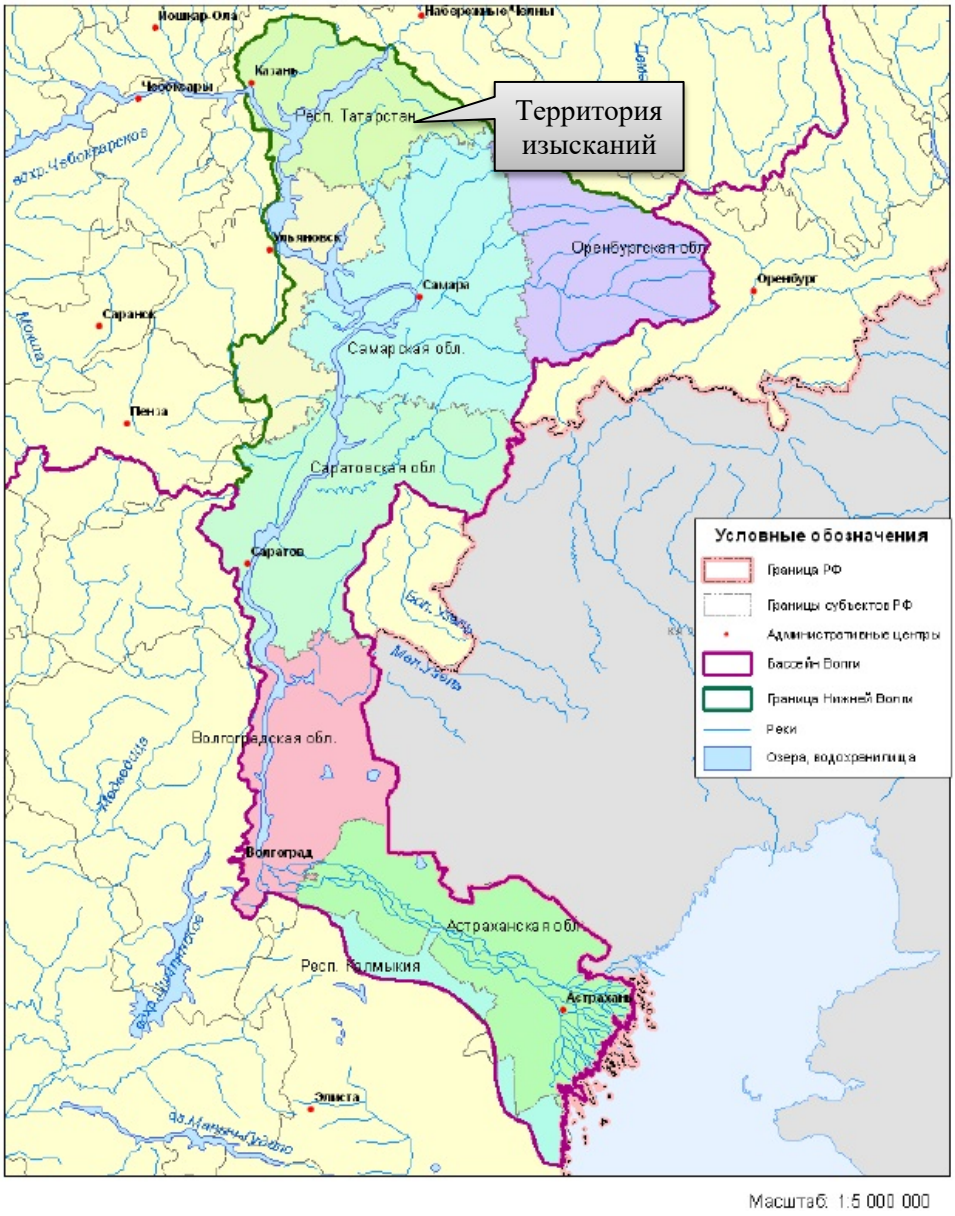


Рис.4.2.1 - Административно-территориальное деление бассейна Нижней Волги

Гидрологический режим водотоков Нижневолжского бассейна по классификации Б.Д. Зайкова [1937] относится к восточно-европейскому типу, для которого характерно чётко выраженное весеннее половодье, летне-осенние дождевые паводки и длительная устойчивая зимняя межень. Распределение стока внутри сезонов носит устойчивый и очень неравномерный характер. В питании водотоков преимущественное значение имеют снеговые (талые) воды. Доля талых вод в суммарном стоке малых и сверхмалых рек колеблется в зависимости от водности года от 80 до 100%; в суходолах на весеннее половодье нередко приходится весь объем годового стока. Половодье обычно начинается в первой половине апреля и продолжается на малых и сверхмалых реках до 10–20 дней. Апрель является наиболее многоводным месяцем года, в течение которого может проходить до 80–90% годового объёма. После прохождения шлейфа половодья, которое может отмечаться вплоть до конца мая, начинается продолжительный летне-

осенний период. Для этого периода характерна устойчивая межень, практически ежегодно прерываемая дождевыми паводками. Длительность безпаводочных периодов (длительность непрерывной межени) в среднем для рассматриваемой территории составляет 50–60 дней, но на малых (и особенно пересыхающих) водотоках нередко и больше. За этот период проходит в среднем не более 10% всего объёма годового стока. В течение летней межени сток в суходолах большей частью отсутствует и восстанавливается на короткое время лишь после ливневых или затяжных фронтальных дождей. Завершается гидрологический год установлением ледостава и зимней межени, которая отличается устойчивостью, большой продолжительностью (150–160 дней) и низким стоком.

Наивысшие и наинизшие уровни воды в реках в целом меняются согласованно с изменением расходов воды. Наивысшие за год уровни наблюдаются в период прохождения весеннего половодья. Наинизшие за год уровни имеют место обычно в конце лета (в августе – начале сентября перед началом выпадения фронтальных осенних дождей). Многолетняя амплитуда колебаний уровня воды на малых реках с постоянным стоком может достигать 2–4 м, а на средних реках 5–6 м и более.

Гидрографическая сеть района – составная часть бассейна реки Шешма, представлена оврагом Ржавец и оврагом без названия.

Таблица 4.2.1 - Расстояния от проектируемых сооружений до ближайших оврагов

Поверхностный водный объект	**Куда впадает**	**Длина водотока, км**	**Проектируемое сооружение**	**Минимальное расстояние, м**
овраг Ржавец	река Секинесь	2 км	Площадка под строительство куста скважин К-19	355 м
овраг без названия	-	1,5 км	Опора №2 трассы № ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19	9 м

Овраг без названия – глубокая и длинная впадина на поверхности земли, образованная длительным воздействием стока дождевых и талых вод. Откосы склонов и дно объекта задернованы растительным покровом, в виду чего, образующаяся в период снеготаяния и обильных атмосферных осадков, влага поглощается грунтом, не формируя устойчивый во времени водоем. Гидрологическая связь с водными объектами отсутствует. Общая длина оврага около 1,5 км. На момент полевых работ, вода в русле отсутствовала.

Оценка вероятности затопления участка ближайшими водными объектами

1) Колебания абсолютных отметок площадки под строительство куста скважин К-19 от 186,3 до 184,5. Минимальное расстояние от площадки куста до русла оврага Ржавец - 355 м. Урез воды зафиксирован на уровне 178 м БС. Превышение площадки над меженным уровнем воды составляет более 6,5 м. Вероятность затопления участка со стороны оврага отсутствует.

Овраг без названия находится вблизи территории изысканий, поэтому был произведен расчет гидрологических характеристик.

4.3 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

Размеры водоохранных зон и прибрежных защитных полос, а также режим их использования установлены Водным кодексом Российской Федерации № 74 ФЗ от 03.06.2006 года (статья 65). Согласно вышеназванному документу водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности. Целями данных мероприятий является предотвращение загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранение среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ:

Пункт 4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек и ручьев протяженностью:

- до 10 км - 50 м;
- от 10 до 50 км - 100 м;
- от 50 км и более - 200 м.

Пункт 5. Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 м.

Пункт 11. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет:

- 30 м для обратного или нулевого уклона,
- 40 м для уклона до трех градусов,
- 50 м для уклона три и более градуса.

В соответствии со статьей 6 «Водные объекты общего пользования» Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ:

Пункт 6. Полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет 5 метров.

Согласно карте ЗОУИТ (Зоны с особыми условиями) Генерального плана Акбуринского сельского поселения, на изучаемых оврагах водоохранные зоны не устанавливаются.

Таким образом, участок изысканий не затрагивает водоохранную зону, прибрежно-защитную и береговую полосу, негативного воздействия на близлежащие водные объекты не ожидается.

4.4 Основные формулы и коэффициенты для определения расчётных гидрологических характеристик

Определение гидрографических и физико-географических характеристик водотоков и водосборов

Обзорная схема размещения проектируемых сооружений и расчётного створа для определения максимальных уровней воды приведена в графической части - лист 1.

При расчетах стока малоизученных и неизученных водотоков использованы следующие гидрографические и физико-географические характеристики водотоков и водосборов до расчетного створа или пункта гидрологических наблюдений на реках-аналогах:

1) площадь водосбора А, км^2;
2) гидрографическая длина водотока L, км;
3) средневзвешенный уклон водотока *I*, ‰, представляющий собой условный выровненный уклон ломаного профиля, эквивалентный сумме частных средних уклонов профиля водотока, вычисляемый по формуле:

$$\bar{I} = \prod_{1}^{n} I_i^{l_i / L}$$

где Ii - частный средний уклон отдельных участков продольного профиля водотока, ‰;

l_i - длина частных участков продольного профиля между точками перегиба, км;

L - гидрографическая длина водотока до пункта наблюдений, км.

4) относительная лесистость водосбора $f_л$, % общей площади водосбора;
5) относительная заболоченность водосбора $f_б$, % общей площади водосбора;
6) относительная озерность водосбора $f_о$, %, представляющая собой отношение суммы площадей всех озер, расположенных на водосборе, к общей площади водосбора;
7) средний уклон склонов водосбора $I_{ск}$, ‰; определяют по картам и планам в горизонталях по формуле:

$$I_{ск} = (h\sum_{i=1}^{n} l_i) / A$$

где h - высота сечения рельефа, м;

$\sum_{i=1}^{n} l_i$ - сумма длин измеренных горизонталей в пределах водосбора, км;

Для определения гидрографических характеристик использована программа Quantum GIS (QGIS) - свободная географическая информационная система, предназначенная для создания и использования картографии.

Таблица 4.4.1 - Основные гидрографические характеристики исследуемого водотока в расчётном створе

Водоток	**А, км^2**	**L, км**	***Iсрвз*, ‰**	**$f_л$, %**	**$f_б$, %**	**$f_о$, %**	***$I_{ск}$*, ‰**
овраг без названия (расчётный створ №1)	0.22	0.32	5.75	63	0	0	17.83

Изучив гидрологические характеристики ближайших гидропостов, определен один гидрологический пост для использования в качестве реки-аналога.

Таблица 4.4.2 - Анализ аналогов для расчетов максимальных расходов воды весеннего половодья

Наименование	Створ	Аналог
	расчётный створ №1 (овраг без названия)	р. Утка – с. Кузнечиха
Код поста	-	77204
Бассейн	Нижневолжский	
Площадь вод-ра, км^2	0.22	54.70
Озерность, %	0	0.00
Заболоченность, %	0	0.00
Лесистость, %	63	21.00
Расст. от истока, км	0.32	4.90
L/A^0,56	0.75	0.52
JA^0,50	2.7	17.75

Таким образом, условие пункта 7.26 СП 33-101-2003 соблюдается. Представленный гидрологический пост выбран в качестве реки-аналога.

Для расчётов максимальных расходов весеннего половодья использованы данные многолетних наблюдений на гидрологическом посту - р. Утка – с. Кузнечиха. Параметры стока проанализированы (проверка рядов на однородность и стационарность, аналитические и эмпирические кривые распределений и т.д.) и удлинены в справочнике «Основные гидрологические характеристики рек бассейна Нижней Волги». Максимальные расходы воды в период с 2008 до 2021 гг. по сайту АИС ГМВО не превышают значений, приведённые в справочнике «Основные гидрологические характеристики рек бассейна Нижней Волги». Расчётные характеристики справочника можно использовать в расчётах.

4.5 Максимальные расходы воды весеннего половодья

При выполнении камеральных гидрологических работ по определению расчетных характеристик максимального стока весеннего половодья в соответствии с СП 33-101-2003 (формула 7.9) был использован метод:

при отсутствии данных гидрометеорологических наблюдений:

$$Q_{P\%} = K_0 h_{P\%} \mu \delta\delta_1\delta_2 A / (A + A_1)^n,$$

где K_0 – параметр, характеризующий дружность весеннего половодья, рассчитан как среднее из значений, определенных по данным рек-аналогов по формуле:

$$K_0 = Q_{1\%} (A + A_1)^n / h_{1\%} A\delta\delta_1\delta_2,$$

Значение коэффициента K_0 по данным аналогов приводится в таблице 4.5.1.

Таблица 4.5.1 - Исходные данные и результаты вычисления коэффициента дружности весеннего половодья на гидрологических постах аналогах

пост	A, км²	δ	$Q_{1\%}$, м³/с	$h_{1\%}$, мм	h_0, мм	K_0
р. Утка – с. Кузнечиха	54.7	0.61	52.8	341	129	0.013
Средняя величина						**0.013**

$h_{P\%}$ - расчётный слой суммарного стока (без срезки грунтового питания) половодья заданной обеспеченности $P\%$ рассчитан по формуле:

$$h_{P\%} = k_{P\%} h_0,$$

где h_0 - средний слой весеннего стока, определённый по гидрологическому посту;

$k_{P\%}$ - модульный коэффициент, численно равный ординате аналитической кривой трехпараметрического γ-распределения заданной вероятности превышения $P\%$ при заданных значениях коэффициента вариации C_v. Значения коэффициента вариации C_v, а также отношение этого коэффициента к коэффициенту асимметрии C_s среднего слоя весеннего стока получены путем обобщения материалов наблюдений на гидрологическом посту;

Таблица 4.5.2 - Слой стока различной обеспеченности

Водоток	Параметры													
	K_0	h_0	Cv	Cs/Cv	k					$h_{P\%}$				
					1	2	4	5	10	1	2	4	5	10
расчётный створ №1	0.013	129	0.46	5.0	2.82	2.49	2.04	1.92	1.62	364	322	263	247	209

μ - коэффициент, учитывающий неравенство статистических параметров слоя стока $h_{P\%}$ и максимальных расходов воды $Q_{P\%}$, принимается в соответствии с таблицей 9 по «Пособию…1984»;

Таблица 4.5.3 - Коэффициент μ

Природная зона	P %				
	1	2	4	5	10
Лесостепная	1.0	0.98	0.95	0.93	0.89

A - площадь водосбора исследуемой реки до расчетного створа, км²;

A_1 - дополнительная площадь водосбора, учитывающая снижение редукции модуля максимального стока с уменьшением площади водосбора, км². Принимается в соответствии с таблицей 10 по «Пособию…1984»;

n - показатель степени редукции, принимается в соответствии с таблицей 10 по «Пособию…1984»;

δ, δ_1, δ_2 – коэффициенты, учитывающие влияние проточных озер, прудов и водохранилищ (δ), залесенности (δ_1) м заболоченности речных водосборов (δ_2) на максимальные расходы воды.

Согласно имеющимся рекомендациям СП 33-101-2003 при заболоченности менее 3%, что справедливо для бассейна исследуемого водотока, коэффициент δ_2 принимают равным 1.

Для учета величины уменьшения половодного стока за счет влияния внутрибассейновых лесных массивов вводится редукционный множитель δ:

$$\delta = \alpha/(A_л+1)^{n'},$$

где α - коэффициент, учитывающий расположение леса на водосборе (в верхней нижней части водосбора), а также природную зону. Принимается в соответствии с таблицей 21 по «Пособию …1984»;

$A_л$ - площадь лесов в % от общей площади водосбора;

n' - коэффициент редукции; устанавливают с учетом преобладающих на водосборе почвогрунтов. Принимается в соответствии с таблицей 21 по «Пособию …1984».

Таблица 4.5.5 - Коэффициент δ

Водоток	**Параметры**			
	$A_л$	α	n'	δ
расчётный створ №1	63	1	0.16	0.51

Параметры, принятые для расчета в соответствии с нормативной документацией приведены в таблице 4.5.6, а результаты расчетов представлены в таблице 4.5.7.

Таблица 4.5.6 - Параметры для расчета расходов воды весеннего половодья

Водоток	**Параметры**										
							$h_{P\%}$				
	A	**A_1**	**δ**	**δ_1**	**δ_2**	n	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
расчётный створ №1	0.22	2	0.51	1	1	0.25	364	322	263	247	209

Таблица 4.5.7 - Вычисленные максимальные расходы воды весеннего половодья ($Q_{P\%}$, $м^3/с$) P%-ной обеспеченности в расчётном створе исследуемого водотока

Водоток	**Вероятности, *P*%**				
	1%	**2%**	**4%**	**5%**	**10%**
овраг без названия №2 (расчётный створ №1)	0.43	0.37	0.29	0.27	0.22

4.6 Максимальные расходы воды дождевых паводков

Ввиду отсутствия наблюдений за дождевыми паводками на исследуемом водотоке расчёт максимальных расходов паводочного стока производился по схеме, рекомендованной для гидрологически неизученных водотоков. Для расчётов максимального стока воды дождевых паводков использована – Расчетная формула типа III для определения $Q_{p\%}$ на водосборах площадью менее 200 км^2 (формула 7.23 СП 33-101-2003):

$$Q_{p\%} = q'_{1\%}\ \varphi\ H_{1\%}\ \delta\ A\lambda_{p\%},$$

где q'1% –относительный модуль стока ежегодной вероятности превышения P = 1%, определяется расчетным методом, в зависимости от гидроморфометрической характеристики русла Фр и продолжительности склонового добегания $t_{ск}$.

$$q'_{1\%} = q_{1\%}/\varphi H_{1\%},$$

Φ_p - гидроморфометрическая характеристика склонов водосбора определяется по формуле:

$$\Phi_p = 1000L / (m_p I_p^m A^{0,25}(\varphi H_{1\%})^{0,25}),$$

где L – гидрографическая длина водотока, км;

m и m_p – гидравлические параметры, характеризующие состояние и шероховатость русла водотока, определяют согласно приложению Б таблица Б.8 СП 33-101-2003;

I_p – средневзвешенный уклон русла реки, %;

$t_{ск}$ - продолжительность склонового добегания допускается определять согласно п.7.46 СП 33-101-2003 в зависимости от природных зон, для расчетов было взято $t_{ск}$ =60;

$H_{1\%}$ - максимальный суточный слой осадков обеспеченностью 1 %; согласно п.7.46 СП 33-101-2003, пункт 6: значение $H_{1\%}$ определяют по многолетним данным о максимальных суточных жидких осадках МС, ближайших к бассейну исследуемого водотока;

A - площадь водосбора, км^2;

δ - поправочный коэффициент, учитывающий регулирующее влияние озёр (прудов, водохранилищ);

$\lambda_{p\%}$ - переходный коэффициент от максимальных срочных расходов воды ежегодной вероятности превышения P = 1 % к значениям другой вероятности превышения P <25 %. Величина коэффициента принимается по листу 13 приложения 1 и табл.8 приложения 2 по «Пособию…1984».

Для всех изучаемого водного объекта номер района параметра $\lambda_{P\%}$ - 5 (источник сведения: «Пособие… 1984» прил. 1, карта 13).

Таблица 4.6.1 - Коэффициент $\lambda_{p\%}$

Вероятность превышения P %	**1**	**2**	**4**	**5**	**10**
$\lambda_{P\%}$	1.0	0.83	0.68	0.62	0.46

φ - сборный коэффициент стока для равнинных рек, определяется по формуле:

$$\varphi = c_2/(A+1)^{n_3} * \varphi_0 * (I_{вдсб}/50)^{n_2},$$

где c_2 - эмпирический коэффициент, который для тундры и лесной зоны принимают равным 1,2, а для остальных природных зон -лесостепной зоны равным 1,3;

n_3 – степенной коэффициент, принимают для лесотундры и лесной зоны равным 0,07, для остальных зон - 0,11;

φ_0 – сборный коэффициент стока, принимается в соответствии с таблицей 11 по «Пособию…1984»;

n_2 – степенной коэффициент, определяемый в зависимости от механического состава почв и природной зоны, принимается в соответствии с таблицей 11 по «Пособию…1984».

Для изучаемого водного объекта:

1) природная зона - лесостепная (источник сведения: «Пособие… 1984» прил. 1, карта 7);

2) номер района кривой редукции осадков - 5 (источник сведения: «Пособие… 1984» прил. 1, карта 14;);

Параметры, принятые для расчета в соответствии с нормативной документацией приведены в таблице 4.6.2, а результаты расчетов представлены в таблице 4.6.3.

Таблица 4.6.2 - Исходные данные для вычисления максимальных расходов воды дождевых паводков

Водоток	**Параметры**														
	A	**L**	**$H_{1\%}$**	**I_p**	**m_p**	**m**	**c_2**	**n_3**	**φ_0/ n_2**	**$I_{вдсб}$**	***φ***	***Φp***	***$t_{ск}$***	**$q'_{1\%}$**	**δ**
расчётный створ №1	0.22	0.32	70	5.75	10	1/3	1.30	0.11	0.59/ 0.70	17.83	0.36	10.55	60	0.13	1

Таблица 4.6.3 - Вычисленные максимальные расходы воды дождевых паводков ($Q_{P\%}$, $м^3/с$) P%-ной обеспеченности в расчётном створе исследуемого водотока

Водоток	**Вероятности, *P*%**				
	1%	**2%**	**4%**	**5%**	**10%**
овраг без названия (расчётный створ №1)	0.72	0.60	0.49	0.45	0.33

Сравнение значений максимальных расходов воды

Таблица 4.6.4 - Вычисленные значения максимальных расходов воды весеннего половодья и дождевых паводков в расчётном створе исследуемого водотока

Водоток	**1%**	**2%**	**4%**	**5%**	**10%**
Максимальные расходы воды весеннего половодья, $м^3/с$					
овраг без названия (расчётный створ №1)	0.43	0.37	0.29	0.27	0.22
Максимальные расходы воды дождевых паводков, $м^3/с$					
овраг без названия (расчётный створ №1)	0.72	0.60	0.49	0.45	0.33

Сравнение величин приводит к выводу о том, что максимальные расходы воды в расчетном створе формируются в летне-осенний период и генетически связаны с прохождением волны дождевых паводков. В следующем разделе определены максимальные уровни воды редкой повторяемости.

4.7 Наивысшие уровни воды

Расчёт наивысших уровней воды заданной обеспеченности $H_{P\%}$, связанных с максимальными расходами воды той же обеспеченности $Q_{P\%}$, при отсутствии данных гидрологических наблюдений определяется по кривой зависимости $Q = f(H)$. Для её нахождения требуются материалы инженерно-геодезических изысканий, необходимые для построения поперечного профиля русла реки и прилегающих к нему участков поймы.

Построение зависимости $Q=f(H)$ основывается на последовательном вычислении расхода воды при заданном уровне воды по формуле:

$$Q_i = F_i V_i$$

Скорость течения вычисляется по формуле Шези:

$$V = C\sqrt{HI}$$

где V – средняя скорость течения (м/с),

C – коэффициент Шези, определяется по формуле Н.Н. Павловского:

$$C = \frac{1}{n} H^y$$

где n – коэффициент шероховатости (с/м^{0,33}), определяемый по справочным таблицам СП 33-101-2003, табл. Б.12,

y – показатель степени, определятся по формуле Павловского при 0,1<H<3м:

$$y = 2.5\sqrt{n} - 0.13 - 0.75\sqrt{H}\left(\sqrt{n} - 0.10\right)$$

H - средняя глубина потока (м),

I – уклон водотока (в ‰).

Наивысшие уровни воды в расчётном створе №1 (овраг без названия)

Для расчётного створа шероховатость принята по таблице Б.12 (Шкала шероховатости речных русел и пойм) СП 33-101-2003, для русла n=0,065, для пойм n = 0,08.

Таблица 4.7.1 - Вычисленные максимальные уровни воды *P*%-ной обеспеченности ($H_{P\%}$, м) в расчётном створе №1

Водоток	**Обеспеченность максимального уровня воды (*P*, %)**				
	1	**2**	**4**	**5**	**10**
овраг без названия (расчётный створ №1)	182.38	182.35	182.33	182.32	182.28

Кривая зависимости расходов от уровня воды в расчетном створе №1 приведена на рисунке 4.7.1.

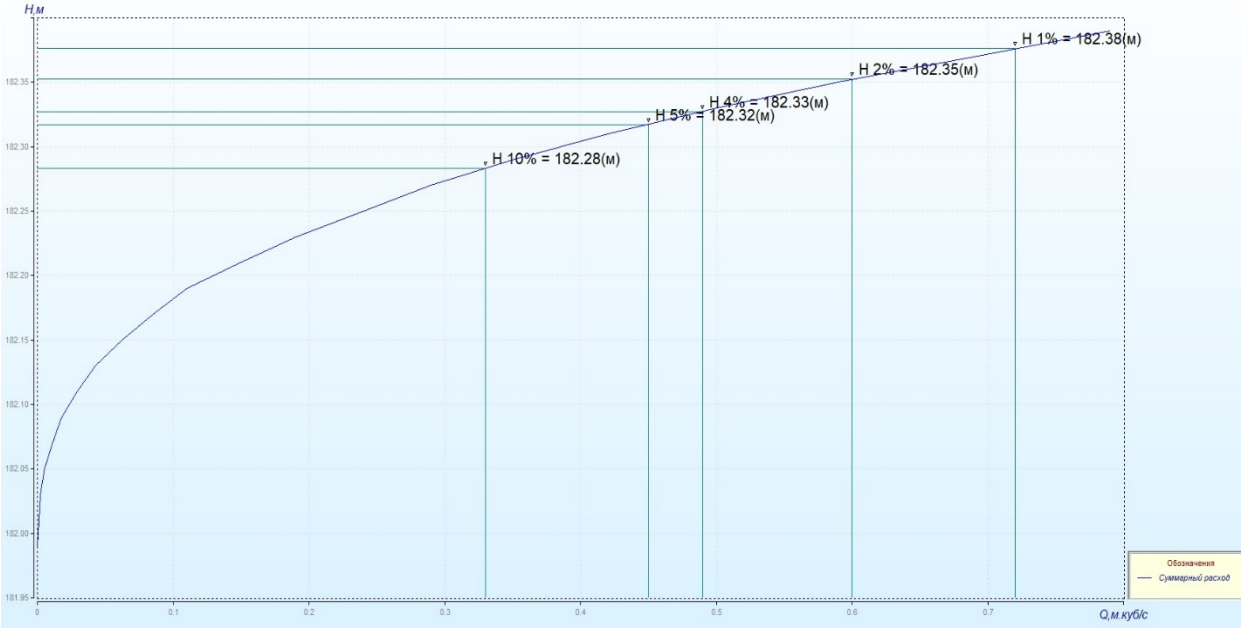


Рис. 4.7.1 - Кривая зависимости расходов от уровня воды в расчетном створе №1

Поперечный профиль в расчётном створе №1 представлен на рисунке 4.7.2. При достижении наивысших уровней воды, вода за пределы русла не выходит. Вероятность затопления участка работ отсутствует.

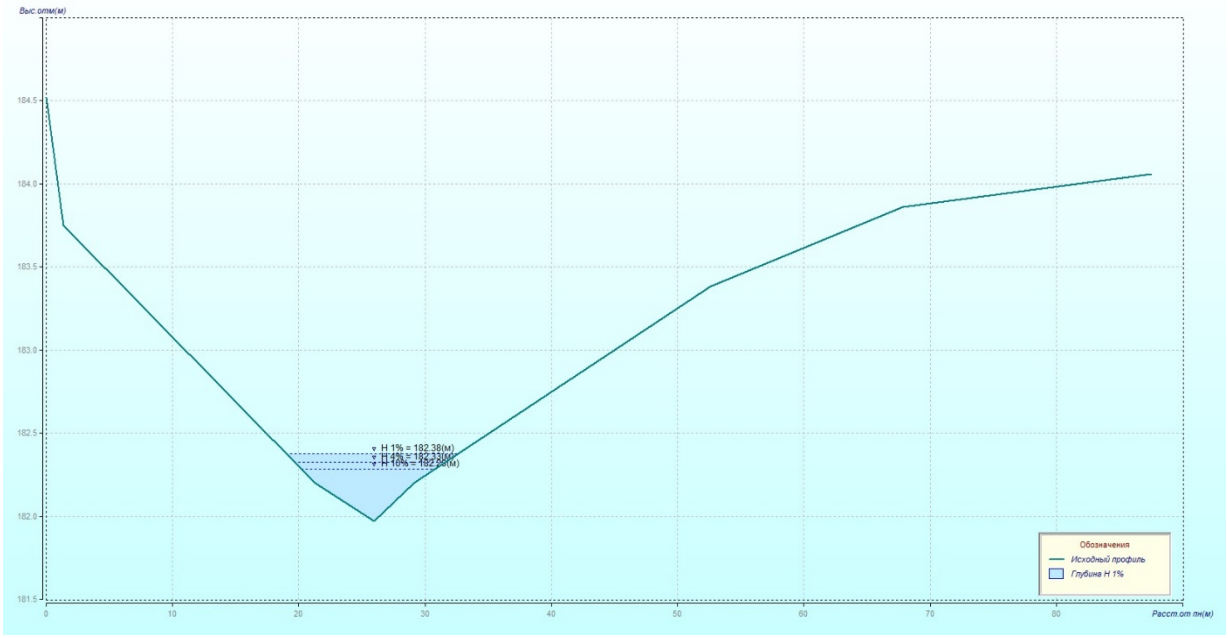


Рис. 4.7.2 - Поперечный профиль оврага без названия в расчетном створе №1

Исходные данные и результаты расчёта зависимостей Q = f(H), W = f(H) и V = f(H) в расчётном створе №1 приведены в приложении Ж.

4.8 Опасные гидрометеорологические процессы и явления

В соответствии с перечнем опасных гидрометеорологических процессов и явлений, критериями их учета при проектировании сооружений (СП 482.1325800.2020, приложение Б.1, Б.2) в таблице 4.8.1 представлены опасные гидрометеорологические процессы и явления, зарегистрированные на территории Республики Татарстан. Сведения приведены по данным ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (сайт: http://meteo.ru/) за период 1991-2023 гг.

Таблица 4.8.1 - Опасные явления и процессы, зарегистрированные на территории Республики Татарстан

№ п/п	Вид опасного процесса, явления	Характеристика и критерий	Число случаев
1	Сильный ветер	Движение воздуха с максимальной скоростью 25 м/с и более	93
2	Очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом)	Количество осадков не менее 50 мм за период не более 12 ч	26
3	Сильный ливень	Количество осадков не менее 30 мм за период не более 1 ч	17
4	Очень сильный снег	Количество осадков не менее 20 мм за период не более 12 ч	4
5	Крупный град	Град диаметром не менее 20 мм	28
6	Сильная метель	Общая или низовая метель при средней скорости ветра не менее 15 м/с и видимости менее 500 м	24
7	Сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах	Диаметр отложения на проводах гололедного станка не менее 20 мм для гололеда, не менее 35 мм для сложного отложения или мокрого снега, не менее 50 мм для зернистой или кристаллической изморози	5
8	Сильный туман	Видимость при тумане не более 50 м	3

Такие опасные явления, как смерч, лавина и шторм отсутствуют.

Опасные метеорологические процессы и явления на участке изысканий

Сведения об опасных метеорологических явлениях представлены по репрезентативной метеостанции Чулпаново в таблице 4.8.2, период наблюдений 1970-2023 гг.

Таблица 4.8.2 - Повторяемость опасных метеорологических явлений, %

№ п/п	Вид ОЯ	Характеристики и критерий	Повторяемость явления (%)
1	Очень сильный ветер, шквал	Скорость ветра при порывах не менее 25 м/с или средняя скорость не менее 20 м/с	24
2	Сильный дождь	Количество осадков не менее 50 мм за период времени не более 12 часов	7
3	Сильный ливень	Количество осадков не менее 30 мм за период не более 1 часа	9
4	Сильная метель	Перенос снега со средней скоростью ветра не менее 15 м/с, метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 часов	22
5	Сильный снег	Количество осадков не менее 20 мм за период времени не более 12 часов	2

6	Сильное гололедно-изморозевое отложение	Диаметр отложения на проводах гололедного станка: гололеда – диаметром не менее 20 мм; сложного отложения – диаметром не менее 35 мм; изморози – диаметр отложения не менее 50 мм;	2
7	Сильный мороз	Значение минимальной температуры воздуха не выше -40ºС	7
8	Сильная жара	Значение максимальной температуры воздуха не ниже +37ºС	9

Рассмотрев данные об опасных явлениях по РТ и климатической справки по ближайшей метеостанции, можно сделать вывод, что на участке производства работ, возможны проявления таких видов опасных метеорологических процессов и явлений, как: сильный ветер, очень сильный дождь, сильный ливень, очень сильный снег, сильная метель, сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах. Наиболее высока вероятность проявления сильного ветра (24%), сильной метели (22%), сильного ливня (9%) и очень сильного дождя (7%).

Опасные гидрологические процессы и явления для участка изысканий

Согласно таблице Б.2. СП 482.1325800.2020, опасные гидрологические процессы и явления на участке изысканий не отмечаются.

Также был выполнен обход и осмотр проектируемых и площадных объектов на предмет следов проявления опасных гидрометеорологических явлений. Визуальных признаков (поваленных деревьев, свежих размывов и т.п.) не обнаружено.

5 Сведения по контролю качества и приемке работ

Контроль за качеством выполнения работ осуществляется на всех этапах выполнения полевых и камеральных работ.

Контроль заключается в проверке соответствия применяемой технологии работ, проверке результатов выполненных работ и их оформления на соответствие заданию на выполнение комплекса инженерных изысканий, программе производства инженерно-гидрометеорологических изысканий и нормативным документам.

Контроль полевых и камеральных работ осуществляется в плановом порядке руководителям и специалистами производственных подразделений, выполняющих инженерные изыскания (внутренний контроль). Внешний контроль выполняется организацией Заказчика работ и включает все виды контроля.

По результатам контроля полевых и камеральных работ были составлены акты, в которых отображены итоги контроля: акт полевого контроля представлен в приложении Д, акт внутреннего контроля представлен в приложении Е.

Выполнение внешнего контроля качества заказчиком производится при наличии данного требования в задании. В техническом задании проектируемого объекта не имеется данное требование.

Заключение

Объект изысканий расположен в южной части Республики Татарстан. В административном отношении участок изысканий находится на территории Новошешминского муниципального района в границах Акбуринского сельского поселения.

В соответствии с геоморфологическим районированием Республики Татарстан, территория изысканий приурочена к западному Закамью, расположенному по левобережью реки Кама, к западу от реки Шешма. Западное Закамье представляет собой низкую равнину, расчлененную неглубокими речными долинами, балками и оврагами.

Участок изысканий отличается хорошей степенью метеорологической и недостаточной степенью гидрологической изученности.

В результате выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканий дано описание климата для исследуемой территории.

Рассматриваемая территория изысканий, по климатическим условиям (согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология») расположена в климатическом районе I, подрайон IВ.

Районирование и нормативное значение по СП 20.13330.2016:

Характеристика	Район	Нормативное значение
Приложение Е, Карта 1 «Районирование территории РФ по весу снегового покрова», Таблица 10.1	IV	2,0 кН/м^2
Приложение Е, Карта 2 «Районирование территории РФ по давлению ветра», Таблица 11.1	II	0,30 кПа
Приложение Е, Карта 3 «Районирование территории РФ по толщине стенки гололеда», Таблица 12.1	III	10 мм

Район проведения инженерно-гидрометеорологических изысканий относится в гидрологическом отношении к бассейну реки Шешма, представлена оврагом Ржавец и оврагом без названия. Территория участка изысканий не попадает в границы водоохранной зоны.

Гидрологический режим водотоков участка изысканий по классификации Б.Д. Зайкова [1937] относится к восточно-европейскому типу, для которого характерно чётко выраженное весеннее половодье, летне-осенние дождевые паводки и длительная устойчивая зимняя межень.

В ходе камеральных работ были определены максимальные расходы весеннего половодья и дождевых паводков, максимальные уровни воды различной обеспеченности для оврага без названия в расчетном створе. Выявлено, что максимальные расходы воды в расчетном створе формируются в летне-осенний период и генетически связаны с прохождением волны дождевых паводков. Результаты представлены в разделах 4.4.- 4.7.

Вычисленные максимальные уровни воды *P*%-ной обеспеченности ($H_{P\%}$, м):

Водоток	Обеспеченность максимального уровня воды (*P*, %)				
	1	2	4	5	10
овраг без названия (расчётный створ №1)	182.38	182.35	182.33	182.32	182.28

Вероятность затопления участка работ отсутствует.

На участке производства работ, возможны проявления таких видов опасных метеорологических процессов и явлений, как: сильный ветер, очень сильный дождь, сильный ливень, очень сильный снег, сильная метель, сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах. Наиболее высока вероятность проявления сильного ветра (24%), сильной метели

(22%), сильного ливня (9%) и очень сильного дождя (7%). Опасные гидрологические процессы и явления на участке изысканий не отмечаются.

Рекомендации:

1) При осуществлении намечаемой деятельности необходимо обязательное выполнение природоохранных требований и рекомендаций, предусмотренных действующим законодательством РФ с целью минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды.

2) Мониторинг поверхностных водных объектов, атмосферного воздуха предлагается осуществлять на рекомендуемых постах наблюдения, согласованных с органами по охране окружающей природной среды в рамках их компетенции.

3) В связи с кратковременностью опасных метеорологических явлений, а также локальности их распространения, они не должны оказывать существенного влияния на работы в период строительства и последующей эксплуатации объекта изысканий. Однако, для снижения возможных ущербов от опасных и неблагоприятных метеорологических явлений, рекомендуется организовать оперативное получение прогнозов погоды и штормовой информации.

Использованные документы и материалы

1. СП 33-101-2003 Определение основных расчётных гидрологических характеристик.

Примечание:

Статус: Действующий с 01.01. 2004.Применяется с 01.01.2004 взамен СНиП 2.01.14-83.

2. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.

Примечание:

Статус: Действующий с 01.07. 2017.Применяется с 01.07.2017 взамен СП 47.13330.2012. Создана новая редакция документа с изменениями на 30.12.2020, действующая с 01.07.2021.

3. СП 131.13330.2020 Строительная климатология СниП 23-01-99.

Примечание:

Статус: Действующий с 25.06.2021. Применяется с 25.06.2021 взамен СП 131.13330.2018. Создана новая редакция документа с изменениями на 30.06.2023, действующая с 31.07.2023.

4. СП 482.1325800.2020 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.

Примечание:

Статус: Действующий с 30.07.2020. Применяется с 30.07.2020 взамен СП 11-103-97.

5. Водный кодекс Российской Федерации.

Примечание:

Статус: Действующий с 01.01.2007. 28.08.2024 Создана новая редакция документа с изменениями на 08.08.2024, действующая с 01.09.2024.

6. СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СниП 2.01.07-85.

Примечание:

Статус: Действующий с 04.06.2017. Применяется с 04.06.2017 взамен СП 20.13330.2011. 09.10.2024 Создана новая редакция документа с изменениями на 05.09.2024, действующая с 25.09.2024.

7. Пособие по определению расчетных гидрологических характеристик. Л.: Гидрометеоиздат, 1984.

8. Пособие к СНиП 2.05.03-84 "Мосты и трубы" по изысканиям и проектированию железнодорожных и автодорожных мостовых переходов через водотоки (ПМП-91).

9. Гидрологическая изученность, т.11, т.12 ,вып.1, Гидрометеоиздат, Л, 1966г.

10. Научно-прикладной справочник: «Основные гидрологические характеристики рек бассейна Нижней Волги» / под редакцией Георгиевского В.Ю-ФГБУ ГГИ Санк-Петербург, 2015.

11. Генеральный план сельского поселения.

Перечень Интернет-ресурсов:

1 Проект SASGIS - http://sasgis.org/

2 Сервис Яндекс. Карты - http://maps.yandex.ru/

3 Сервис карты - https://nakarte.me

4 Автоматизированная информационная система государственного мониторинга водных объектов (АИС ГМВО) - https://gmvo.skniivh.ru/index.php?id=505

5 Научно-прикладной справочник ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» - http://aisori.meteo.ru/

6 Государственный водный реестр Российской Федерации - http://textual.ru/gvr

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение А - Задание на выполнение инженерных изысканий

1

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер
ООО «Проект МНК»
_____ Е.В. Ожередов
« 19 » июль 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «Татнефтепром»
_____ И.И. Шайхутдинов
« 19 » июль 2023 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерных изысканий

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
1	Наименование объекта	1.1 «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».
2	Месторасположение объекта	2.1 Российская Федерация, Республика Татарстан,Новошешминский муниципальный район, Акбуринское СП
3	Основание для выполнения работ	3.1 Задание на проектирование
4	Вид градостроительной деятельности	4.1 Архитектурно-строительное проектирование
5	Идентификационные сведения о Заказчике	5.1 АО «Татнефтепром». 423458, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116; Начальник ОКС Царегородцев Александр Витальевич тел. 8(8553)45-64-72.; e-mail: post@tatnefteprom.ru
6	Идентификационные сведения о исполнителе	6.1 ООО «Проект МНК». 423450, Республика Татарстан, Альметьевский район, город Альметьевск, улица Мусы Джалиля, дом 11, офис 33; тел. 8(8553) 312-232, 312-290
7	Идентификация зданий и сооружений в соответствии со статьей 4 Федерального закона РФ №384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	7.1 Назначение: - Сооружение узла учета и замера (08.06.002.001); - Сооружения куста скважин (08.06.002.008); - Сооружение скважины (08.06.002.009); - Сооружение трубопровода (08.06.002.012); - Прочие объекты (08.06.002.099); 7.2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность – сооружения топливно-энергетических производств; 7.3 Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: - метеорологические явления (гололед, сильные шквалистые ветры, сильные продолжительные осадки, град, весенний паводок, сильные морозы, снежные заносы и метели, туман); - геологические процессы и явления: экзогенные процессы (пучение и просадочность грунтов); 7.4 Принадлежность к опасным производственным объектам – объект относится к категории опасных производственных объектов (№116-ФЗ);

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		7.5 Пожарная и взрывопожарная опасность – повышенная взрывопожароопасность (АН); 7.6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют; 7.7 Уровень ответственности: нормальный, повышенный
8	Виды изысканий	8.1 Инженерно-геодезические изыскания 8.2 Инженерно-геологические изыскания 8.3 Инженерно-экологические изыскания 8.4 Инженерно-гидрометеорологические изыскания
9	Этап выполнения инженерных изысканий	9.1 В два этапа
10	Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий	10.1 Получение сведений о природных условиях территории, необходимых и достаточных для установления границ земельных участков и зон планируемого размещения объектов промышленного значения; 10.2 Получение топографо-геодезических материалов и данных для обоснования размещения и компоновки проектируемых объектов капитального строительства, принятие конструктивных и объемно-планировочных решений, составление генерального плана проектируемого объекта, разработки мероприятий по инженерной защите сооружений, охране окружающей среды.
11	Цели и задачи инженерно-геологических изысканий	11.1 Получение необходимых и достаточных материалов по инженерно-геологическим и гидрогеологическим условиям, геологическому строению, состоянию и свойствам грунтов участка строительства зданий и сооружений для обоснования компоновки проектируемых зданий и сооружений, конструктивных и объемно-планировочных решений, разработки мероприятий по инженерной защите сооружений, охране геологической среды; 11.2 Выявление наличия опасных природных физико-геологических и техногенных процессов и явлений.
12	Цели и задачи инженерно-экологических изысканий	12.1 Целями являются оценка современного состояния и прогноз возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий, и сохранения оптимальных условий жизни населения в районе намечаемой деятельности. 12.2 Задачи инженерно-экологических изысканий включают получение необходимых и достаточных материалов для экологического обоснования разработки проектной документации на строительство объекта, сбор данных по состоянию окружающей среды.
13	Цели и задачи инженерно-гидрометеорологических изысканий	13.1 Целью проведения инженерно-гидрометеорологических изысканий является сбор, анализ и обобщение материалов гидрометеорологической изученности территории, актуализация исходных гидрометеорологических данных для разработки проектной документации. 13.2 Задачи: инженерно-гидрометеорологические изыскания должны обеспечивать комплексное изучение гидрометеорологических условий территории строительства и прогноз возможных изменений этих условий в результате взаимодействия с проектируемым объектом с целью получения необходимых и достаточных материалов и данных для принятия обоснованных проектных решений.

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
14	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	14.1 Основное возможное воздействие на окружающую среду будет оказано в период строительства площадочных объектов и линейных сооружений. Воздействие будет носить временный характер, ограниченный сроком строительства. – при эксплуатации объектов воздействие на окружающую среду будет иметь место в течение всего срока эксплуатации. Компоненты среды, которые могут подвергаться техногенному воздействию: – земельные ресурсы; – поверхностные и подземные воды; – приземный слой атмосферы; – растительный покров и животный мир, включая гидробионты. 14.2 Виды воздействия на земельные ресурсы: – изъятие земель из оборота во временное и постоянное пользование; – изменение рельефа местности при выполнении строительных и планировочных работ; – временное нарушение почвенно-растительного покрова (ПРП) с последующим восстановлением (рекультивацией) на участках строительства при расчистке и планировке, при срезах грунта на продольных и поперечных уклонах; – частичное изменение свойств и структуры грунтов (оттаивание, новообразование толщи многолетнемерзлых пород) на участках строительства; – возможная активизация опасных экзогенных геологических процессов и гидрологических явлений; – возможное загрязнение бытовыми и строительными отходами. 14.3 Виды воздействия на подземные и поверхностные воды (при наличии): – загрязнение поверхностных вод; – заиливание русел водотоков вследствие работ (в том числе дноуглубительных), связанных с устройством переходов линейных сооружений через них; – изменение условий питания заболоченных территорий; – нарушение гидрогеологических характеристик. 14.4 Основным видом воздействия на приземный слой атмосферы в период строительства является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ, образующихся при: – работе строительной техники, механизмов и автотранспорта; – проведении сварочных работ; – проведении покрасочных работ при нанесении изоляционного покрытия на технологические узлы и линии; – перегрузке сыпучих материалов (щебень, песок и ПГС) на перегрузочных пунктах; – эксплуатации временных производственных сооружений, оборудованных котельными, дизельными электростанциями, расходными складами ГСМ с емкостями бензина, дизельного топлива. - периодическое воздействие на окружающую среду в результате залповых выбросов транспортируемого продукта (площадки крановых узлов, узлы пуска/приема средств очистки и диагностики). 14.5 Виды воздействия на растительный покров и животный мир суши: – вырубка лесов, кустарников;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– изменение характера землепользования на территории строительства и прилегающих землях, деградация болот; – временное нарушение условий развития растительного и животного мира, параметров среды обитания в месте строительства площадочных и линейных сооружений; – изменение ареалов обитания животных и площади кормовых угодий; – вероятность нарушения естественных путей миграции животных и птиц; – шумовые, световые и другие (электромагнитное излучение, вибрация) виды воздействия на животный мир. 14.6 Виды воздействия на гидробионты: – прямое воздействие на речное дно при русловых работах, приводящее к повреждению площадей нагула, зимовки и нереста рыб, и гибели в зоне этого воздействия донных гидробионтов; – образование на дне поверхностного слоя мелких частиц за счет осаждения взвесей и гибель в зоне этого воздействия донных гидробионтов; – повышенные концентрации взвешенных веществ в воде, вызывающие гибель планктонных организмов, икры, молоди рыб и общее снижение рыбопродуктивности водоема
15	Краткая техническая характеристика проектируемых объектов (группы), включая размеры проектируемых зданий и сооружений	15.1Куст скважин №7 (проектные скважины. №№5141,5142, 5143,5144,5145,5146); 15.2Куст скважин №19 (проектные скважины. №№5136,5137, 5138,5139,5140); 15.3Нефтегазосборный трубопровод от БГЗЖ до БГЗЖ куста №7. Точку врезки определить проектом. Протяженность 88 м (уточнить по результатам изысканий); Глубина заложения – не менее 1.7 м; 15.4Нефтегазосборный трубопровод от куста скважин №19 до узла подключения УП1. Точку врезки определить проектом. Протяженность 408 м (уточнить по результатам изысканий); Глубина заложения – не менее 1.7 м; 15.5ВЛ-10 кВ от фидера 8 до куста скважин №7. Протяженность 563 м (уточнить по результатам изысканий); Тип фундамента – столбчатый; Глубина заложения – 1.8 м; 15.6ВЛ-10 кВ от фидера 8 до куста скважин №19. Протяженность 160 м (уточнить по результатам изысканий); Тип фундамента – столбчатый; Глубина заложения – 1.8 м; 15.7Технические характеристики группы проектируемых зданий и сооружений (типовых) входящих в состав обустраиваемых кустов*: – Станок качалка СКДР-6 (7.00 м х 2.64 м). Тип фундамента – плитный, нагрузка на основание – не более 70 кн/м^2; глубина заложения – 0.3 м). – Приустьевая площадка (1.7 м х 2.0 м). Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание - 17 кн/м^2; – Площадка для установки ремонтного агрегата (3.5 м х 12.0 м). Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание - 0.6 кн/м^2; – Площадка под приемный мостик (3.5 м х 12.0 м). Тип фундамент – естественное основание; нагрузка на основание - 0.6 кн/м^2;

5

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– БГЗЖ (3.5 м х 5.7 м). Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание - 4.78 кн/м^2; глубина заложения – 0.25 м; – Узел подключения (УП) с периметральным ограждением (2.7 м х 3.4 м). Тип фундамента – столбчатый; нагрузка основание – до 0.5 кН; – КТП (2.8 м х 2.4 м). Тип фундамента – на постаменте; нагрузка на основание – 0.78 кн/м; глубина заложения – 0.0 м; – Канализационный колодец с гидразатвором V=5 м^3 (Ø2.7 м х 3.2); Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание – 8.6 кн/м^2; глубина заложения – 3.2 м; – Емкость канализационная V=8 м^3 (при необходимости). Габариты 2.0 м х 2.4 м. Тип фундамента – плитный (2.85 м х 4.0 м); нагрузка на основания - 70 кН/м^2; глубина заложения – 3.2 м; сжимаемая толща (Нс) грунта до 2 м; – Радиомачта с блоком местной автоматики (0.2 м х 0.38 м). Тип фундамента – столбчатый; нагрузка на основание – 22.41 кН; глубина заложения – 3.0 м; – Молниеотвод; Тип фундамента – столбчатый; нагрузка на основание – 31 кН; глубина заложения – 2.5 м; – Молниеотвод с флюгером (0.2 м х 0.38 м); Тип фундамента – столбчатый; нагрузка на основание – 22.41 кН; глубина заложения – 2.5 м; *Состав и количество проектируемых сооружении подлежат уточнению по результатам разработки разделов ПЗУ, ГП;
16	Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)	16.1 Согласно обзорной схеме. 16.2 Координаты углов размещения кустов скважин: - куст 19_X-376694_Y-2246285 - куст 19_X-376700_Y-2246425 - куст 19_X-376620_Y-2246428 - куст 19_X-376614_Y-2246288 - куст 7_X-376797_Y-2246871 - куст 7_X-376890_Y-2247082 - куст 7_X-376816_Y-2247114 - куст 7_X-376724_Y-2246904
17	Сведения о принятой системе координат и высот	17.1 Система координат – МСК-16. Система высот – Балтийская 1977 г.
18	Требования к инженерно-геодезическим изысканиям	18.1 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности (репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ; 18.2 Выполнить обследование, и закладку пунктов опорно-геодезической сети (далее ОГС) (при необходимости) в объеме достаточном для обеспечения создания съемочной геодезической сети, необходимой при создании инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:5000, с определением координат и высот пунктов: - объемы работ, точность (классность) определения планового и высотного положения пунктов ОГС принять в соответствии

6

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		с требованиями нормативной документации и с обоснованием в программе производстве геодезических работ; - пункты опорной геодезической сети закрепить на местности знаками временного, долговременного закрепления (не менее двух на участок работ). Местоположение пунктов выбрать за пределами зон строительных работ и возможных деформаций земной поверхности, в местах, обеспечивающих их долговременную сохранность; - вновь заложенные пункты ОГС подлежат передаче по акту Заказчику; 18.3 Создание/развитие ОГС, съемочного обоснования выполнить от ближайших пунктов государственной геодезической сети (далее ГГС), маркшейдерской опорной сети (далее МОС); 18.4 Выполнить топографическую съемку площадок размещения кустов скважин в масштабе 1:500 сечением рельефа горизонталями через 1.0 метра в радиусе 60 метров от устья проектируемых кустов скважин. При необходимости расширить границу съемки (по требованию норм и правил проектирования), при этом масштаб съемки принять 1:1000 сечением рельефа горизонталями через 1.0 метра; 18.5 Изыскания трасс под проектируемые инженерные сети выполнить в масштабе 1:1000, сечением рельефа через 1.0 метра; 18.6 Выполнить съемку всех надземных и подземных инженерных коммуникаций, попадающих в границы топографической съемки с указанием их технической характеристики, владельцев коммуникаций. По линиям ВЛ количество проводов, наименование, номера опор (при наличии); 18.7 Закрепление трасс не производить. 18.8 Согласовать подземные коммуникации с эксплуатирующими службами АО «Татнефтепром», а также сторонними организациями (при их наличии); 18.9 Инженерно-топографические планы созданные с нарушением требования п.5.1.20 СП 47.13330.2016, п.5.3.2.3 СП 317.1325800.2017 подлежат обновлению в благоприятный период года; 18.10 Выдать инженерно-топографические планы в масштабе 1:1000 с сечением рельефа через 1.0 метра; 18.11 На пересечениях координатных линий подписать значений координат;
19	Требования к инженерно-геологическим изысканиям.	19.1 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности (репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ. 19.2 Перед началом геологических работ выполнить рекогносцировку на местности и согласовать точки бурения с Заказчиком; 19.3 Выполнить бурение, при этом плотность и глубину бурения скважин определить согласно нормативным требованиям, с учетом технических характеристик проектируемых сооружений указанных в п.15, класса ответственности и категории инженерно-геологических условий;

7

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		19.4 Указать уровень грунтовых вод, уровень возможного подъема в паводковый период, химический состав грунтовых вод, коррозионную активность по отношению к бетону нормальной плотности и к металлу; 19.5 Указать физико-механические характеристики грунтов, коррозионную активность грунтов по отношению к металлу, бетону, содержание водорастворимых солей в грунте (%), значение pH грунта; 19.6 Для выявления электрохимической коррозии грунта предоставить данные о величине удельного электрического сопротивления грунта; 19.7 Указать глубины промерзания грунтов; 19.8 Указать степень пучинистости грунтов, относительную деформацию пучения грунтов по табл.Б.24 ГОСТ 25100-2020; 19.9 Указать коэффициент фильтрации грунтов; 19.10 Определить сейсмичность района изысканий согласно комплекту карт В ОСР-2015 (приложение А СП 14.13330.2018); 19.11 Определить на исследуемой территории опасные инженерно-геологические процессы и явления; 19.12 По итогам работ составить отчет, сопровождаемы текстовыми и графическими приложениями (включая инженерно-геологические разрезы под проектируемые сооружения Мгориз – 1:500-1:1000, Мверт – 1:100)
20	Требования к инженерно-экологическим изысканиям.	20.1 Выполнить сбор, обработку и анализ фондовых и опубликованных материалов, материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет (в соотв. с п.8.1.4 СП 47.13330.2016), именно: - справку регионального центра «Росгидромет» о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе; - данные уполномоченных государственных органов о наличии в пределах района работ ООПТ (федерального, регионального, местного значения); - данные уполномоченных государственных органов о наличии/отсутствии в пределах района работ памятников историко-культурного наследия; - данные уполномоченных государственных органов о наличии в пределах района работ флоры и фауны, занесенной в Красную Книгу РФ и её субъектов; - данные уполномоченных государственных органов о видовом составе, численности и плотности охотничье-промысловых животных; - сведения о наличии видов животных, отнесенных к объектам охоты; - сведения о наличии зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения; - сведения о наличии скотомогильников; - сведения о наличии путей миграций животных; - сведения о наличии месторождений полезных ископаемых и лицензионных участков; - сведения о размерах водоохранных зон и защитных полос; -сведения прибрежных месторождений общераспространенных полезных ископаемых (ОРПИ); - рыбохозяйственную характеристику водотока (в случае его пересечения трассами коммуникаций).

8

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		20.2 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности (репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ. 20.3 Провести прогноз поверхностного стока и возможных путей миграции загрязняющих веществ. 20.4 Провести маршрутное обследование района размещения объектов с покомпонентным описанием природной сред в точках, расположенных в природных и техногенных ландшафтах. 20.5 Провести геоэкологическое опробования: - отбор проб почв и грунтов на химические показатели согласно п.4.19-4.30 СП 11-102-97, ГОСТ 17.4.3.01-2017; - отбор проб поверхностных вод и донных отложений на химический анализ СП 11-102-97; - отбор проб грунтовых вод на химические показатели в случае вскрытия при отборе проб. Дать оценку последствий ухудшения экологической ситуации и их влияния на здоровье населения. 20.6 Провести исследование и оценку радиационной обстановки (гамма-съемку) площадки (согласно положению по обзорной схеме), по трассам линейных объектов (шириной полосы не более 40 метров). 20.7 Провести отбор проб на содержание естественных радионуклидов в почвенном покрове. 20.8 Разработать предложения к Программе производственного экологического мониторинга. 20.9 Материалы экологических изысканий увязать с инженерными изысканиями в области геологии, гидрогеологии, геодезии. 20.10 Разработать картографические материалы в соответствии с требованиями п.8.1.1.11 СП 47.13330.2016; 20.11 Результаты работ должны обеспечить изучение всей территорий, согласно обзорной схеме, в том числе с захватом прилегающих участков вдоль планируемых к строительству линейных сооружений (шириной полосы не более 40 метров). 20.12 Данные о границах выполнения инженерно-экологических изысканий должны быть переданы в соответствующие службы для оценки достаточности материалов при проведений архитектурно-строительного проектирования.
21	Требования к инженерно-гидрометеорологическим изысканиям.	21.1 В составе инженерно-гидрометеорологических изысканий выполнить: - сбор, анализ и обобщение материалов стационарных наблюдений Росгидромета и материалов ранее выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканий и исследований; - рекогносцировочное обследование района инженерных изысканий; - оценка опасных гидрометеорологических процессов и явлений; - камеральная обработка материалов и определение необходимых расчетных характеристик. 21.2 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности (репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ. 21.3 По результатам инженерных изысканий для обоснования мероприятий и сооружений инженерной защиты объектов капиталь-

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		ного строительства от воздействий опасных гидрометеорологических процессов, и явлений должны быть получены основные гидрометеорологические характеристики в соответствии с таблицей 7.3. СП 47.13330.2016. 21.4 Представляемые материалы: - максимальные расходы воды 1%, 2%, 5% и 10% обеспеченности и соответствующие им уровни воды (при необходимости); - характеристика деформационных процессов в русле (при наличии) и на пойменных участках с определением их численных показателей; - сведения о ледовом режиме рек в русле (при необходимости); - профиль предельного размыва русла за расчетный период 25 лет; - дать прогноз по изменению береговых бровок (если таковые имеются) за расчетный период 25 лет; - климатическая характеристика района изысканий с указанием температурного режима, скоростей ветра, влажности воздуха, температурного режима поверхности почвы, толщины стенки гололеда и т.п. При отсутствии данных привести максимальную наблюденную высоту снежного покрова; - привести информацию о размещении проектируемых площадок относительно поймы рек и ручьев; - при расположении территории изысканий на затапливаемой территории произвести расчет УВВ 1%, 2%, 5% и 10% обеспеченности (при необходимости); - привести фотоматериалы.
22	Требования к формированию цифровой модели местности (ЦММ)	22.1 Представления инженерно-топографического плана в цифровом векторно-топологическом виде для автоматизированного решения инженерных задач, включающая цифровую модель рельефа и цифровую модель ситуации. 22.2 Цифровая модель местности должна обеспечивать переход пользователя между масштабами 1:1000 - 1:500 на площадках размещения проектируемых объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения.
23	Ранее выполненные изыскания на предприятии, шифр, место хранения	23.1 Отсутствует
24	Требования к стационарным геодезическим наблюдениям в районах развития опасных природных и техногенных процессов	24.1Не требуется.
25	Требования к составлению программы инженерных изысканий	25.1 Разработать и согласовать с Заказчиком программу инженерных изысканий, в которой представить и обосновать необходимость, планируемый состав, методики и объемы полевых, лабораторных, камеральных работ, в том числе с учетом ранее выполненных работ. 25.2 В процессе производства работ возможны уточнения программы работ, обусловленные изменением технологической схемы и (или) характеристик объекта изысканий и (или) непредвиденными на момент утверждения задания условиями строительства объекта. В случае, если в процессе инженерных изысканий была установлена необходимость существенных изменений

10

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		(при выявлении непредвиденных сложных или опасных природных и техногенных условий, которые могут оказать неблагоприятное влияние на строительство и эксплуатацию сооружений и среду обитания, объектов культурного наследия, месторождений полезных ископаемых, участков застройки и т. д.), а также в связи с обнаружением более оптимального варианта размещения объекта - незамедлительно поставить Заказчика в известность о необходимости дополнительного изучения и внесения изменений и дополнений в Программу инженерных изысканий, договор в части изменения объемов, видов и методов работ, увеличения (уменьшения) продолжительности и (или) стоимости инженерных изысканий.
26	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	26.1 В ходе выполнения работ определять достоверность и качество инженерных изысканий в соответствии с внутренней системой контроля качества исполнителя. 26.2 Изыскательской организации обеспечить нормоконтроль выпускаемых отчетных материалов, в том числе выпускаемых субподрядными организациями.
27	Требования к составу, виду, формату и срокам представления промежуточных материалов (если их выдача предусмотрена заданием) и отчетной документацией	27.1 В результате выполненных работ, должны быть предоставлены технические отчеты согласно требованиям СП 47.13330.2016, с графическими приложениями, оформленный с соблюдением требований нормативных документов; 27.2 Выдача промежуточных материалов. 27.3 На бумажных носителях – 1 экз., в электронном виде - 1 экз.; 27.4 Материалы в электронном виде выдать: в формате pdf — для документов с текстовым содержанием, в том числе включающих формулы и (или) графические изображения, а также документов с графическим содержанием; 27.5 Электронные документы, представляемые в форматах, предусмотренных пунктом 27.3, должны: а) формироваться способом, не предусматривающим сканирование документа на бумажном носителе; б) состоять из одного или нескольких файлов, каждый из которых содержит текстовую и (или) графическую информацию; в) обеспечивать возможность поиска по текстовому содержанию документа и возможность копирования текста (за исключением случаев, когда текст является частью графического изображения); г) содержать оглавление (для документов, содержащих структурированные по частям, главам, разделам (подразделам) данные) и закладки, обеспечивающие переходы по оглавлению и (или) к содержащимся в тексте рисункам и таблицам; д) не превышать предельного размера в 80 мегабайт (в случае превышения предельного размера, документ делится на несколько, название каждого файла дополняется словом «Фрагмент» и порядковым номером файла, полученного в результате деления); 27.6 Графические документы, используемые в проектировании в качестве графической основы выдать в формате – dwg, и dxf; 27.7 Сроки выдачи отчетной документации согласно календарному плану.
28	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требова-	28.1 Инженерные изыскания выполнить в соответствии с действующими нормативными документами:

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
	ниями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	- ВСН 30-81 Инструкция по установке и сдаче заказчику закрепительных знаков и реперов при изыскании объектов нефтяной промышленности; - ГКИНП 02-049-86 Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. – М.: ФГУП «Картгеоцентр», 2005 г; (в части, не противоречащей положениям Приказа Минэкономразвития России от 06.06.2017 N 271 (Письмо Росреестра от 27.12.2019 N 19/1-01126/19); - ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»; - ГОСТ Р 21.301-2021 «Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»; - ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация»; - ГОСТ 31385-2016 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов» «Основания зданий и сооружений» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"; - СанПиН 2.1.3684-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; - СанПиН 2.6.1.2523-09. НРБ-99/2009. Нормы радиационной безопасности. Санитарные правила и нормативы; - СП 14.13330.2018 «СНиП II-7-81 Строительство в сейсмических районах» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления»; - СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ для строительства»; - СП 341.1325800.2017 Подземные инженерные коммуникации. Прокладка горизонтальным направленным бурением; - СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» - СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

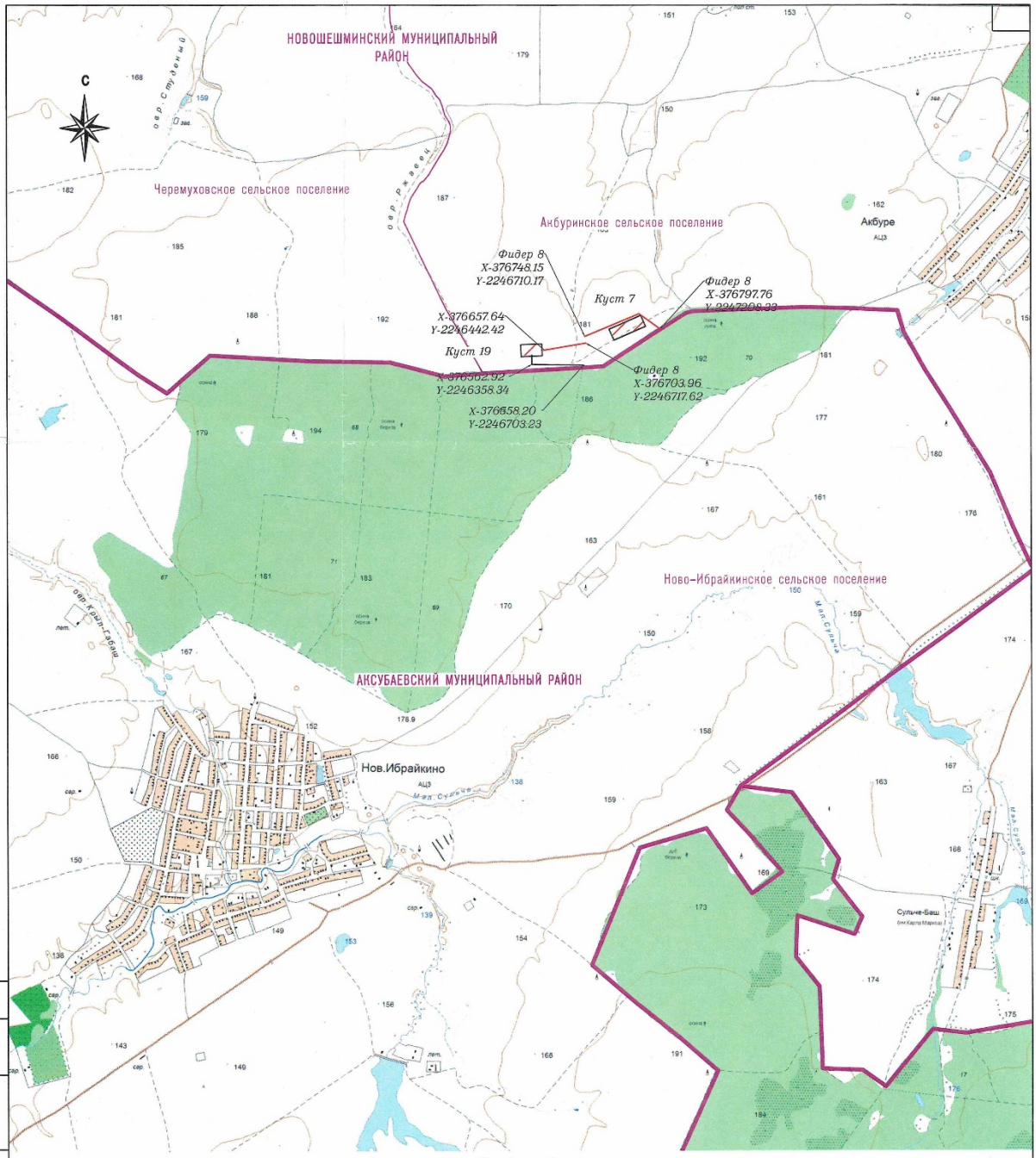
12

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		28.1 - ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ГУГК СССР от 09.02.1989 г.
29	Приложения	29.1Обзорная схема участка работ 29.2Каталог координат устьев скважин

ГИП ООО «Проект МНК» Ишукова А.Н.

Каталог координат устьев проектируемых скважин

№№	kust	mestor	X	Y
б/н	1	ульян	367176,79	2253794,94
б/н	1	ульян	367168,38	2253750,73
б/н	1	ульян	367162,77	2253721,26
б/н	1	ульян	367165,57	2253735,99
б/н	1	ульян	367173,98	2253780,20
б/н	1	ульян	367171,18	2253765,46
б/н	2	ульян	366648,23	2253907,35
б/н	2	ульян	366635,58	2253864,17
б/н	2	ульян	366652,45	2253921,75
б/н	2	ульян	366639,80	2253878,56
б/н	2	ульян	366644,01	2253892,96
б/н	2	ульян	366656,66	2253936,14
5141	7	ивинка	376785,19	2246941,83
5142	7	ивинка	376793,00	2246960,24
5143	7	ивинка	376800,78	2246978,67
5144	7	ивинка	376808,58	2246997,09
5145	7	ивинка	376845,72	2247078,94
5146	7	ивинка	376853,60	2247097,33
5128	9	ивинка	375865,09	2247535,49
5129	9	ивинка	375895,52	2247417,75
5130	9	ивинка	375863,92	2247550,03
5131	9	ивинка	375892,41	2247426,54
5136	19	ивинка	376607,93	2246308,50
5137	19	ивинка	376608,79	2246328,48
5138	19	ивинка	376609,65	2246348,46
5139	19	ивинка	376610,51	2246368,44
5140	19	ивинка	376611,37	2246388,43
5122	40	ивинка	375454,42	2247623,59
5123	40	ивинка	375464,96	2247640,59
5124	40	ивинка	375475,49	2247657,59
5125	40	ивинка	375486,02	2247674,59
5126	40	ивинка	375496,55	2247691,60
5127	40	ивинка	375507,08	2247708,60
5132	45	ивинка	376386,81	2247633,93
5133	45	ивинка	376400,04	2247626,87
5134	45	ивинка	376426,51	2247612,74
5135	45	ивинка	376413,28	2247619,80



Условные обозначения

ЛЭП 6 кВ напряж. (проект)

Нефтегазосборный трубопровод подземного заложения (проект)

Площадка куста скважин (проект)

X=266985
Y=2214103

Координаты точек начала и конца проектируемых инженерных сетей

					130-23-ОС
					«Обустройство дополнительных скважин Ибинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
					Стадия: И; Лист: 1; Листов: 1
Разраб.		Сабуров Р.Р.		19.07.23	Обзорная схема участка работ. Масштаб 1:25000
Проверил		Ишкова А.Н.		19.07.23	ООО "Проект МНК"
Согласов.		Сабанов В.А.		19.07.23	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата

130-23-ИГМИ-Т

Приложение Б - Выписка из реестра членов СРО

НОПРИЗ

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

1644090823-20250313-1533
(регистрационный номер выписки)

13.03.2025
(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА
из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью "Проект МНК"
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1171690100834
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	1644090823
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Проект МНК"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "Проект МНК"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	423450, Россия, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, 11, 33
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация саморегулируемая организация в области инженерных изысканий «ВолгаКамИзыскания» (СРО-И-026-02022010)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-026-001644090823-0135
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	12.10.2018
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 12.10.2018	Да, 12.10.2018	Нет

1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИГМИ-Т	Лист 52

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**12.10.2018**
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	**Нет**
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	**Нет**

Руководитель аппарата

НОПРИЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович

123056, г. Москва, ул. 2-ая Брестская, д.5

СЕРТИФИКАТ 053be38e002cb2f5ae4596563321274ad8

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 18.11.2024 ПО 18.11.2025

А.О. Кожуховский

2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение В - Программа производства инженерно-гидрометеорологических изысканий

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

Согласовано:
Генеральный директор
АО «Татнефтепром»

_____И.И. Шайхутдинов
«_30_» _____10_____2024г.

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Проект МНК»

_____ Е.В. Ожередов
«_30_» _____10_____2024г.

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА
ИНЖЕНЕРНО- ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
130-23-ИГМИ-ППР

Альметьевск, 2025

Содержание

1 Общие сведения....3
2 Оценка изученности территории....5
3 Краткая физико-географическая характеристика района работ....8
3.1 Описание местоположения и техногенных условий....8
3.2 Климат....8
3.3 Гидрологические и гидрогеологические условия....9
4 Состав и виды работ, организация их выполнения....12
5 Контроль качества и приемка работ....13
6 Используемые нормативные документы....13
7 Предоставляемые отчетные материалы....13

						130-23-ИГМИ-ППР	
Изм.	Колуч	Лист	№до	Подп.	Дата		
Разраб.		Шакирова			30.10.24	Программа на производство инженерно-гидрометеорологических изысканий	Стадия: И; Лист: 1; Листов: 28; ПРОЕКТ МНК

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						130-23-ИГМИ-Т	Лист 55
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата		

1 Общие сведения

Наименование объекта: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Местоположение объекта: Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение.

Основание для производства работ: задание на выполнение инженерных изысканий (Приложение А).

Вид градостроительной деятельности: Архитектурно-строительное проектирование.

Идентификационные сведения о Заказчике: АО «Татнефтепром», 423458, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116; Начальник ОКС Царегородцев Александр Витальевич тел. 8(8553)45-64-72.; e-mail: post@tatnefteprom.ru.

Идентификационные сведения о Исполнителе: ООО «Проект МНК», 423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля д.11, оф.33, тел. 8(8553) 312-232, 312-290.

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И- 026-02022010 № 135 от 12.10.2018 г. Ассоциация СРО «ВолгаКамИзыскания». ООО «Проект МНК» выполняет работы по инженерным изысканиям на основании Выписки из реестра членов саморегулируемой организации (Приложение Б).

Идентификационные сведения зданий и сооружений:

1 Назначение:

- Сооружение узла учета и замера (08.06.002.001);
- Сооружения куста скважин (08.06.002.008);
- Сооружение скважины (08.06.002.009);
- Сооружение трубопровода (08.06.002.012);
- Прочие объекты (08.06.002.099);

2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность – сооружения топливно-энергетических производств;

3 Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения:

- метеорологические явления (гололед, сильные шквалистые ветры, сильные продолжительные осадки, град, весенний паводок, сильные морозы, снежные заносы и метели, туман);
- геологические процессы и явления: экзогенные процессы (пучение и просадочность грунтов);

4 Принадлежность к опасным производственным объектам – объект относится к категории опасных производственных объектов (№116-ФЗ);

5 Пожарная и взрывопожарная опасность – повышенная взрывопожароопасность (АН);

6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют;

7 Уровень ответственности: нормальный, повышенный.

В соответствии с заданием на выполнение инженерных изысканий предусматривается:

1. Обустройство куста скважин № 7 (пр. скв. №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146);

- строительство нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №7 до врезки в нефтесборный трубопровод;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	130-23-ИГМИ-Т	Лист 3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

- строительство ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №7.

2. Обустройство куста скважин № 19 (пр. скв. №№5122, 5123, 5124, 5125, 5126, 5127);

- строительство нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №19 до узла подключения УП-1;

- строительство ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19.

Технические характеристики проектируемых сооружений приведены в пункте 15 задания на изыскания (см. приложение А).

Общие сведения о категориях земель и разрешенном виде использования земельных участков на основании данных Единого государственного реестра недвижимости: Проектируемые площадки расположены в кадастровом квартале 16:31:100302.

Сведения о принятой системе координат и высот: система координат - МСК-16, система высот - Балтийская 1977 г.

Цели и задачи инженерно-гидрометеорологических изысканий:

Цель работ: сбор, анализ и обобщение материалов гидрометеорологической изученности территории, актуализация исходных гидрометеорологических данных для разработки проектной документации.

Задачи работ: инженерно-гидрометеорологические изыскания должны обеспечивать комплексное изучение гидрометеорологических условий территории строительства и прогноз возможных изменений этих условий в результате взаимодействия с проектируемым объектом с целью получения необходимых и достаточных материалов и данных для принятия обоснованных проектных решений.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	130-23-ИГМИ-Т	Лист 4

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Согласовано

2 Оценка изученности территории

Изученность района изысканий, согласно архивным, картографическим материалам – удовлетворительная. Спутниковые снимки высокого разрешения на участок изысканий имеются на общедоступных сервисах Google Earth, Google Maps, Яндекс.Карты, Bing Maps.

Метеорологическая изученность

Объект изысканий расположен в южной части Республики Татарстан. На рисунке 2.1 представлена схема расположения метеорологических станций вблизи участка изысканий.

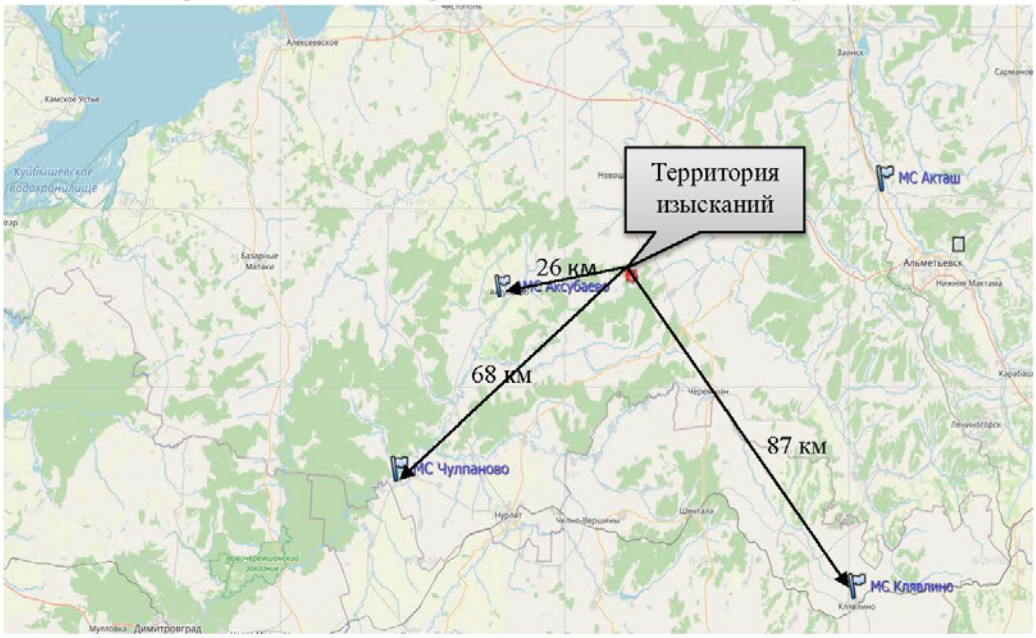


Рис. 2.1 - Схема метеорологической изученности территории изысканий

Расстояние от проектируемых объектов до ближайших метеостанций составляет:

- АМС Аксубаево - 26 км;
- МС Чулпаново - 68 км;
- МС Клявлино - 87 км.

Ближайшая метеостанция расположена в пгт Аксубаево – АМС «Аксубаево». Однако ввиду того, что метеостанция «Аксубаево» достаточно молодая (установлена в 2011 году), данные являются не полными и недостаточно репрезентативными.

Таблица 2.1 - Сведения о метеорологических станциях, расположенных вблизи участка изысканий

Управление по гидрометеорологии	ФГБУ УГМС Республики Татарстан	ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС"
Тип подразделения	Метеорологическая станция	Метеорологическая станция
Название сетевого подразделения:	ЧУЛПАНОВО	КЛЯВЛИНО
Синоптический номер:	28704	28709
Координаты пункта:	Широта: 54 ° 30 ′ Долгота: 50° 25 ′	Широта: 54 ° 16 ′ Долгота: 52° 02 ′
Высота над уровнем моря (в метрах) метеоплощадки:	76	250

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Адрес (индекс, республика, край, область, район, город, улица, дом)	423015, РЕСП. ТАТАРСТАН, ОКТЯБРЬСКИЙ Р-Н, П/О ЧУЛПАНОВО	446960, РФ, САМАРСКАЯ ОБЛ., КЛЯВЛИНСКИЙ Р-ОН, СТ.КЛЯВЛИНО, УЛ.СОВЕТСКАЯ, 74
Дата организации наблюдений -Метеорологических:	1966 г.	1934
Перенос	-	-
Подразделение закрыто (дата)	не закрыто	не закрыто

Репрезентативными метеостанциями, наблюдения на которых могут быть использованы при характеристике климатических условий участка изысканий, являются МС Чулпаново и МС Клявлино. Они отвечают всем требованиям репрезентативности, предъявляемым нормативным документом СП 482.1325800.2020: и станция, и участок изысканий расположены в однородных (орографических, почвенно-растительных, геолого-литологических и проч.) условиях, а степень защищённости метеоплощадок и характер застройки вокруг них не искажают естественные условия и обеспечивают экстраполяцию метеорологических данных на расстояние от метеостанции до участка изысканий.

В соответствии с СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства» наличие систематических метеорологических наблюдений, а также эпизодические работы по их изучению (в том числе изучение опасных и неблагоприятных гидрометеорологических процессов и явлений), позволяет охарактеризовать степень метеорологической изученности территории как «изученная».

Гидрологическая изученность

Государственная сеть гидрологических наблюдений на территории Республики Татарстан представлена 35 водомерными постами. Из них 21 – речные (стоковые), 1 речной (уровенные) и 13 – озерные (уровенные). Посты равномерно расположены по всем основным речным бассейнам Республики Татарстан. Гидрологические посты осуществляют изучение гидрологического режима водных объектов, измерение количественных и качественных гидрологических характеристик. Все посты работают по единым программам, принятым в системе Росгидромета.

В основу гидрологической характеристики положены наблюдения на гидрологических постах, расположенных в непосредственной близости от участка изысканий (рис. 2.2) и находящихся в сходных (по отношению к участку изысканий) физико-географических условиях.

Рис. 2.2 - Схема гидрологической изученности участка изысканий

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	130-23-ИГМИ-Т	Лист 6

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Таблица 2.2 - Сведения о гидрологических постах

№ п/п	Название, код поста (Управление по гидрометеорологии)	Площадь водосбора, км^2	Координаты:		Дата наблюдений		Расстояние от		Отметка «0» поста, БС
			широта	долгота	начала	завершения	истока, км	устья, км	
1	Р.КРАСНАЯ - КРАСНАЯ РЕКА, 77209 (ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС")	311	*54 ° 34 '*	*49 ° 13 '*	1961	действует	26	7.10	54.99
2	Р.МАЛЫЙ ЧЕРЕМШАН - АБАЛДУЕВКА, 77217 (ФГБУ "УГМС РТ")	1230	*54 ° 57 '*	*50° 16 '*	1940	действует	82	110	85.11
3	Р.УТКА – КУЗНЕЧИХА, 77204 (ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС")	54.7	*54 ° 67 '*	*49 ° 30 '*	1953	1969	4.90	45.0	114.39

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	130-23-ИГМИ-Т	Лист 7

3 Краткая физико-географическая характеристика района работ

3.1 Описание местоположения и техногенных условий

Объект изысканий расположен в южной части Республики Татарстан. В административном отношении участок изысканий находится на территории Новошешминского муниципального района в границах Акбуринского сельского поселения.

В соответствии с геоморфологическим районированием Республики Татарстан, территория изысканий приурочена к западному Закамью, расположенному по левобережью реки Кама, к западу от реки Шешма. Западное Закамье представляет собой низкую равнину, расчлененную неглубокими речными долинами, балками и оврагами. Проектируемые площадки расположены на вершине плакора - слабонаклонном приводораздельном склоне притоков второго порядка реки Шешма.

В тектоническом отношении территория приурочена к центральной части Волго-Уральской антеклизы, в пределах которой находится структура I порядка - Мелекесская впадина, осложненная рядом более мелких структур.

В тектоническом строении выделяются два структурных этажа: нижний – кристаллический фундамент и верхний – осадочный чехол.

Согласно изменению № 5 к СниП II-7-81* «Строительство в сейсмических районах», действующего в настоящее время, для средних грунтовых условий территория поселения относится к 6-балльной (карта В) и к 7-балльной зоне сейсмичности (карта С) при возведении объектов повышенной ответственности.

Ландшафтный район относится к суббореальной северной семигумидной ландшафтной зоне, типичной и южной лесостепной подзоне.

В соответствии с природно-сельскохозяйственным районированием территория Новоибрайкинского сельского поселения расположена в Предуральской провинции лесостепной зоны. В геологическом отношении территорию слагают отложения пермского и четвертичного периодов. Почвообразующими породами являются элювий известняков и мергелей, делювиальные, элювиальные глины и суглинки, а в пойме аллювиальные отложения.

Почвенный покров сельского поселения представлен дерново-карбонатными, дерново-подзолистыми, серыми лесными, черноземными и аллювиальными почвами.

Растительный покров поселения относится к низменно-равнинному району семигумидных Приволжско-заволжских липово-дубовых и дубовых неморальнотравяных и пойменных заболоченных лесов (Ландшафты Республики Татарстан, 2007).

Растительность территории поселения представлена преимущественно степными, а также, в меньшей степени, лесными видами растительности.

Растительный покров сельского поселения представлен лесными, луговыми, болотными сообществами.

3.2 Климат

По схеме климатических районов Республики Татарстан участок изысканий располагается в Западно - Закамском районе, которому характерно: теплое и недостаточно влажное лето, умеренно холодная и относительно снежная зима.

Рассматриваемая территория изысканий, по климатическим условиям (согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология») расположена в климатическом районе I, подрайон IВ.

Основной характеристикой термического режима служат средние месячные и годовые температуры воздуха. Средняя годовая температура воздуха по району изысканий положительна и составляет 4,5°С.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	130-23-ИГМИ-Т	Лист 8

Согласовано | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Таблица 3.2.1 - Среднемесячная и годовая температура воздуха (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	год
-11,4	-11,2	-4,8	5,7	14,0	18,0	20,1	18,1	11,9	5,1	-2,4	-9,2	4,5

По данным наблюдений МС Чулпаново, период наблюдений 1965-2022г.:

– температура воздуха наиболее холодных суток:

обеспеченностью 0,98 равна - 41°С;

обеспеченностью 0,92 равна - 36°С;

– температура воздуха наиболее холодной пятидневки:

обеспеченностью 0,98 равна - 35°С;

обеспеченностью 0,92 равна - 32°С;

По данным научно-прикладного справочника «Климат России» по МС Чулпаново (период наблюдений с 1929 по 2021 гг.):

- абсолютная минимальная температура воздуха равна - 50,4°С;
- абсолютная максимальная температура воздуха равна + 40,1°С.

По данным наблюдений МС Клявлино:

– температура воздуха:

обеспеченностью 0,95 равна + 22,8°С;

обеспеченностью 0,98 равна + 21,7°С.

3.3 Гидрологические и гидрогеологические условия

Участок изысканий согласно схеме водохозяйственного районирования принадлежит Нижневолжскому бассейновому округу.

Гидрологический режим водотоков Нижневолжского бассейнового округа по классификации Б.Д. Зайкова [1937] относится к восточно-европейскому типу, для которого характерно чётко выраженное весеннее половодье, летне-осенние дождевые паводки и длительная устойчивая зимняя межень. Распределение стока внутри сезонов носит устойчивый и очень неравномерный характер. В питании водотоков преимущественное значение имеют снеговые (талые) воды. Доля талых вод в суммарном стоке малых и сверхмалых рек колеблется в зависимости от водности года от 80 до 100%; в суходолах на весеннее половодье нередко приходится весь объем годового стока. Половодье обычно начинается в первой половине апреля и продолжается на малых и сверхмалых реках до 10–20 дней. Апрель является наиболее многоводным месяцем года, в течение которого может проходить до 80–90% годового объёма. После прохождения шлейфа половодья, которое может отмечаться вплоть до конца мая, начинается продолжительный летне-осенний период. Для этого периода характерна устойчивая межень, практически ежегодно прерываемая дождевыми паводками. Длительность безпаводочных периодов (длительность непрерывной межени) в среднем для рассматриваемой территории составляет 50–60 дней, но на малых (и особенно пересыхающих) водотоках нередко и больше. За этот период проходит в среднем не более 10% всего объёма годового стока. В течение летней межени сток в суходолах большей частью отсутствует и восстанавливается на короткое время лишь после ливневых или затяжных фронтальных дождей. Завершается гидрологический год установлением ледостава и зимней межени, которая отличается устойчивостью, большой продолжительностью (150–160 дней) и низким стоком.

Гидрографическая сеть района – составная часть бассейна реки Шешма, представлена оврагом Ржавец и оврагом без названия.

Таблица 3.3.1 - Расстояния от проектируемых сооружений до ближайшего поверхностного водного объекта

Поверхностный водный объект	Куда впадает	Длина водотока, км	Проектируемое сооружение	Минимальное расстояние, м
овраг Ржавец	река Секинесь	2 км	Площадка под строительство куста скважин К-19	355 м
овраг без названия	-	1,5 км	Опора трассы №2 ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19	9 м

Территория изысканий расположена в пределах Восточно-Русского сложного бассейна пластовых и блоково-пластовых вод и приурочена к Волго-Сурскому артезианскому бассейну II порядка.

С учетом особенностей геологического строения верхней части разреза, где формируются, в основном, ресурсы пресных подземных вод, пригодные для питьевого водоснабжения, выделены следующие водоносные горизонты и комплексы (сверху - вниз):

– Водоносный (локально-слабоводоносный) нижнечетвертично-аллювиальный горизонт (aQI-IV);

– Водоносный (локально-слабоводоносный) плиоценовый комплекс (N2);

– Слабоводоносный локально-водоносный котельнический терригенный комплекс (P2kt);

– Слабоводоносный локально-водоносный уржумский карбонатно-терригенный комплекс (P2ur);

– Слабоводоносный (локально-водоносный) верхнеказанский терригенно-карбонатный комплекс (P2kz2).

3.4 Геологические условия

В геологическом строении территории поселения принимают участие два структурных этажа – кристаллический фундамент, сложенный метаморфитами архей-протерозойского возраста, и платформенный чехол, включающий осадочные комплексы среднего-верхнего палеозоя, а также рыхлые осадки неоген-четвертичного возраста.

Наибольшее распространение в границах поселения получили уржумские отложения пермского комплекса.

Неогеновые отложения широкой полосой проходят с северо-востока на юго-запад.

Опасные природные процессы, характерные для территории сельского поселения:

– эрозионные процессы;
– карстовые процессы;
– сейсмичность;
– снежные заносы.

Эрозионные процессы

Одним из наиболее активных современных процессов, преобразующих поверхность и наносящих значительный ущерб как сельскому хозяйству, так и строительству, являются

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	130-23-ИГМИ-Т	Лист 10

Согласовано | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

эрозионные процессы. К эрозионным процессам относят почвенную, овражную, боковую и глубинную эрозию рек.

Главная причина эрозии заключается в нарушении структуры землепользования: нерационально высокой доли пашни, малой облесенности, низкой залуженности многолетними травами, нарушении распашки склонов.

Конечная стадия эрозионной деградации – оврагообразование. Для сельского поселения характерна овражно-балочная сеть. Наиболее крупный овраг поселения - овраг крыл-Габаш, длина которого доходит до 3 км.

Все овраги на территории сельского поселения запружены. После создания противоэрозионных прудов интесивность овражной эрозии значительно снизилась.

В пределах населенных пунктов эрозионных процессов в активной стадии не наблюдается.

Карстовые процессы

Для территории сельского поселения характерны карстовые формы рельефа. Карстовые формы в виде карстовых воронок встречаются в пойменной части р. Малая Сульча и её притоков.

Сейсмичность

Территория сельского поселения приурочена к центральной части Волго-Уральской антеклизы, в пределах которой находится структура I порядка - Мелекесская впадина, осложненная рядом более мелких структур.

Снежные заносы

Согласно СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85, Приложение Ж, карта 1 - территория сельского поселения относится к IV снеговому району.

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

4 Состав и виды работ, организация их выполнения

Выполнить инженерно-гидрометеорологические изыскания в соответствии с СП 482.1325800.2020, которые включают в себя:

- Подготовительный период. На подготовительном периоде производятся следующие виды работ: сбор исходных данных, в том числе материалов ранее выполненных изысканий, изучение гидрологического режима по литературным источникам; сбор, анализ и обобщение материалов гидрометеорологической и картографической изученности территории; подбор необходимых климатических и гидрологических справочников и ежегодников;
- Полевой период. Полевой период включает в себя: рекогносцировочное обследование участка изысканий и близлежащих к району водотоков выполняется для визуального выявления опасных гидрометеорологических процессов; фотографирование гидроморфологических особенностей водотоков и их водосборов, а также различных проявлений опасных гидрометеорологических процессов (при необходимости); выполнение инструментальных замеров и наблюдения в гидростворах (при необходимости);
- Камеральный период. Камеральный период включает в себя: анализ и обобщение собранных материалов гидрометеорологических изысканий, составление климатической записки на основе справочных данных; картографическое изучение водотоков и их водосборов на основании собранных полевых материалов; оценка современного состояния окружающей среды и прогноз возможных изменений гидрометеорологических условий при строительстве и эксплуатации объекта; определение гидрографических характеристик водосборов; гидрологические расчеты в соответствии с СП 33-101-2003: подбор аналогов, определение максимальных расходов воды, установление высоких вод и других характеристик уровней прошлых лет, оценка степени затопления (при необходимости); составление технического отчета с соответствующими графическими материалами.

Виды и объёмы планируемых гидрометеорологических работ на участке изысканий представлены в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1 - Виды и объёмы планируемых работ

№№ п/п	Виды работ	Ед. изм	Кол-во
Подготовительные работы			
1	Сбор и обработка архивных материалов	-	
2	Составление программы производства инженерно-гидрометеорологических изысканий	программа	1
Полевые работы			
3	Съемка оврага	шт	1
4	Рекогносцировочное обследование	км	1
Камеральные работы			
5	Составление таблицы гидрометеорологической изученности	таблица	1
6	Составление схемы гидрометеорологической изученности	схема	1
7	Климатическая характеристика участка изысканий	записка	1
8	Построение розы ветров	расчёт	3
9	Определение глубины промерзания грунта	расчёт	1
10	Определение площади водосбора	1 дм^2	1
11	Определение уклона водосбора	расчёт	1
12	Определение максимального расхода воды весеннего половодья	расчёт	1

13	Определение максимального расхода воды дождевого паводка	расчёт	1
14	Составление технического отчета	отчет	1

Методической базой для производства инженерно-гидрометеорологических изысканий является перечень нормативных документов, которые прописаны в разделе «Использованные документы и материалы».

Картографической основой для гидрографического описания водных объектов служат материалы инженерно-геодезических изысканий, топографические карты Государственного ГИС-центра, Генерального штаба. Для актуализации картографической информации используются разновременные космические снимки высокого разрешения, распространяемые в геоинформационных онлайн-системах Google Планета Земля и SAS.Планета.

Для определения гидрографических характеристик будет использована программа Quantum GIS (QGIS) - свободная географическая информационная система, предназначенная для создания и использования картографии.

5 Контроль качества и приемка работ

Для обеспечения качества инженерных изысканий произвести контроль качества. Целью контроля качества инженерных изысканий является выявление и предотвращение, путем принятия своевременных мер, случаев некачественного выполнения полевых, лабораторных и камеральных работ, их несоответствия ТЗ, программе инженерных изысканий и требованиям нормативных документов.

Контроль полевых и камеральных работ следует осуществлять в плановом порядке руководителями и специалистами производственных подразделений, выполняющих инженерные изыскания (внутренний контроль). Внутренний контроль выполняется организацией-исполнителем работ и включает все виды контроля.

6 Используемые нормативные документы

1 СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;

2 СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99 Строительная климатология»;

3 СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;

4 Федеральный закон от 11.06.2021 N 193-ФЗ с 1 января 2022 год «Водный кодекс Российской Федерации».

7 Предоставляемые отчетные материалы

По результатам инженерных изысканий составляется технический отчет, содержащий пояснительную записку, текстовые и графические материалы, соответствующие требованиям нормативных документов о составе проектной документации.

Электронный вид технического отчета о выполнении работ должен соответствовать бумажному варианту.

Технический отчет о выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканиях выдается в бумажном виде – в 1 (одном) экземпляре, в электронном виде – в 1 (одном) экземпляре, содержащий файлы в редактируемом (dwg) и не редактируемом (pdf) формате.

Сроки выполнения работ: согласно календарному плану.

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Приложение Г - Климатические характеристики

Климатическая справка ФГБУ «УГМС РТ» № 10/1379 от 23.05.2024г.

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»
(ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»)

420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Заводская, д. 3 для корреспонденции: 420021, г. Казань, а/я 167.
ИНН/КПП 1654005351/165501001 Тел./факс: (843)293-43-05/(843)293-42-97, tatmeteo@mail.ru, www.tatarmeteo.ru

23.05.2024 № 10/1379
На № _____ от _____.

Генеральному директору
ООО «Проект МНК»
Е. В. Ожередову

О предоставлении информации
по выполнению договорных обязательств

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан» в соответствии с заключенным между ООО «Проект МНК» и ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» договором (№ С/507 от 02.05.2024) направляет Вам климатические характеристики по данным наблюдений МС Чулпаново для выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий по объекту «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста № 439». Климатические характеристики рассчитаны за период 1994-2023 гг.

Климатические характеристики

1. Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-11,4	-11,2	-4,8	5,7	14,0	18,0	20,1	18,1	11,9	5,1	-2,4	-9,2	4,5

2. Среднее месячное и годовое количество осадков, мм:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
28,1	24,6	27,0	28,4	37,5	60,0	50,6	46,3	44,2	44,6	40,5	35,7	467,5

3. Число дней с осадками ≥ 1.0 мм:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
8	7	7	6	7	8	7	7	8	9	9	9	92

4. Расчетный суточный максимум осадков 1% обеспеченности (1966-2023 гг.): 70 мм.

5. Среднее число дней с грозой:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-	-	-	0,6	2,9	6,7	6,9	4,1	0,9	0,1	-	-	22,2

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

619420024

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6. Средняя месячная и годовая продолжительность гроз (ч.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-	-	-	0,6	4,8	12,1	15,3	7,8	1,3	0,03	-	-	41,9

7. Число дней с туманами:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
1	1	3	1	2	4	5	5	6	2	2	1	32

8. Средняя месячная и годовая продолжительность туманов (ч.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
5,7	5,7	11,8	5,2	6,7	11,9	15,7	17,1	21,2	10,7	11,2	6,1	129,0

9. Среднее число дней с метелью:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
2,6	2,1	1,7	0,4	-	-	-	-	-	0,1	0,5	2,2	9,6

10. Средняя месячная и годовая продолжительность метелей (ч.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
16,8	12,9	7,3	1,1	-	-	-	-	-	1,7	2,0	11,3	53,1

11. Среднее число дней с пыльной бурей:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

12. Средняя месячная и годовая продолжительность пыльной бури (ч.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

13. Среднее число дней с градом:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-	-	-	-	0,1	0,2	0,1	0,03	-	0,03	-	-	0.5

14. Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
3,7	3,8	3,7	3,5	3,2	2,7	2,3	2,3	2,6	3,2	3,5	3,6	3,2

15. Повторяемость различных градаций скорости ветра за год, %:

0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-20	21-24
24,7	37,3	22,2	10,2	4,0	1,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0

16. Скорость ветра, повторяемость превышения которой по среднемноголетним данным составляет 5%, равна 8 м/с.

17. Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы, составляет **160**.

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

619420024

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

18. Повторяемость направлений ветра и штилей, %:

месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	4	10	8	12	32	19	8	7	7
II	6	11	9	11	30	18	7	8	8
III	6	11	8	10	28	20	9	8	9
IV	11	15	10	9	18	18	10	10	7
V	14	15	7	6	13	17	13	15	8
VI	17	13	6	5	10	16	15	18	9
VII	19	17	7	4	8	13	15	17	12
VIII	19	16	4	3	8	16	15	19	12
IX	13	12	6	6	13	21	14	15	10
X	9	9	4	6	22	24	14	12	7
XI	7	9	5	9	26	22	12	10	5
XII	6	10	6	10	29	22	8	9	8
год	11	12	6	8	20	19	12	12	9

19. Повторяемость опасных метеорологических явлений (%) (1970-2023 гг.):

Вид опасного явления	Характеристики и критерии опасного явления	Повторяемость опасного явления (%)
Очень сильный ветер, шквал	Скорость ветра при порывах не менее 25 м/с или средняя скорость не менее 20 м/с	24
Сильный дождь	Количество осадков не менее 50 мм за период времени не более 12 часов	7
Сильный ливень	Количество осадков не менее 30 мм за период не более 1 часа	9
Сильная метель	Перенос снега со средней скоростью ветра не менее 15 м/с, метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 часов	22
Сильный снег	Количество осадков не менее 20 мм за период времени не более 12 часов	2
Сильное гололедно-изморозевое отложение	Диаметр отложения на проводах гололедного станка: гололеда – диаметром не менее 20 мм; сложного отложения – диаметром не менее 35 мм; изморози – диаметр отложения не менее 50 мм;	2
Сильный мороз	Значение минимальной температуры воздуха не выше -40ºС	7
Сильная жара	Значение максимальной температуры воздуха не ниже +37ºС	9

20. Средняя месячная максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) равна 27,1 °С.

619420024

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

21. Температура холодного периода (средняя температура наиболее холодной части отопительного периода) равна - 17,1 °С.

22. Максимальный вес гололедно-изморозевых отложений на проводах гололедного станка (на высоте 2 м над поверхностью земли) (1980-2023 гг.):

	вес (г)
гололед	168
изморозь	64

23. Максимальный диаметр гололеда на проводах гололедного станка (на высоте 2 м над поверхностью земли) (1970-2023 гг.): 23 мм.

24. Параметры, определяющие потенциал загрязнения атмосферы:
повторяемость приземных инверсий, % (по данным АС Казань) – 39
мощность приземных инверсий, км (по данным АС Казань) – 0.31
повторяемость скорости ветра 0-1 м/с, % – 25
продолжительность туманов, часы – 129

Справка выдана ООО «Проект МНК»

Начальник
ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» С. Д. Захаров

О. В. Белова
(843) 293-04-68

619420024

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Климатическая справка ФГБУ «УГМС РТ» № 10/1636 от 13.07.2023г.

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»
(ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»)

420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Заводская, д. 3 для корреспонденции: 420021, г. Казань, а/я 167.
ИНН/КПП 1654005351/165501001 Тел./факс: (843)293-43-05/(843)293-42-97, tatmeteo@mail.ru, www.tatarmeteo.ru

13.07.2023 № 10/1636
На № _____ от _____.

Генеральному директору
ООО «Проект МНК»
Л. А. Кабирову

О предоставлении информации
по выполнению договорных обязательств

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан» в соответствии с заключенным между ООО «Проект МНК» и ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» договором (№ С/432 от 09.06.23) направляет Вам климатические характеристики по данным наблюдений МС Чулпаново для выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий по объекту «Расширение куста скважин №1205, обустройство куста скважин 613А (скв.1164) Осеннего нефтяного месторождения».

Климатические характеристики

1. Высота снежного покрова обеспеченностью 5 % (1961-2022 гг.): 64 см
2. Максимальная наблюденная скорость ветра при порыве (1977-2022 гг.): 30 м/с
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой по среднемноголетним данным составляет 5%, равна 8 м/с. (1993-2022 гг.)
4. Расчетная температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 – минус 41 °С, обеспеченностью 0,92 – минус 36 °С. (1965-2022 гг.)
5. Расчетная температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 – минус 35 °С, обеспеченностью 0,92 – минус 32 °С. (1965-2022 гг.)

Справка выдана ООО «Проект МНК»

Начальник С. Д. Захаров

О. В. Белова
(843) 293-04-68

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

807837433

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИГМИ-Т	Лист 71

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Приволжское УГМС»)
**ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
(ГМЦ)**

Ново-Садовая ул., д. 325, г. Самара, 443125
Телефон 8(846)994-36-41, тел/факс 8(846) 207-48-07
e-mail: cks@pogoda-sv.ru, http://www.pogoda-sv

21.09.2023 № 09-07-07/173

на № 688 от 17.08.2023

Главному инженеру
ООО «Проект МНК»
Е.В. Ожередову

Климатические характеристики

по данным многолетних наблюдений МС Клявлино, наиболее близко расположенной к запрашиваемой территории, для выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий по объекту «Реконструкция ДНС-2 Ивинского месторождения».

1. Температура воздуха (°С) наиболее холодных суток обеспеченностью 0,94 %: минус 36°С (1935-2022 гг.)

2. Температура воздуха (°С) наиболее жарких суток за период (1966-2022 гг.):
обеспеченностью 0.95% - плюс 22.8°С
обеспеченностью 0.98% - плюс 21.7°С.

3. Продолжительность периодов с температурой воздуха 0°С, +8.0°С, +10.0 °С (1991-2022 гг.)

Показатель	ниже			выше		
Температура	0°С	+8.0°С	+10.0°С	0°С	+8.0°С	+10.0°С
Продолжительность, число суток	148	201	215	216	169	149

Начальник центра Л.Г. Анурова

Чурикова А.В.
начальник отдела климата
8 (846) 207-48-01
a.churikova@pogoda-sv.ru

Приложение Д - Акт полевого контроля

АКТ №3

полевого контроля и приемки инженерно-гидрометеорологических работ

Мы, нижеподписавшиеся:

Руководитель изыскательской группы - Сабуров Р.Р., ведущий инженер-гидрометеоролог - Шакирова А.Н., ведущий инженер-геодезист - Насыбуллин И.Ш

составили настоящий акт о том, что проведены контроль и приемка инженерно-гидрометеорологических работ, выполненных «31» октября 2024г. на объекте: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

I. Виды и объемы выполненных работ

Были выполнены полевые работы по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям, виды и объемы которых представлены в таблице:

Виды работ	Соответствие/несоответствие методике выполнения	Объем работ	Исполнители
Полевые инженерно-гидрометеорологические работы с камеральной обработкой			
Рекогносцировочное обследование	соответствует	1 км	Шакирова А.Н.
Съемка водных объектов	соответствует	1 шт	Насыбуллин И.Ш.

II. Результаты полевого контроля

Расхождение видов и объемов выполненных работ с программой изысканий:

Перечень видов работ, по которым имеются расхождения с ППР	Причина расхождения	Оценка действий исполнителя
1	2	3
-	-	-

III. Оценка качества работы и замечания

Работы выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов.

IV. Окончательная оценка работ и решение о направлении материала

Сдал:

Ведущий инженер-гидрометеоролог (должность) — (подпись) — Шакирова А.Н. (ФИО)

Ведущий инженер-геодезист (должность) — (подпись) — Насыбуллин И.Ш. (ФИО)

Принял:

Руководитель изыскательской группы (должность) — (подпись) — Сабуров Р.Р. (ФИО)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИГМИ-Т	Лист 73

Приложение Е - Акт внутреннего контроля

Акт внутреннего контроля и технической приемки завершенных камеральных инженерно-гидрометеорологических работ

1. Заказчик: АО «Татнефтепром».
2. Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».
3. Техническая приемка камеральных инженерно-гидрометеорологических работ, выполненных на объекте, произведена в присутствии руководителя изыскательской группы Р.Р. Сабурова.
4. Свидетельство о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выдала Ассоциация СРО «ВолгаКамИзыскания» саморегулируемая организация, регистрационный номер СРО-И- 026-02022010 № 135 от 12.10.2018г.
5. Работы выполнялись в составе руководителя изыскательской группы ООО «Проект МНК» Р.Р. Сабурова, ведущего инженера-гидрометеоролога А.Н. Шакировой.
6. Соответствие программы местным инженерно-гидрометеорологическим условиям: соответствует.
7. Соответствие состава и объемов выполненных работ программе и техническому заданию: соответствует.
8. Техническое оснащение проверяемого подразделения: нормативно-техническая литература, компьютер.
9. Соответствие методики выполненных камеральных работ требованиям действующих нормативно-методических документов: соответствует требованиям.
10. Соблюдение правил техники безопасности, охраны труда и промсанитарии: нарушений не выявлено.
11. Заключение о полноте исходных данных для начала камеральной обработки материалов: достаточно для камеральной обработки материалов.

Акт составлен ведущим инженером-гидрометеорологом Шакировой А.Н, в том, что последний, как исполнитель, предъявил, а руководитель изыскательской группы Сабуров Р.Р. принял камеральные работы.

Руководитель изыскательской группы
ООО «Проект МНК» Сабуров Р.Р.

Ведущий инженер-гидрометеоролог
ООО «Проект МНК» Шакирова А.Н.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение Ж - Исходные данные и результаты расчёта зависимостей Q = f(H), W = f(H) и V = f(H) в расчётном створе №1 (овраг без названия)

Отметка уровня, H(м)	Площадь, F (м.кв)	Ширина, B (м)	Ср.глубина, Hср(м)	Скорость, V(м/с)	Расход, Q(м.куб/с)
181.98	**0.00**	**0.34**	**0.01**	**0.01**	**0.000**
181.99	0.01	0.68	0.01	0.01	0.000
182.00	0.02	1.02	0.01	0.02	0.000
182.01	0.03	1.36	0.02	0.02	0.001
182.02	0.04	1.70	0.02	0.03	0.001
182.03	0.06	2.04	0.03	0.04	0.002
182.04	0.08	2.38	0.03	0.04	0.004
182.05	0.11	2.73	0.04	0.05	0.005
182.06	0.14	3.07	0.04	0.06	0.008
182.07	0.17	3.41	0.05	0.06	0.010
182.08	0.21	3.75	0.05	0.07	0.014
182.09	0.25	4.09	0.06	0.07	0.018
182.10	0.29	4.43	0.06	0.08	0.023
182.11	0.33	4.77	0.07	0.09	0.029
182.12	0.38	5.11	0.07	0.09	0.036
182.13	0.44	5.45	0.08	0.10	0.043
182.14	0.49	5.79	0.08	0.11	0.052
182.15	0.55	6.13	0.09	0.11	0.062
182.16	0.61	6.47	0.09	0.12	0.073
182.17	0.68	6.81	0.10	0.12	0.085
182.18	0.75	7.15	0.10	0.13	0.098
182.19	0.82	7.49	0.11	0.14	0.110
182.20	0.90	7.84	0.11	0.14	0.130
182.21	0.98	8.16	0.12	0.15	0.150
182.22	1.06	8.49	0.13	0.16	0.170
182.23	1.15	8.82	0.13	0.16	0.190
182.24	1.24	9.14	0.14	0.17	0.210
182.25	1.33	9.47	0.14	0.18	0.230
182.26	1.43	9.80	0.15	0.18	0.260
182.27	1.53	10.13	0.15	0.19	0.290
182.28	1.63	10.45	0.16	0.20	0.320
182.29	1.74	10.78	0.16	0.20	0.350
182.30	1.85	11.11	0.17	0.21	0.390
182.31	1.96	11.43	0.17	0.21	0.420
182.32	2.08	11.76	0.18	0.22	0.460
182.33	2.19	12.09	0.18	0.23	0.500
182.34	2.32	12.42	0.19	0.23	0.540
182.35	2.44	12.74	0.19	0.24	0.590
182.36	2.57	13.07	0.20	0.25	0.630
182.37	2.70	13.40	0.20	0.25	0.680
182.38	2.84	13.72	0.21	0.26	0.740

Лист 1 - Обзорная схема участка работ.dwg

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

овр.

заг.

овр.Ржавец

овраг без названия

овраг Ржавец

355 м

Куст 7

Куст 19

Акбуре

АЦ3

осина

липа

осина

береза

Нов.Ибрайкино

АЦ3

лет.

овр.Крып-Габаш

С

Условные обозначения:

Проектируемые площадки

Трасса нефтесборного трубопровода

Трасса ВЛ-10 кВ

Водоохранная зона (ВЗ)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шакирова			04.03.25
Проверил					
Нач. отд.					
Н.контр.		Сабуров			04.03.25
ГИП					

130-23-ИГМИ-Г

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Инженерно-гидрометеорологические изыскания

Стадия	Лист	Листов
И	1	

Обзорная схема участка работ

Масштаб 1:20000

ПРОЕКТ МНК

Формат А3_ал

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера страниц				Всего страниц в документе.	Номер док.	Подп.	Дата
	Изменённых	Заменённых	Новых	Аннулированных				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Технический отчет
по результатам инженерно-экологических изысканий
для подготовки проектной документации

130-23-ИЭИ

Том 4

Альметьевск, 2025

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Технический отчет
по результатам инженерно-экологических изысканий
для подготовки проектной документации

130-23-ИЭИ

Том 4

Главный инженер проекта А.Н. Ишукова

Альметьевск, 2025

Обозначение	Наименование	Примечание
ИИ-ИЭИ-С	Содержание тома	с.2
ИИ-ИЭИ-СД	Состав отчетной документации по инженерным изысканиям	с.3
ИИ-ИЭИ-Т	Отчет о результатах инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации Текстовая часть Приложения	 с.4 с.67
ИИ-ИЭИ-Г	Графическая часть	
130-23-ИЭИ-Г1	Картограмма выполненных работ	с.200
130-23-ИЭИ-Г2	Экологическая карта ЗОУИТ	с.201
130-23-ИЭИ-Г3	Экологическая карта растительности	с.202

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№до	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-С		
Разработал		Бадртдинова			13.02.25	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							И	1	1
Н. контр.		Сабуров			13.02.25				
ГИП		Ишукова							

Состав отчетной документации по инженерным изысканиям

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	130-23-ИГДИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации	
2	130-23-ИГИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации	
3	130-23-ИГМИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации	
4	130-23-ИЭИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№до	Подп.	Дата
Разработал		Бадртдинова			13.02.25
Н. контр.		Сабуров			13.02.25
ГИП		Ишукова			13.02.25

130-23-СД

Состав отчетной документации по инженерным изысканиям

Стадия	Лист	Листов
И	1	66

Содержание

Введение 6
1 Изученность экологических условий 9
2 Краткая характеристика природных и техногенных условий 11
3 Состав, объем и методы производства изыскательских работ 13
4 Краткая характеристика социально-экономических и демографических условий 16
5 Медико-биологические и санитарно-эпидемиологические показатели 17
6 Характеристика природных условий территории 20
6.1 Геоморфологические условия района 20
6.2 Инженерно-геологические строение района работ 20
6.2.1 Тектоника и сейсмичность 21
6.2.2 Полезные ископаемые 22
6.3 Гидрогеологические и гидрологические условия 22
6.3.1. Защищенность подземных вод 23
6.4 Почвенный покров 25
6.5 Характеристика существующего состояния растительного и животного мира 29
6.5.1 Характеристика растительности 29
6.5.2 Характеристика животного мира 30
7 Климатическая характеристика 33
8 Оценка современного экологического состояния территории 34
8.1 Результаты дешифрирования аэрокосмических материалов 34
8.2 Результаты маршрутных наблюдений 35
8.3 Оценка качества атмосферного воздуха 36
8.4 Оценка качества поверхностных вод 37
8.5 Оценка качества грунтовых вод 37
8.6 Оценка качества почво-грунтов, агрохимический анализ 38
8.7 Оценка радиационной обстановки 42
9 Зоны с особыми условиями использования территорий 44
9.1 Объекты историко-культурного наследия 44
9.2 Особо охраняемые природные территории 44
9.3 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы 48
9.4 Скотомогильники и другие захоронения, неблагополучные по особо опасным инфекционным и инвазионным заболеваниям 49
9.5 Объекты коммунального обслуживания 49
9.6 Защитные леса и особо защитные участки леса 50
9.7 Зоны санитарной охраны и источники питьевого водоснабжения 50
9.8 Приаэродромная территория 51
9.9 Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, мелиорированные земли, мелиоративные системы 51
9.10 Прочие зоны с особым условием использования 51
10 Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды при строительстве и эксплуатации объекта 53
11 Рекомендуемые природоохранные мероприятия, меры по восстановлению нарушенной природной среды 56

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						130-23-ИЭИ Т-СД	
Изм.	Кол.уч	Лист	№до	Подп.	Дата		
Разработал		Бадртдинова			13.02.25	Состав отчетной документации по инженерным изысканиям	Стадия: И; Лист: 1; Листов: 66
Н. контр.		Сабуров			13.02.25		
ГИП		Ишукова			13.02.25		

12 Предложения по организации экологического мониторинга и контроля 59
13 Сведения по контролю качества и приемке работ 62
Заключение 63
Использование документы материалы 65
Приложение А Выписка из реестра членов СРО № 1644090823-20250212-1142 от 12.02.2025 г. 67
Приложение Б Задание на проведение инженерно-экологических изысканий 69
Приложение В Программа производства инженерно-экологических изысканий 83
Приложение Г Климатические характеристики 103
Приложение Д Аттестаты аккредитации 107
Приложение Е Справка УГМС РТ о фоновых значениях 110
Приложение Ж Протоколы лабораторных исследований почв 111
Приложение И Протоколы агрохимического анализа почв 121
Приложение К Протокол радиационного обследование земельного участка 125
Приложение Л Заключение Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия 129
Приложение М Письмо Минприроды РФ (ООПТ федерального значения) 168
Приложение Н Письмо Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам
173 Приложение П Письмо Исполнительного комитета Новошешминского м.р Республики Татарстан 177
Приложение Р Письмо ГУВ КМ РТ, ГБУ «Новошешминское РГВО» 179
Приложение С Письмо Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан 183
Приложение Т Письмо Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан 186
Приложение У Письмо Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан 187
Приложение Ф Письмо Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан 189
Приложение Х Выписка из Федерального агентства по недропользованию 190
Приложение Ц план-график ПЭК 191
Приложение Ш Протокол исследований подземной воды 194

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№до	Подп.	Дата
Разработал		Бадртдинова			13.02.25
Н. контр.		Сабуров			13.02.25
ГИП		Ишукова			13.02.25

130-23-ИЭИ Т-СД

Состав отчетной документации по инженерным изысканиям

Стадия	Лист	Листов
И	1	66

Введение

Наименование объекта: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Местоположение объекта: Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское СП.

Основанием для производства работ послужили:

- Задание на выполнение инженерных изысканий от 19.07.2023г., утверждённое генеральным директором АО «Татнефтепром» Шайхутдиновым И.И (Приложение Б).

Наименование и местоположение АО «Татнефтепром», РТ, г. Альметьевск, ул. Маяковского, д.116.

Наименование и местоположение Исполнителя: ООО «Проект МНК», 423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля д.11, оф.33, тел.: (8553) 300-463 электронный адрес: mnkproekt@yandex.ru. Почтовый адрес: г. Альметьевск, ул. Ленина, дом 60, а/я; №104 Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И- 026-02022010 № 135 от 12.10.2018г Ассоциация СРО «ВолгаКамИзыскания». ООО «Проект МНК» выполняет работы по инженерно-экологическим изысканиям на основании Выписки из реестра членов саморегулируемой организации, которая подтверждает право выполнять инженерные изыскания (приложение А).

Целью инженерно-экологических изысканий является оценка современного состояния и прогноз возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.

Инженерно-экологические изыскания для разработки проектной документации включают:

- оценку состояния компонентов природной среды до начала строительства, фоновые характеристики загрязнения;
- определение границ предполагаемой зоны воздействия по основным компонентам природных условий, чувствительным к предполагаемым воздействиям;
- выявление районов экологического неблагополучия, наиболее острых экологических ситуаций и техногенной пораженности территории;
- прогноз возможных изменений природной среды в зоне влияния при строительстве и эксплуатации;
- рекомендации по организации природоохранных мероприятий, а также предложения к программе локального экологического мониторинга;
- размещение рекреационных объектов в зоне влияния;
- данные о современном и перспективном хозяйственном использовании территории, ООПТ и ограничениях по природопользованию.

Идентификационные сведения об объекте (согласно пункта 7 Технического задания Приложение Б):

Назначение –

- Сооружение узла учета и замера (08.06.002.001);
- Сооружения куста скважин (08.06.002.008);
- Сооружение скважины (08.06.002.009);

Сооружение трубопровода (08.06.002.012);

- Прочие объекты (08.06.002.099);

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность - сооружения топливно-энергетических производств.

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения –

- метеорологические явления (гололед, сильные шквалистые ветры, сильные продолжительные осадки, град, весенний паводок, сильные морозы, снежные заносы и метели, туман);
- геологические процессы и явления: экзогенные процессы (пучение и просадочность грунтов);

Принадлежность к опасным производственным объектам – объект относится к категории опасных производственных объектов (№116-ФЗ);

Пожарная и взрывопожарная опасность – повышенная взрывопожароопасность (АН);

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют;

Уровень ответственности: нормальный, повышенный

Вид градостроительной деятельности: Архитектурно-строительное проектирование

Этап выполнения инженерных изысканий: В два этапа

Краткая техническая характеристика объекта:

- Куст скважин №7 (проектные скважины. №№5141,5142, 5143,5144,5145,5146);
- Куст скважин №19 (проектные скважины. №№5136,5137, 5138,5139,5140);
- Нефтегазосборный трубопровод от БГЗЖ до БГЗЖ куста №7. Точку врезки определить проектом. Протяженность 88 м (уточнить по результатам изысканий); Глубина заложения – не менее 1.7 м;
- Нефтегазосборный трубопровод от куста скважин №19 до узла подключения УП1. Точку врезки определить проектом. Протяженность 408 м (уточнить по результатам изысканий); Глубина заложения – не менее 1.7 м;
- ВЛ-10 кВ от фидера 8 до куста скважин №7. Протяженность 563 м (уточнить по результатам изысканий); Тип фундамента – столбчатый; Глубина заложения – 1.8 м;
- ВЛ-10 кВ от фидера 8 до куста скважин №19. Протяженность 160 м (уточнить по результатам изысканий);

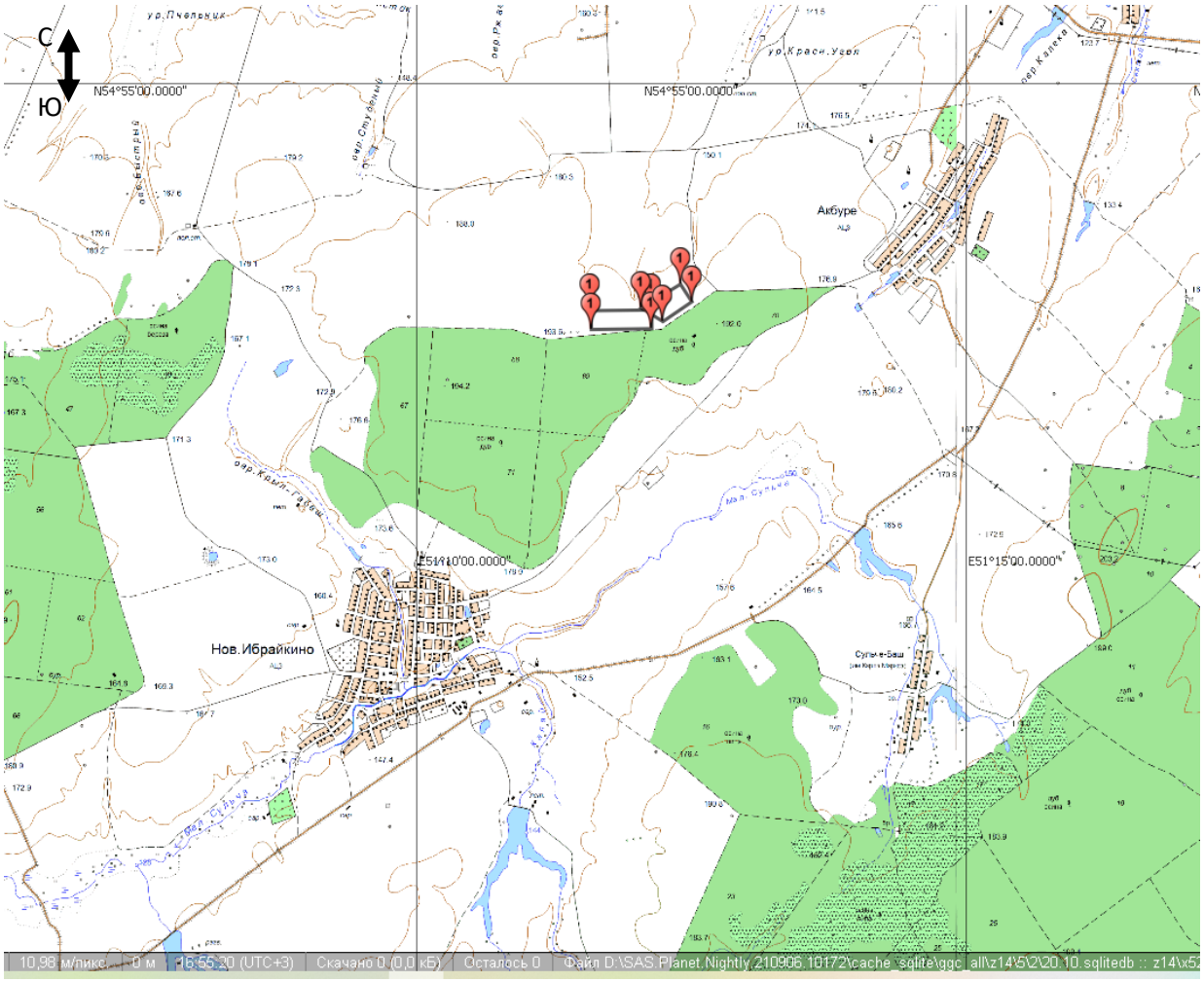


Рисунок 1.1 Обзорная схема размещения объекта

Общие сведения о категориях земель и разрешенном виде использования земельных участков на основании данных Единого государственного реестра недвижимости:

Проектируемые объекты расположены в кадастровом квартале: 16:31:100302.

Категория земель:

- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- Земли сельскохозяйственного назначения.

Общая площадь изысканий: 13 га.

Пересечение водных объектов: Отсутствуют

Сроки выполнения работ:

- полевые работы выполнены в 17.05.2024г., 30.05.2024г.
- камеральная обработка выполнена в период с января по февраль 2025года.

1 Изученность экологических условий

Анализ имеющейся информации (опубликованных и фондовых материалов) позволяет говорить о достаточно хорошей изученности рассматриваемой территории.

Вышеуказанные материалы кондиционны и использованы при определении видов работ, а также при написании настоящего отчета. Также при написании отчета были использованы архивные выработки, маршрутные наблюдения, почвенная рекогносцировка, результаты геологических, инженерно-экологических изысканий прошлых лет.

В настоящем отчете использовались материалы результатов инженерно-гидрометеорологических, инженерно-геологических и инженерно-геодезических изысканий, разработанных ООО «Проект МНК», 2025г.

Спутниковые снимки высокого разрешения на участок изысканий имеются на общедоступных сервисах Google Earth, Google Maps, Яндекс.Карты, Bing Maps.

Изученность экологических условий района изысканий определяется наличием следующих материалов:

- ответы специально уполномоченных государственных органов, министерств и ведомств, осуществляющих экологические исследования;
- инженерно-экологические изыскания прошлых лет;
- объекты-аналоги, функционирующие в сходных ландшафтно-климатических и геолого-структурных условиях.

Были собраны, обработаны и систематизированы фондовые материалы специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды: Комитет по охране объектов культурного наследия РТ, Главное управление ветеринарии Кабинета Министров РТ, Государственный комитет РТ по биологическим ресурсам, Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу, Управление Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей по РТ, Исполнительный комитет Новошешминского муниципального района РТ, ФГБУ «УГМС РТ».

Заключение о фоновых концентрациях примесей для района расположения обустраиваемых кустов скважин представлено по данным Управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан.

Для изучения геолого-геоморфологических условий, растительности и животного мира, включая редкие виды животных и растений на территории изысканий, были использованы электронный атлас Республики Татарстан и Государственный реестр ООПТ в РТ, Красная Книга Республики Татарстан, фондовые материалы, архивные данные.

Для анализа современного состояния природных и техногенных условий рассматриваемой территории использовались данные государственного доклада «О состоянии окружающей природной среды Республики Татарстан» за 2024 год.

Метеорологическая изученность

В соответствии с СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства» наличие систематических метеорологических наблюдений, а также эпизодические работы по их изучению, позволяет охарактеризовать степень метеорологической изученности территории как «изученная».

При написании отчета использованы данные систематических наблюдений за состоянием окружающей среды, проводимых ФГБУ «УГМС РТ».

Ближайшая метеостанция расположена в пгт Аксубаево – АМС «Аксубаево». Однако ввиду того, что метеостанция «Аксубаево» достаточно молодая (установлена в 2011 году), данные являются не полными и недостаточно репрезентативными.

Репрезентативными метеостанциями к территории изысканий, наблюдения на которых могут быть использованы при характеристике климатических условий участка изысканий являются МС Акташ, МС Чулпаново и МС Клявлино (Самарский ЦГМС). Они отвечают всем требованиям репрезентативности, предъявляемым нормативными документами СП 47.13330.2016.

Таблица 1.1 - Сведения о положении и периоде действия метеорологических станций вблизи участка изысканий

Управление по гидрометеорологии	ФГБУ УГМС Республики Татарстан	ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС"
Тип подразделения	Метеорологическая станция	Метеорологическая станция
Название сетевого подразделения:	ЧУЛПАНОВО	КЛЯВЛИНО
Синоптический номер:	28704	28709
Координаты пункта:	Широта: 54 º 30 ' Долгота: 50º 25 '	Широта: 54 º 16 ' Долгота: 52º 02 '
Высота над уровнем моря (в метрах) метеоплощадки:	76	250
Адрес (индекс, республика, край, область, район, город, улица, дом)	423015, РЕСП. ТАТАРСТАН, ОКТЯБРЬСКИЙ Р-Н, П/О ЧУЛПАНОВО	446960, РФ, САМАРСКАЯ ОБЛ., КЛЯВЛИНСКИЙ Р-ОН, СТ.КЛЯВЛИНО, УЛ.СОВЕТСКАЯ, 74
Дата организации наблюдений	1966 г.	1934
Перенос	-	-
Подразделение закрыто (дата)	не закрыто	не закрыто

Расстояние от проектируемых объектов до ближайших метеостанций составляет:

- АМС Аксубаево - 26 км;
- МС Чулпаново - 68 км;
- МС Клявлино - 87 км.

2 Краткая характеристика природных и техногенных условий

Объект изысканий расположен в южной части Республики Татарстан. В административном отношении участок изысканий находится на территории Новошешминского муниципального района в границах Акбуринского сельского поселения. Район работ расположен между населёнными пунктами: село Акбуре, село Новое Ибрайкино, село Слобода Черемуховая, село Слобода Волчья, в 17 км южнее административного центра — г. Новошешминск.

В соответствии с геоморфологическим районированием Республики Татарстан, территория изысканий приурочена к западному Закамью, расположенному по левобережью реки Кама, к западу от реки Шешма. Западное Закамье представляет собой низкую равнину, расчлененную неглубокими речными долинами, балками и оврагами. Проектируемые площадки расположены на вершине плакора - слабонаклонном приводораздельном склоне притоков второго порядка реки Шешма. Территория имеет общий уклон в северо-восточном направлении. Отметки абсолютных высот в пределах территории изыскания колеблются от 189 м до 181 м.

Гидрографическая сеть района изысканий – составная часть бассейна р.Шешма и ее притоков.

Дорожная сеть района изысканий развита хорошо и представлена автодорогами с покрытием и грунтовыми дорогами.

Изучаемая территория находится в лесостепной зоне. Проектируемые площадки расположены на сельскохозяйственных угодьях (пашни, пастбища), в 110 метрах южнее лесного массива относящегося к Ибрайкинскому лесничеству.

Почвы в пределах района изысканий неоднородны. Преобладающими являются черноземные грунты.

По строительно-климатическому районированию проектируемая территория относится к климатическому подрайону I В. Для рассматриваемой территории характерно теплое и недостаточно влажное лето, умеренно холодная и относительно снежная зима.

Район изысканий хозяйственно освоен, застроен и несет техногенные нагрузки от существующих сооружений нефтяных объектов, также наличия сети инженерных коммуникаций подземного и надземного проложения (нефтепроводы, линии электропередач), а также дорожной сети местного значения.

Обзорная карта расположения проектируемого объекта Ивинского нефтяного месторождения АО «Татнефтепром» представлена на рис.1.1; материалы аэрокосмической съемки с использованием пакета Google Earth (2024 г.) представлены на рис.2.1

Рис. 2.1 – Космоснимок участка проектирования на Ивинском нефтяном месторождении

Таблица 2.1 - Расстояния проектируемых сооружений до ближайших населенных пунктов

Населенный пункт	Проектируемые сооружения	Направление	Минимальное расстояние, км	Ориентировочная СЗЗ
Новое Ибрайкино	Куст № 19	ЮЗ	2,7	300 м
	Куст № 7		3,2	300 м
Сульче-Баш	Куст № 7	ЮВ	3,6	300 м
Акбуре	Куст № 7	В	1,7	300 м

Таблица 2.2 Расстояния проектируемых сооружений до ближайших постоянных или временных поверхностных водных объектов и оврагов

Поверхностный водный объект	**Куда впадает**	**Ближайшее проектируемое сооружение**	**Минимальное расстояние до водного объекта, км**
река Малая Сульча	река большая Сульча	Площадка куста 19	1,7
овраг Ржавец	река Секинесь	Площадка под строительство куста скважин К-19	355 м
овраг без названия	-	Опора трассы ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19	9 м

3 Состав, объем и методы производства изыскательских работ

В ходе инженерно-экологических изысканий проведены систематизация и анализ фондовых источников, а также полевые исследования, включая маршрутное геоэкологическое обследование территории и инженерно-экологическую съемку территории.

Предполевые работы

Предполевые работы предполагают сбор данных об экологическом состоянии территории изысканий. На этом этапе необходимо получить информацию по следующим показателям:

- фоновые загрязнения атмосферного воздуха, почвогрунтов, поверхностных и подземных вод;
- данные о техногенной измененности территории, существующих очистных сооружениях и их эффективности;
- границы защитных, санитарных и иных зон, ООПТ с указанием их на планах;
- данные о санитарно-эпидемиологической и медико-биологической обстановке района;
- данные по животному и растительному миру.

Рекогносцировочное обследование и маршрутные наблюдения выполнялись согласно п.п.4.6-4.8 СП 11-102-97 [30].

В процессе рекогносцировочного обследования территории осуществлялись:

- осмотр места изыскательских работ,
- визуальная оценка рельефа,
- описание имеющихся обнажений, в том числе карьеров, строительных выработок и др.,
- описание водопроявлений, геоботанических индикаторов гидрогеологических и экологических условий,
- описание внешних проявлений геологических, инженерно-геологических процессов с оценкой их интенсивности, площади развития,
- описание всех видов техногенных нарушений естественных ландшафтов,
- опрос местного населения и администрации сельских поселений о водоснабжении ближайших населенных пунктов, осуществляющих централизованное водоснабжение из водозаборных скважин.

При проведении маршрутных наблюдений проводилось:

- выявление и нанесение на карты (схемы) фактического материала визуальных признаков загрязнения (пятен мазута, нефтепродуктов, свалок мусора и т.д.);
- определение мест отбора проб подземных и поверхностных вод, почво-грунтов для оценки современного экологического состояния компонентов природной среды.

Общая протяженность маршрута – 4 км.

Геоэкологическое опробование выполнялось с целью определения химического состава компонентов природной среды и содержания в них вредных веществ в соответствии с п.п.4.19, 4.33, 4.34 СП 11-102-97 [30].

Пробы поверхностных вод не отбирались в связи с удаленностью объекта изысканий.

Проба почвы на химический анализ отбиралась из верхнего горизонта (0-30 см) методом «конверта» в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб [5], ГОСТ 17.4.4.02-2017 [7], ГОСТ Р 58595-2019 ПОЧВЫ. ОТБОР ПРОБ [9]. Для образца составлялась объединенная проба массой не менее 1 кг путем смешивания пяти точечных не менее 200 г каждая. Отобранный образец упаковали в химически инертную тару (целлофановые пакеты), пронумеровали и описали в полевом журнале.

Проба почвы на микробиологический и гельминтологический анализы отбиралась из верхнего горизонта (0-30 см) методом «конверта» в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.3.01-

2017 [5], ГОСТ 17.4.4.02-2017 [7], ГОСТ Р 58595-2019 ПОЧВЫ. ОТБОР ПРОБ [9]. Для образца составлялась объединенная проба массой не менее 1 кг путем смешивания пяти точечных не менее 200 г каждая. Отобранный образец упаковали в стерильную тару (стеклянная банка), пронумеровали и описали в полевом журнале.

Эколого-радиометрические исследования

Радиометрические исследования выполнялись аккредитованной лабораторией ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ», Свидетельство об аккредитации РОСС.RU.0001.510855 (Приложение Д).

Измерение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД) на территории изысканий проводилось по сетке с шагом 10 м с последующим проходом территории в режиме свободного поиска.

Отбор проб почвы для определения её радионуклидного состава и определение удельной активности радионуклидов, проводились на содержание радионуклидов природного (Ra226, Th232, K40), и техногенного цезия-13. Отбор проб произведен специалистами ООО «Проект МНК». Анализ почвы проводился в испытательной лаборатории ФГБУ «Центр агрохимической службы «Татарский»», Свидетельство об аккредитации № RA.RU.21ПП19 (приложение Д).

Измерение плотности потока радона (ППР) с поверхности грунта не проводится.

Лабораторные исследования по определению химического состава почв производились в целях определения их степени загрязнения, выявления ореола и источников загрязнения.

Химический анализ проб почв выполнен по 11 определяемым показателям согласно требований СанПиН 2.1.3684-21 [25]: pH, нитраты, свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть, бенз(а)пирен, нефтепродукты.

Камеральная обработка полученных материалов осуществлялась в процессе производства полевых работ (текущая, предварительная) и после их завершения и выполнения лабораторных исследований (окончательная камеральная обработка и составление технического отчета).

Текущая обработка материалов производится с целью обеспечения полноты и качества инженерно-экологических работ и корректировки программы изысканий в зависимости от полученных промежуточных результатов изыскательских работ.

Окончательная камеральная обработка материалов ведется после завершения полевых работ и лабораторных исследований, согласно требованиям СП 47.13330.2016 и СП 47.13330.2016 [31] и СП 11-102-97 [30].

В результате камеральных работ выполнено:

1. текстовая часть отчета;
2. обработка результатов анализов компонентов окружающей среды (протоколы лабораторных исследований);
3. совмещенная карта-схема фактического материала и экологических ограничений.

Для выполнения специальных видов работ и исследований, входящих в состав инженерно-экологических изысканий, привлекались специализированные организации и квалифицированные специалисты.

В процессе работы над отчетом произведены систематизация и интерпретация фондовых материалов.

Таблица 3.1 Виды и объемы выполненных изыскательских работ

№№ п/п	Виды работ	Ед. изм	Количество	
			ППР	Факт
1	Составление программы	программа	1	1
	Полевые работы			
2	Рекогносцировочное обследование территории	км	4	4
3	Копка профиля	Пробная площадка	2	2
4	Отбор проб:			
	- подземных вод на химический анализ	шт	По факту вскрытия	2
	- почв на бактериологический анализ	шт	2	2
	- почв на паразитологический анализ	шт	2	2
	- почв на химический анализ	шт	2	2
	- почво-грунтов на содержание естественных радионуклидов	шт	2	2
	- почв на агрохимический анализ	Пробная площадка /проба	2/6	2/6
5	Лабораторные работы			
	- химический анализ почвы	проба	2	2
	- бактериологический анализ почв	проба	2	2
	- гельминтологический анализ почв	проба	2	2
	-определение естественных радионуклидов	проба	2	2
	- агрохимический анализ почвы	Пробная площадка /проба	2/6	2/6
	- химический анализ подземной воды	пробы	По факту вскрытия	2
	Радиационное обследование территории	га	13	13
6	Определение фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	справка	1	1
7	Камеральные работы: - обработка полевых материалов и лабораторных исследований; - анализ данных производственного контроля	комплект	1	1
	- составление карт.	шт.	2	3
8	Составление отчета	отчет	1	1

4 Краткая характеристика социально-экономических и демографических условий

Объект в административном отношении находится в границах Акбуринского сельского поселения, расположенного в южной части Новошешминского муниципального района.

Географическое положение: Акбуринское сельское поселение граничит с Черемуховским, Буревестниковскими сельскими поселениями Аксубаевским, Черемшанскими муниципальными районами.

Общая площадь Акбуринского сельского поселения составляет 4507,3 га. Численность населения: с Акбуре – 382 чел., д. Сульче-Баш – 57 чел.

Предприятия и учреждения: Акбуринская средняя общеобразовательная школа, Сельский дом культуры, Акбуринский ФАП, Акбуринский МБДОУ, Акбуринская сельская библиотека, Акбуринский отдел почтовой связи, Мечеть «Нургаяз», Мечеть «Махмут», Магазин Акбуре «Пункт комплексного обслуживания населения», Частный магазин «Гульназ», Сульче Башский сельский клуб, Мечеть «Мавлют», Частный магазин.

Транспортная связь Акбуринского сельского поселения с другими районами РТ, и регионами РФ в настоящее время осуществляется через региональные и местные автомобильные дороги.

5 Медико-биологические и санитарно-эпидемиологические показатели

Важнейшим показателем санитарно-эпидемиологического благополучия района является состояние здоровья населения района.

На процесс его формирования влияет целый ряд биологических, социально- экономических, антропогенных (техногенных), природно-климатических и других факторов. По оценкам ученых, состояние здоровья населения зависит от качества окружающей среды на 20-40%. Состояние окружающей среды обусловлено как природными, так и антропогенными факторами.

Возникновение риска воздействия на здоровье населения загрязняющих веществ и, как следствие, ухудшение медико-демографических показателей и показателей заболеваемости населения возможно при несоблюдении природоохранных мероприятий и рекомендаций, а также при возникновении аварийных ситуаций. В целях охраны здоровья и снижения заболеваемости населения, проживающего в зоне влияния проектируемого объекта, в первую очередь рекомендуется выполнять предусмотренные проектом мероприятия по охране воздушного бассейна, поверхностных и подземных вод, почвы, в том числе комплекса технологических, санитарно-технических, планировочных, организационных мероприятий, а также мероприятий, направленных на улучшение условий труда и быта работающих на данных объектах.

По данным Управления Роспотребнадзора Республики Татарстан (www.16.rospotrebnadzor.ru) в 2023 году:

Доля проб питьевой воды из распределительной сети, не соответствующей гигиеническим требованиям за 2023г. в Новошешминском районе по санитарно-химическим 6,1 и по микробиологическим показателям 2,2.

Состояние почвы селитебных территорий.

В 2023 г. контроль за состоянием почвы осуществлялся в 38 мониторинговых точках, расположенных на территории школ, детских дошкольных учреждений, на территории ЛПУ, селитебной территории населённых мест, в зоне рекреаций.

На территории Республики Татарстан по данным регионального информационного фонда СГМ в 2021-2023 гг. осуществлялся контроль за химическим загрязнением почвы по веществам и химическим соединениям: кадмий, мышьяк, нитраты, свинец и цинк.

Микробное и паразитарное загрязнение почвы, а также присутствие в почвах селитебных зон тяжелых металлов, в том числе свинца, кадмия, ртути и др. соединений, продолжают оставаться приоритетными факторами опасности для здоровья населения.

По уровню дополнительных случаев заболеваемости детского населения некоторыми инфекционными и паразитарными заболеваниями, обусловленными микробным и паразитарным загрязнением почв селитебных территорий, Республика Татарстан в 2023 г. остается на среднероссийском уровне.

В 13 м.р. республики показатели загрязнения воды водных объектов II категории по санитарно-химическим показателям превысили среднереспубликанские значения. Наибольшая доля проб, превышающая гигиенические нормативы по санитарно-химическим показателям, зарегистрирована в том числе и Новошешминском м.р.

В 2023г. в 17 муниципальных районах республики, в том числе и в Новошешминском м.р. оценка санитарного состояния почвы на территории РТ показала, что за последние три года доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, превысила средний показатель по Республике Татарстан (27,5%).

РТ по итогам 2023 г. по-прежнему занимает первое место в Приволжском федеральном округе по естественному приросту, рождаемости и низким показателям общей смертности.

Показатель рождаемости составил в 2023 г. 9,1 на 1000 населения, что на 3,2% ниже, чем в 2022 году.

Показатель смертности населения за 2023 г. составил 10,7 на 1000 населения, что на 7 % ниже уровня 2022 г. (2022 г. – 11,5 на 1000 населения).

Состояние атмосферного воздуха населенных мест.

Ведущими загрязнителями атмосферного воздуха в 2021-2023 гг. (превышающими ПДК от 2 до 5 раз) на территории Республики Татарстан являлись дигидросульфид, углерода оксид, диоксид азота, формальдегид, углерод (сажа).

На территории Республики Татарстан объекты 1 и 2 категории потенциальной радиационной опасности отсутствуют.

Радиационный фон на территории Республики Татарстан в отчетном году варьирует в пределах 0,10 - 0,15 мкЗв/ч. Группы населения с эффективной дозой облучения за счет природных источников выше 5 мЗв/год на территории республики не зарегистрированы.

Характеристика эпидемиологической ситуации.

В 2023 г. в Республике Татарстан зарегистрировано 812 515 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, показатель составил 20308,5 на 100 тысяч населения, по сравнению с 2022 г. отмечено снижение на 21% (2022г. – 27716,7; 2021 г. – 26226,9).

Не регистрировались случаи дифтерии, полиомиелита, краснухи, брюшного тифа, паратифов, псевдотуберкулеза, лептоспироза, особо-опасных инфекций.

В сравнении с 2022 г. возросла заболеваемость корью – в 147 раз, коклюшем – в 137,1 раз, бруцеллезом – в 5 раз, гриппом – в 4,5 раза, скарлатиной – в 2,2 раза, 2021 2022 2022 1561 1870,2 1933,9 О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Республике Татарстан в 2023 году 178 хроническими вирусными гепатитами – на 79,7%, чесоткой – на 70%, клещевым вирусным энцефалитом – на 66,6%, цитомегаловирусной болезнью – на 51,9%, ОКИ неустановленной этиологии – на 43,8%, укусами дикими животными – на 42,7%, острым гепатитом А – на 66,6%, инфекционным мононуклеозом – на 34,5%, ОКИ установленной этиологии – на 23,8%, сифилисом – на 20,2%, ГЛПС – на 15,9%, острым гепатитом С – на 13,6%.

Отмечено превышение СМУ по заболеваемости корью – в 20,2 раз, коклюшем – в 10,3 раз, гриппом – в 8,8 раз, бруцеллезом – в 8,6 раз, укусами собаками – в 3 раза, клещевым вирусным энцефалитом – в 2,3 раза, скарлатиной – на 54,2%, хроническим вирусным гепатитом С – на 37,3%, ГЛПС – на 33,3%, укусами клещами – на 29,1%, инфекционным мононуклеозом – 24,2%, острым вирусным гепатитом А – на 16,2%, острым вирусным гепатитом С – на 14,6%, сальмонеллезными инфекциями – на 11,5%.

В сравнении с 2022 г. отмечается снижение уровня заболеваемости COVID19 – в 6,1 раз, острым вирусным гепатитом В – в 2 раза, внебольничными пневмониями – на 24,5%, клещевым боррелиозом – на 15,8%, гонококковой инфекцией – на 12,8%, ОРВИ – на 12,7%.

В 2023 г. наиболее значимыми с уровнем заболеваемости выше 100 на 100 тысяч населения явились ОРВИ, COVID-19, ветряная оспа, внебольничная пневмония, укусы клещами, укусы, ослюнения, оцарапывания животными, энтеробиоз, грипп, ОКИ установленной и неустановленной этиологии.

В 2023 г. в Республике Татарстан зарегистрировано 24482 случая новой коронавирусной инфекции, показатель 628,7 на 100 тысяч населения, что в 6,1 раза ниже уровня 2022 г. (2022 г. – 150 574 случая, 3866,7 на 100 тысяч населения).

В сравнении с 2021г. в 2022г. в Республике Татарстан отмечается снижение смертности населения от COVID-19 – на 80,3%.

Заболеваемость сыпным тифом в Республике Татарстан не регистрируется с 1993 г.

Заболеваемость паразитозами в 2022 г. на уровне 2021 г. Зарегистрированы единичные случаи заболевания дифиллоботриозом и эхинококкозом. Не регистрировалась заболеваемость гименолепидозом, трихинеллезом, трихоцефалезом, тениидозами.

Не регистрировались случаи дифтерии, полиомиелита, краснухи, брюшного тифа, паратифов, лептоспироза, особо-опасных инфекций.

В сравнении с 2021 г. возросла заболеваемость бактериальной дизентерией – в 7 раз, ГЛПС – в 3,7 раза, острым вирусным гепатитом А – в 2,5 раз, норовирусной инфекцией – в 2,4 раза, клещевым боррелиозом – в 2,3 раза, острым вирусным гепатитом С – в 2,3 раза, хроническими вирусными гепатитами – в 2 раза, COVID-19 – в 2 раза, сальмонеллезными инфекциями - на 86,1%, скарлатиной - на 60,8%, укусами клещами - на 59,9%, инфекционным мононуклеозом - на 52,2%, ветряной оспой – на 28,5%, сифилисом – на 26,9%, ОКИ неустановленной этиологии на – 22,2%, чесоткой – на 12,7%, ОКИ установленной этиологии на – 10,4%, энтеровирусной инфекцией – на 9,3%.

- случаи заболеваемости сибирской язвой в Республике Татарстан не регистрируются с 2014 года.

Согласно ответу Управления Роспотребнадзора по РТ исх.№08/19934 от 16.10.2024г. (Приложение С):

- Территория Новошешминского района Республики Татарстан является эндемичной по геморрагической лихорадке с почечным синдромом (ГЛПС) и иксодовому клещевому боррелиозу (ИКБ).

Кроме того, Новошешминский район является эндемичным по КВЭ и в соответствии с приказом Минздрава РФ от 06 декабря 2021г. № 1122н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям» необходимо проведение иммунизация работников против клещевого энцефалита (за 14 дней до начала работ).

6 Характеристика природных условий территории

6.1 Геоморфологические условия района

Территория Акбуринского сельского поселения расположена в Западном (Низком) Закамском геоморфологическом районе, рельеф которого представля-ет собой слабо приподнятую, слегка волнистую, наклоненную на северо-запад равнину, расчлененную речными долинами. Низменное Закамье в пределах сельского поселения совпадает с северной частью Мелекесской тектонической впадины.

Абсолютные высоты рассматриваемой территории колеблются в пределах 150,4 – 179,5 м и возрастают от поймы р. Малая Сульча на север. Наибольшая высота (179,5 м) отмечается в западной части сельского поселения, на водоразделе рек. Минимальная отметка зафиксирована в юго-восточной части сельского поселения (150,4 м), приурочена к урезу воды р. Малая Сульча.

В целом территория сельского поселения характеризуется равнинным ти-пом местности, без резких перепадов высот, незначительно осложнена овраж-но-балочной сетью, приуроченной к долине рр. Малая Сульча, Мокрый Ржавец. Крутосклоны на территории Акбуринского сельского поселения не наблюдаются. О равнинности территории сельского поселения можно судить по крутизне склонов - более половины территории имеет крутизну склонов до 10. Это водораздельные поверхности и приводораздельные части склонов.

Ландшафтные условия

Акбуринское сельское поселение располагается в пределах суббореальной северной семигумидной ландшафтной зоны, типичной и южной лесостепной ландшафтной подзоны. Согласно ландшафтному типологическому районированию относится к Шешма-Сульчинскому ландшафтному району.

Шешма-Сульчинский ландшафтный район является возвышенным с лесами Приволжскими липово-дубовыми и Закамско-заволжскими в сочетании с липово-дубовыми и липовыми лесами на черноземах выщелоченных, темно-серых лесных почвах и черноземах оподзоленных (Ландшафты РТ…, 2007).

Необходимо отметить, что процессы урбанизации любой территории сопряжены с нарушением составляющих природный ландшафт компонентов. Изменение связей на рассматриваемой территории привело к появлению нового комплекса - антропогенного ландшафта, преобразованного хозяйственной деятельностью человека. По функциональной принадлежности на рассматриваемой территории выделяются промышленно-селитебный, сельскохозяйственный и рекреационный типы ландшафта.

Промышленно-селитебный функциональный тип ландшафта включает территории населенных пунктов, производственных и коммунальных предприятий.

Сельскохозяйственный тип ландшафта включает земли, занятые пашнями, пастбищами.

Рекреационный тип ландшафта представлен озелененными территориями и участками, прилегающими к водным объектам.

Участки нефтепромысловых объектов представляют собой незастроенную территорию с развитой дорожной сетью и сетью наземных и подземных коммуникаций, свойственных нефтяным месторождениям.

6.2 Инженерно-геологические строение района работ

Исследуемая территория расположена в пределах Волго-Уральской антеклизы Восточно-Европейской платформы, приурочена Акташско-Ново-Елховской структуре второго порядка, осложняющего склон Южно-Татарского свода.

В геолого-литологическом строении площадки на вскрытую скважинами глубину от 4,0 до 10,0 м принимают участие среднепермские элювиальные отложения, перекрытые почвенно-растительными слоем.

На основании полевого описания, лабораторных исследований, согласно ГОСТ 25100-2020, ГОСТ 20522-2012, в исследованном до глубины 10,0 м разрезе проектируемого объекта выделены следующие инженерно-геологические слои и элементы:

Современные отложения (pdQIV):

ПРС. Почвенно-растительный слой. Имеет повсеместное распространение, залегает в кровле разреза, до глубины 0,2 – 0,5 м.

Для учета объема земляных работ плотность грунта – 1,45 т/м^3. Основанием сооружений служить не может. При производстве строительных работ подлежит полному удалению с последующим использованием для целей рекультивации.

Элювиальные среднепермские отложения (eP2)

ИГЭ – 10. Глина полутвердая коричневая, красновато-коричневая, легкая пылеватая, ненабухающая, непросадочная, очень медленно размокаемая, слабоводопроницаемая, известковая, с прослоями (до 0,05 м) песчаника, алевролита и известняка. Мощность слоя от 0,9 до 6,7 м. Имеет повсеместное распространение.

ИГЭ – 12б. Песчаник известковистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, мелкозернистый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, средней плотности, сильнопористый, средневыветрелый, размягчаемый в воде, водопроницаемый, с прослоями (до 0,05 м) глины. Мощность изменяется от 0,5 до 1,8 м. Имеет широкое распространение.

ИГЭ – 12в. Песчаник известковистый желтовато-коричневый, красновато-коричневый, зеленовато-серый, серый, мелкозернистый, низкой прочности, водонасыщенный, средней плотности, сильнопористый, средневыветрелый, размягчаемый в воде, водопроницаемый, с прослоями (до 0,05 м) глины. Мощность изменяется от 0,6 до 1,6 м. Имеет широкое распространение.

Опасные физико-геологические процессы и явления, которые могли бы оказать негативное влияние на устойчивость поверхностных и глубинных грунтовых массивов территории (оползни, суффозия, карст и тому подобное) отсутствуют.

Тектоника и сейсмичность

В тектоническом отношении территория сельского поселения приурочена к центральной части Волго-Уральской антеклизы, в пределах которой находит-ся структура I порядка - Мелекесская впадина, осложненная рядом более мел-ких структур.

В тектоническом строении выделяются два структурных этажа: нижний – кристаллический фундамент и верхний – осадочный чехол. В разрезе осадочного чехла различными исследователями выделяется от 3 до 7 структурных ярусов. В осадочном чехле проявляются линейные валы и прогибы с преобладающими северо–восточным и субширотным простираниями.

В соответствии с картой категории В территория сельского поселения покрывается 6-ти балльными сотрясениями, согласно карты категории С терри-тория относится к 7-балльной зоне сейсмичности.

Исследуемая территория располагается на достаточном удалении от эпицентров современных ощутимых и исторических землетрясений, в зоне магнитуд не более 5,0.

Сейсмичность района по карте ОСР-2015-В оценивается 6 баллами (ближайший населенный пункт г. Аксубаево).

По карте районирования поверхностных проявлений карста на территории Республики Татарста (м 1:500000 по данным Югина В.В.), участок изысканий относится к области отсутствия поверхностного проявления карста.

Согласно п.8.1.5 и Приложения И части II СП 11-105-97 территория изысканий относится к потенциально подтопляемой области. По условиям и по времени развития процесса подтопления площадка расположена в районе на участке (I-А-1) постоянно подтопленный в естественных условиях.

Полезные ископаемые

По данным Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан в настоящее время на территории Акбуринского сельского поселения Новошешминского муниципального района выявлены Малосульчинское и Безымянное месторождения каменного угля, которые относятся к нераспределенному фонду недр и не намечаются к освоению.

Согласно выписке Федерального агентства по недропользованию от 14.02.2025г. - объект предстоящей застройки расположен на Ивинском нефтяном месторождении (приложение Х).

По сведениям Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан №18144/12 от 02.10.2024 г. (Приложение У):

- По данным, имеющимся в фонде геологической информации Министерства, на запрашиваемом участке разведанные и числящиеся на территориальном балансе запасов ОПИ Республики Татарстан, месторождения ОПИ отсутствуют. Лицензии на право пользования участками недр местного значения не выдавались. Планируемые к предоставлению в пользование участки недр местного значения в границах запрашиваемого участка отсутствуют.

В районе проведения инженерных изысканий месторождения подземных вод с утвержденными запасами не более 500 м3/сут отсутствуют.

6.3 Гидрогеологические и гидрологические условия

Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия участка изысканий на период проведения полевых работ с 21 мая по 06 июня 2024г. (конец паводка начало межени) характеризуется наличием водоносного горизонта, приуроченного элювиальным верхнепермским отложениям.

Появившийся уровень подземных вод зафиксирован на глубинах от 3,0 до 6,1 м, что соответствует абс.отм. от 178,16 до181,98 мБС. Установившийся уровень подземных вод зафиксирован на глубинах от 1,7 до 5,7 м, что соответствует абс.отм. от 178,66 до 183,46 мБС.

Водовмещающими грунтами являются песчаники ИГЭ-12в. Вскрытая мощность толщи водовмещающих грунтов составляет от 0,6 до 1,6 м.

Водоупорные грунты не вскрыты.

Питание водоносного горизонта смешанное атмосферно-паводковое, подземное. Разгрузка подземных вод осуществляется в овраг без названия, который расположен между кустом №7 и кустом №19 на расстоянии приблизительно в 250 м от каждого куста скважин.

Гидрологические условия

Участок изысканий согласно схеме водохозяйственного районирования принадлежит Нижневолжскому бассейновому округу.

Гидрографическая сеть района – составная часть бассейна реки Шешма, представлена оврагом Ржавец и оврагом без названия.

Таблица 6.3.1 - Расстояния от проектируемых сооружений до ближайших оврагов

Поверхностный водный объект	Куда впадает	Длина водотока, км	Проектируемое сооружение	Минимальное расстояние, м
овраг Ржавец	река Секинесь	2 км	Площадка под строительство куста скважин К-19	355 м
овраг без названия	-	1,5 км	Опора №2 трассы № ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19	9 м

Овраг без названия – глубокая и длинная впадина на поверхности земли, образованная длительным воздействием стока дождевых и талых вод. Откосы склонов и дно объекта задернованы растительным покровом, в виду чего, образующаяся в период снеготаяния и обильных атмосферных осадков, влага поглощается грунтом, не формируя устойчивый во времени водоем. Гидрологическая связь с водными объектами отсутствует. Общая длина оврага около 1,5 км. На момент полевых работ, вода в русле отсутствовала. Вероятность затопления участка со стороны оврага отсутствует.

6.3.1. Защищенность подземных вод

Под защищенностью подземных вод от загрязнения понимается перекрытие водоносного горизонта отложениями, препятствующими проникновению загрязняющих веществ с поверхности. Оценка защищенности подземных вод выполняется в два этапа – сначала качественная, затем количественная. Качественная оценка условий защищенности подземных вод основывается на природных факторах. Количественная оценка выполняется с учетом природных, техногенных и физико-химических факторов на основе материалов мониторинга

Под защищенностью подземных вод от загрязнения понимают, прежде всего, перекрытость их слабопроницаемыми отложениями (В.М. Гольдберг, С. Газда). В свою очередь, условия загрязнения подземных вод существенно зависят от природных факторов (строение рельефа, тип почв, наличие или отсутствие растительного покрова, взаимосвязь поверхностных и подземных вод и т.д.).

Качественная оценка защищенности подземных вод на территории предполагаемого строительства проведена в виде определения суммы условных баллов по Гольдбергу. Сумма баллов, зависящая от условий залегания вод, мощностей слабопроницаемых отложений и их литологического состава, определяет степень защищенности вод. При анализе степени защищенности подземных вод первого от поверхности водоносного горизонта использовались результаты инженерно-геологических изысканий.

Ниже приведены данные для определения баллов в зависимости от глубины уровня грунтовых вод (табл. 6.3.1.1).

Таблица 6.4.1.1 Балл в зависимости от глубины уровня грунтовых вод

H, м	Баллы	H, м	Баллы
< 10	1	30-40	4
10-20	2	> 40	5
20-30	3		

Рассматриваемому участку по установившемуся уровню грунтовых вод следует присвоить:

-на площадках К-7, К -19 – 1 балл (< 10м), поскольку при бурении скважин от 7 м до 10 м вскрыты подземные воды.

По литологии и фильтрационным свойствам слабопроницаемых отложений выделяют три

группы: a- супеси, легкие суглинки, c – тяжелые суглинки и глины, b – смесь пород групп a и c. Балл защищенности водоносного горизонта в зависимости от мощности и литологии слабопроницаемых отложений определен по таблице 6.3.1.2.

Так как в геолого-литологическом строении рассматриваемой площадки принимает участие:

На площадке куста К-19:

- Почвенно-растительный слой, мощностью 0,3-0,5 м (1 балл);

- Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчаника, алевролита и известняка, мощностью 1,6 -1,8 м (2 балла);

- Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины, мощностью 0,5м (1 балл).

На площадке куста К-7:

- Почвенно-растительный слой, мощностью 0,3 м (1 балл) и насыпной слой представлен черноземом с щебнем, мощностью 0,1-0,2 м (1 балл)

- Глина полутвердая, красновато-коричневая, коричневая, с прослоями (до 0,05 м) песчаника, алевролита и известняка, мощностью 2,2 -2,8 м (4 балла);

- Песчаник мелкозернистый, желтовато-коричневый, красновато-коричневый, коричневый, зеленовато-серый, низкой прочности, средней степени водонасыщения, с прослоями (до 0,05 м) глины, мощностью 0,9 -1,2 м (1 балл).

Для расчета суммы баллов складываем баллы, полученные за мощность зоны аэрации, и баллы за мощности имеющихся в разрезе слабопроницаемых пород. Таким образом, в данном случае сумма баллов равна:

На площадке К-19 =5 баллов.

На площадке К-7 = 7 баллов

Таблица 6.3.1.1 Баллы защищенности водоносного горизонта в зависимости от мощности m и литологии слабопроницаемых отложений

m0	Литологические группы	Баллы	m0	Литологические группы	Баллы	m0	Литологические группы	Баллы
<2	a	1	8-10	a	5	16-18	a	9
	b	1		b	7		b	13
	c	2		c	10		c	18
2-4	a	2	10-12	a	6	18-20	a	10
	b	3		b	9		b	15
	c	4		c	12		c	20
4-6	a	3	12-14	a	7	>20	a	12
	b	4		b	10		b	18
	c	6		c	14		c	25
6-8	a	4	14-16	a	8			
	b	6		b	12			
	c	8		c	18			

Категории защищенности грунтовых вод по Гольдбергу, приведены ниже (табл. 6.3.1.3).

Таблица 6.3.1.3 Категории защищенности грунтовых вод по Гольдбергу

Категория	Сумма баллов	Категория	Сумма баллов
I	≤5	IV	15-20
II	5-10	V	20-25
III	10-15	VI	> 25

Наименьшей защищенностью характеризуются условия, соответствующие категории I,

наибольшей – категории VI. В условиях рассматриваемой территории для грунтовых вод характерна:

- I категория защищенности – не защищенные (для площадки куста К-19);
- II категория защищенности – слабо защищенные (для площадки куста К-7).

В соответствии с требованиями межгосударственного стандарта ГОСТ 17.1.3.06-82 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод» при осуществлении хозяйственной деятельности должно быть исключено попадание загрязняющих веществ в подземные воды из источников их загрязнения. На участке расположения проектируемых объектов, являющихся потенциальным источником загрязнения подземных вод, следует обратить особое внимание на охрану верхних горизонтов пресных вод от загрязнения. Это требует разработки природоохранных мероприятий в процессе проектирования объектов.

6.4 Почвенный покров

В соответствии с природно-сельскохозяйственным районированием территория Акбуринского сельского поселения расположена в пределах возвышенно-увалистого суглинистого выщелочено-черноземного и лугово-солонцевато-черноземного округа Предуральской провинции лесостепной зоны (Схема территориального планирования…, 2011).

На территории Акбуринского сельского поселения выделены черноземы выщелоченные, а также темно-серые лесные и аллювиальные дерново-насыщенные почвы (Почвенная карта Татарской АССР, 1989).

Кроме зональных типов почв сельского поселения встречаются такие интразональные типы почв, как аллювиальные (Почвенная карта Татарской АССР, 1989). Аллювиальные дерново-насыщенные почвы формируются в пойме р. Малая Сульча, руч. Мокрый Ржавец.

По почвенному бонитету сельскохозяйственные угодья оцениваются в среднем в 80 баллов. Среднее содержание гумуса в почвах поселения составляет 7,2 %, запасы гумуса в слое 0-50 см составляют 298 т/га (Ландшафты РТ…, 2007).

Таким образом, большая часть почв сельского поселения обладает высоким естественным плодородием: мощным гумусовым горизонтом, благоприятными физическими свойствами и достаточным количеством питательных веществ для растений. По механическому составу почти все почвы глинисты или тяжелосуглинисты.

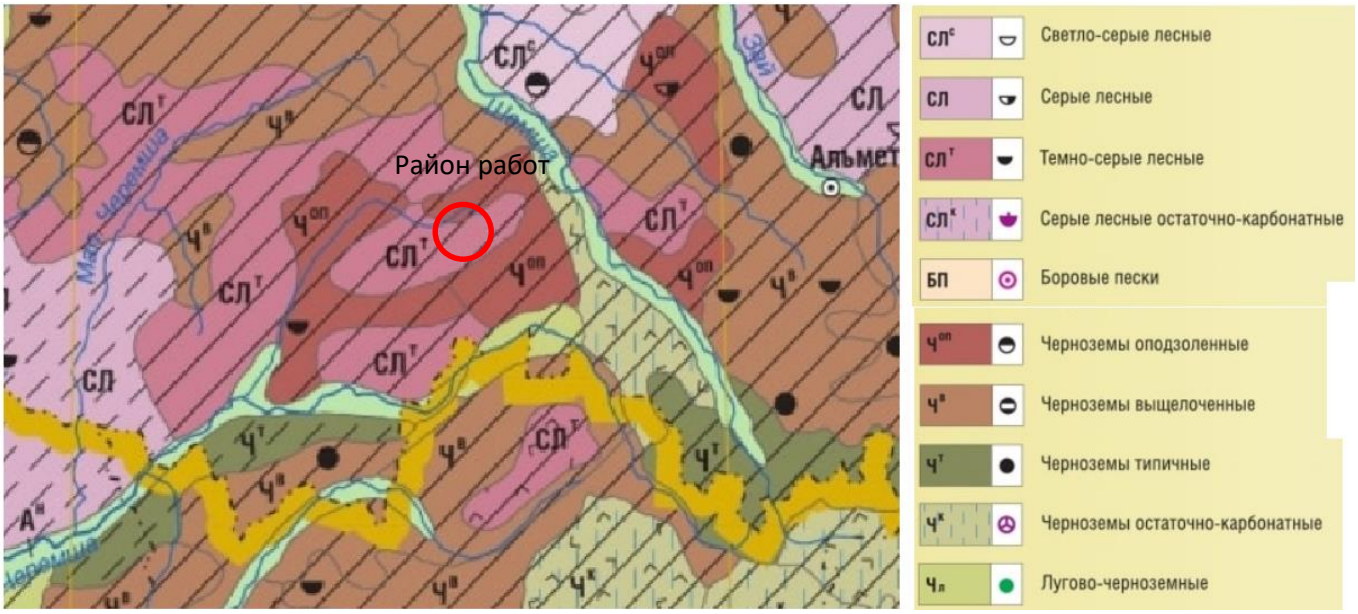


Рис 6.4.1 Почвенная карат района работ (фрагмент карты из Электронной версии Национальный атлас почв Российской Федерации под общей редакцией члена-корреспондента РАН С.А. Шобы Изда.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова)

Согласно почвенной карте РТ (рис.6.4.1) проектируемые объекты расположены в районе формирования темно-серо лесных почв и черноземов оподзоленных.

В рамках инженерно-экологических изысканий, проведенных ООО «Проект МНК» (17.05.2024г.), почвенные ямы показали:

- черноземы выщелоченные на площадке К-19:

Рис. 6.4.2 профиль площадки К-19

Профиль почв имеет следующее морфологическое строение:

А — гумусовый горизонт, мощностью 50 см темно-серый, хорошо выраженной зернистой или комковато-зернистой структуры, слабоуплотненного сложения; переход постепенный, нижняя граница определяется по появлению бурых пятен между гумусовыми языками;

В — переходный бескарбонатный горизонт мощностью 40 см, с отдельными темными узкими гумусовыми языками, комковато-ореховатой структуры, отмечаются более темные пленки по граням структурных отдельностей; постепенно переходит в карбонатный горизонт;

$ВС_К$ — иллювиально-карбонатный горизонт, палево-бурый, ореховато-призматической структуры; в нижней части горизонта выделения карбонатов в форме журавчиков;

$С_к$ — карбонатная материнская порода палевого цвета.

- черноземы оподзоленные на площадке К-7:

Рис. 6.4.3 профиль площадки К-7

Профиль имеет следующее морфологическое строение:

А — гумусовый горизонт мощностью 20 см, темно-серый, комковато-зернистой структуры, переход постепенный;

А" — переходный гумусовый горизонт, зернистой, книзу ореховатой структуры, по граням структурных отдельностей мучнистая белесоватая присыпка, наибольшее количество которой у нижней границы гумусового горизонта;

А"В — переходный горизонт бурого цвета с многочисленными потеками гумуса, ореховатой и тонко-призматической структуры, по граням структурных отдельностей белесоватая присыпка;

$(BC_к)C_к$ — карбонатный горизонт, начинается с глубины 20 см и глубже, палево-бурый, призматической структуры содержит многочисленные жилки и твердые карбонатные конкреции — журавчики.

6.5 Характеристика существующего состояния растительного и животного мира

Согласно современному ботанико-географическому районированию Европейской части России (Растительность…, 1980) рассматриваемая территория является регионом контакта ботанико-географических областей – Евразиатской таежной и Евразиатской степной.

Республика Татарстан относится к малолесным районам, где отсутствует мощная сырьевая база. Лесной фонд занимает лишь 17,2% территории. Основная задача лесов – экологическая. Поэтому в республике принято направление на расширенное воспроизводство лесов, т.е. лесовосстановительные мероприятия проводятся на площади в 1,7 раза превышающей площади сплошных рубок (посадка 4,3 тыс. га, – вырубка – 2,5 тыс. га).

Доля покрытой лесом в лесной площади по республике составляет 91,7%, (по Российской Федерации 65%), запас на 1 га соответственно 144,9 м3 и 110 м3, годичный прирост на 1 га 3,7 м3 и 1,2 м3.

Лесной фонд республики отнесен к 1 и 2 группам лесов. Леса первой группы, выполняющие средозащитные функции составляют 555,1 тыс. га, или 44,6%, леса второй группы – 688,4 тыс. га, или 55,4%.

Преобладающим типом растительности на территории республики являются леса. Эти леса смешанные, большая часть представлена лиственными породами, хотя встречаются и сосновые участки.

6.5.1 Характеристика растительности

В соответствии с ботанико-географическим районированием европейской части России, территория юго-востока РТ, где локализовано Ивинское месторождение, относится к Заволжско-Приуральской подпровинции Восточно-Европейской провинции Евроазиатской степной области.

По лесорастительному районированию территория района намечаемой деятельности относится к лесостепной зоне (широколиственных лесов) Закамскому лесорастительному району.

В доагрокультурный период рассматриваемая территория представляла собой лесостепь. В настоящее время естественная растительность представлена незначительными лесными участками в поймах рек и лесополосами вдоль дорог, а также различными типами лугов. На территории Акбуринского сельского поселения леса, входящие в лесной фонд, не выявлены. Вторичные мелколиственные березово-осиновые леса занимают несколько больше половины лесной площади. Самым распространенным типом леса является осинник ясменниковый. Осинники распространены на возвышенных равнинах, некрутых склонах на темно-серых, иногда оподзоленных почвах. В подросте их обычно встречаются дуб, липа, клен; в подлеске – лещина, рябина, бересклет, жимолость; в надпочвенном покрове – ясменник, сныть, звездчатка.

Березняки ясменниковые обычно встречаются на возвышенных равнинах и некрутых склонах с подростом из дуба, клена, липы. Хорошо развит подлесок и травяной покров.

Липняки произрастают на возвышенных склонах и на надпойменных террасах рек. В

подросте липняков отмечаются дуб, липа, клен; в подлеске – лещина, рябина, черемуха. Травяной покров отличается разнообразием. В долинах рек на высоких поймах, на гривах произрастают дубняки припойменные с крушиной, черемухой и вязом в подлеске.

По логам, балкам, подножьям склонов развиты суходольные луга, которые используются как пастбища, а во влажные годы как сенокосы. На низких террасах рек с близко залегающими грунтовыми водами и на заливных поймах рек находятся низинные и пойменные луга, являющиеся естественными сенокосами (Географическая характеристика…, 1972).

В ходе маршрутных наблюдений были обследованы трассы проектируемых коммуникаций, территории в районе расположения площадок проектируемых кустов скважин и одиночных скважин, а также поймы ближайших водотоков. В результате маршрутных наблюдений выявлено, что в непосредственной близости от проектируемых объектов, растительность представлена агроценозами, прибрежной древесной растительностью в поймах рек, пойменными ценозами.

В ходе проведения полевых работ на территории изысканий объекты обустройства запроектированы на распаханных участках (пашня) с сорной растительностью, такие как: сныть обыкновенная; Репейник (Agrimonia eupatoria), Чертополох курчавый (Carduus crispus L.), Осока пузырчатая (Carex vesi caria L.).

Лесные массивы не затрагиваются, но линейные объекты проектируемого куста К-19 пересекают ряд одиночных деревьев: ива 5 м.

Прилегающая территория: Травянистая растительность прибрежной полосы рек вблизи участка изысканий представлена такими видами как: Цикорий обыкновенный (Cichorium inthybus L.), Репешок обыкновенный (Agrimonia eupatoria), Полынь горькая (Artemisia absinthium), Крапива двудомная (Urtica dioica), Щавель конский (Rumex confertus Willd), Пижма обыкновенная (Tanacetum vulgare L.), Костёр безостый (Zerna inermis (Leyss.), Вейник наземный (куртиной) (Calamagrostis epigeios (L.) Roth.), Вьюнок полевой (Convolvulus arvensis), осока (Carex sp), Чертополох курчавый (Carduus crispus L.),Тимьян ползучий (Thymus serpyllum), Череда трёхраздельная (Bidens tripartita).

Вблизи дорог растительные сообщества имеют иной состав. Злаки здесь представлены в незначительном количестве. Наибольшее распространение получили представители семейства сложноцветных – ромашка пахучая (Vftricaria matricarioides), одуванчик лекарственный (Taraxacum officinale), осот полевой (Sonchus arvensis), цикорий обыкновенный (Cichorium inthybus), бодяк (Cirsium arvense), полынь равнинная (A. campestris), и др.; семейства крестоцветных – редька полевая (Raphanus raphanistrum), сурепица (Brassica campestris), сурепка обыкновенная (Barbarea vulgaris) и др.; незначительно представлены бобовые – клевер красный и белый (Trifolium prabense, T. repens), норичниковые – коровяк обыкновенный (медвежье ухо) (Verbascum thapsus), подорожник (Plantágo májor).

Участки без растительного покрова распространены на прилегающих к участку изысканий территориях – полевая автомобильные дороги, так же площадки кустов.

В ходе маршрутно-рекогносцировочного обследования на территории и в непосредственной близости от участка изысканий отсутствуют редкие виды растений, включенные в Красную книгу РТ и РФ, виды-эндемики и редкие растительные сообщества. Сведения о видах растений и грибов, занесенных в красную книгу РТ, даны в письме Государственного комитета РТ по биологическим ресурсам (Приложение Н).

Намечаемая деятельность проводится на территории, на которой уже имеют место техногенного нарушения почвенного, растительного покрова.

Характеристика животного мира

Территория изысканий относится к лесостепному центрально-восточному фаунистическому участку Волжско-Камского края (Попов, 1960). Он простирается от левобережья Камы и Волги до Бугульминско-Белебеевской возвышенности и представляет собой типичное лесостепье.

Животный мир Акбуринского сельского поселения представлен обитателями как степных, так и лесных видов животных. Широко распространен типично степной грызун слепушонка. На склонах долин рек, сложенных корен-ными породами, на склонах оврагов встречаются колонии сурков. Также распространены суслик рыжеватый, тушканчик (земляной заяц), хомяк (карбыш), из мышевидных - серая полевка, полевая мышь, лесная мышь. Неотъемлемыми компонентами степных ландшафтов являются степные виды птиц: жаворонок, перепел, серая куропатка, овсянка, из хищных птиц – сарыч, пустельга, полевой лунь, коршуны, ночные совы, хорь и др. По долинам рек гнездятся перелетные водоплавающие птицы: различные виды уток, куликов, вальдшнеп, выпь, коростель.

Реки поселения рыбные. В них водится язь, лещ, щука, сазан, сом, налим, чехонь, карп, голавль, ерш, уклейка, пескарь, окунь, судак, синец, жерех и др.

Из видов герпетофауны в сельском поселении обычны: зеленая жаба, озерная и остромордая лягушка, прыткая ящерица, уж обыкновенный. Возможны также встречи веретеницы ломкой и гадюки обыкновенной, поскольку на прилегающих территориях имеются находки этих видов (Географическая характеристика…, 1972).

Для рассматриваемой территории характерно низкое разнообразие видового состава и невысокая численность позвоночных животных. В сельскохозяйственных угодьях обычно преобладают антропофильные и антропотолерантные виды, хорошо приспособленные к обитанию в преобразованных человеком ландшафтах. На участке изысканий возможны встречи представителей полевого и синантропного фаунистических комплексов.

Результаты обследования территории

Проектируемые объекты Ивинского месторождения расположены на землях сельскохозяйственного назначения (пашня, сенокосные угодья) и луговых фитоценозах, так же на землях промышленности, где эксплуатируются нефтяные объекты. Это обуславливает наличие на территории изысканий животных синантропного комплекса и обитателей сельхозугодий (корсак, хорь светлый, сурок, степная мышовка, хомяк обыкновенный, мышь полевая), обитающих на открытых биотопах, остепненных участках, агроценозах и др. Крупных видов животного мира на участке работ не обнаружено.

Из объектов орнитофауны отмечены ворон обыкновенный (Corvus corax L.), серая ворона (Corvus cornix L.), грач (Corvus frugilegus L., 1758), большая синица (Parus major L., 1758).

В рамках маршрутно-рекогносцировочного обследования на территории участков планируемых работ редкие виды животных, включенные в Красную книгу РТ и РФ, виды-эндемики и виды, имеющие хозяйственно-промысловое значение, отсутствуют. Участок строительства не затрагивает территории заповедников, заказников, основных миграционных путей животных.

Сведения о видах животных, растений и грибов, занесенных в красную книгу РТ, даны в письме Государственного комитета РТ по биологическим ресурсам (Приложение Н)

Район размещения, подлежащего обустройству приурочен к биотопам открытого типа, относящимся к сельскохозяйственным угодьям. Фауна открытых участков сильно обеднена вследствие сельскохозяйственного использования и представлена типичными для данного региона видами.

Основное воздействие в период строительства будет связано с локальным разрушением биотопов и повышением степени воздействия фактора беспокойства. Учитывая краткосрочность проведения строительно-монтажных работ, размеры вновь отводимых земель, расположение части

их в непосредственной близости от существующих объектов, значительного снижения численности и видового разнообразия животных не произойдет.

Факторы беспокойства от работы объектов нефтедобычи (прежде всего – проходящего автотранспорта) будут незначительными вследствие специфики работы нефтегазодобывающих предприятий.

Для предотвращения прямого уничтожения животных необходима регулярная работа с персоналом, занимающим строительством и обслуживанием нефтепромысловых объектов в плане их ознакомления с обитающими здесь редкими видами, необходимостью их охраны и правилами поведения при встрече. С целью сохранения животных целесообразно, в случае их нахождения на площадке СМР, производить отлов с последующим переселением в малонаселенные территории и ООПТ.

7 Климатическая характеристика

По схеме климатических районов Республики Татарстан объект изысканий располагается в Западно-Закамском районе.

По строительно-климатическому районированию в соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» проектируемая территория относится к климатическому подрайону I В.

По данным климатической справки ФГБУ «УГМС РТ» №10/1379 от 23.05.2024г. (приложение Г) по метеостанции Чулпаново:

Средняя годовая температура воздуха положительная и составляет 4,5ºС;

Средняя месячная максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) равна 27,1°С;

Средняя температура холодной части отопительного периода равна – 17,1°С;

Средняя годовая скорость ветра составляет 3,2 м/с;

Скорость ветра, повторяемость превышения которой по среднемноголетним данным составляет 5% равна 8 м/с;

Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы, составляет 160.

Средние температуры воздуха по месяцам, средняя месячная скорость ветра по направлениям (роза ветров), среднемесячное и годовое количество осадков, число дней с туманами, опасные метеорологические явления приведены в разделе о результатах инженерно-гидрометеорологических изысканий (130-23-ИГМИ) настоящего отчета и здесь не дублируются.

8 Оценка современного экологического состояния территории

Согласно ст.1 Градостроительного Кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. (ред. От 31 декабря 2005 г.) к зонам с особыми условиями использования территории относятся охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Федеральным законом Российской Федерации «Об охране окружающей среды» (2002 г.), Градостроительным кодексом РФ (2004 г.), Водным кодексом Российской Федерации (2006 г.), Лесным кодексом Российской Федерации (2006 г.) и др. установлены специальные экологические требования к градостроительной деятельности в зонах с особыми условиями использования территории.

Согласно этим документам при размещении, проектировании, строительстве и реконструкции городских поселений и территорий должен соблюдаться комплекс ограничений, обеспечивающий благоприятное состояние окружающей среды для жизнедеятельности человека и функционирования природных экосистем.

8.1 Результаты дешифрирования аэрокосмических материалов

Для предварительной оценки экологического состояния территории в соответствии с СП 47.13330.2016 проведено дешифрирование материалов дистанционного зондирования Земли (космических снимков). Были проанализированы спутниковые снимки, предлагаемые программой Sas.Planet из общедоступных сервисов, таких как Google Earth, Google Maps, Bing Maps, DigitalGlobe, Kosmosnimki.ru, Яндекс.Карты, VirtualEarth и др., также из общедоступного Интернет-ресурса http://wikimapia.org. Для изучения современного состояния территории, анализа источников загрязнения окружающей среды и геоморфологического описания участка выбраны наиболее актуальные спутниковые снимки высокого разрешения, синтезированные в натуральных цветах из сервиса Яндекс. Карты. Дешифрирование снимка проведено в соответствии с требованиями п. 4.3 СП 11-102-97. По результатам предварительного дешифрирования намечены маршруты маршрутных наблюдений, выявлены значимые участки для обследования на прилегающей территории.

Как показали результаты предварительного дешифрирования, территория в районе участка изысканий характеризуется освоенностью, при этом на прилегающих территориях сохранились природные комплексы и места обитаний охраняемых видов флоры и фауны. Выделены следующие участки распространения естественных местообитаний:

− Лесные массивы земель государственного лесного фонда;

− Пашни, сенокосы.

− Русла и прирусловые территории рек и ручьев.

Для более полного изучения территории изысканий на нахождение охраняемых видов животных и растений было проведено маршрутное наблюдение с поиском следов пребывания животных и с описанием растительного покрова.

Результаты поиска источников загрязнения окружающей среды по спутниковому снимку сопоставлялись и дополнялись фондовыми материалами на территорию. Из источников загрязнения окружающей среды на прилегающей территории были выделены:

− дорожная сеть (промысловые дороги) – распространена повсеместно в районе участка изысканий;

− объекты нефтедобычи – расположены повсеместно в районе участка изысканий;

Основная часть изучаемой территории представлена землями сельских поселений.

Пятна загрязнений, несанкционированные свалки и другие визуальные признаки загрязнения окружающей среды на участке изысканий и прилегающей территории по спутниковым снимкам не выявлены. Для более полного изучения территории участка изысканий и прилегающей территории на нахождение участков загрязнения было проведено маршрутное наблюдений. Из объектов особой чувствительности в районе участка изысканий выделены водные объекты. Район изысканий не затрагивает жилую застройку населенных пунктов.

8.2 Результаты маршрутных наблюдений

Рекогносцировочное обследование проводилось с целью осмотра участка изысканий и прилегающей территории, визуальной оценки рельефа, составления маршрута экологических и почвенных наблюдений, визуального обследования по выбранному маршруту.

Маршрутные наблюдения были проведены в радиусе 0,5 км от проектируемой площадки и проектируемых трас Ивинского нефтяного месторождения

Маршрутные наблюдения включали в себя документированное описание природных условий с опробованием компонентов окружающей среды, фотодокументирование и картографирование.

Задачей наблюдений при передвижении по маршруту являлось выявление источников и описание визуальных признаков загрязнений; отбор проб почв, проведение радиационного обследования.

При продвижении по маршруту проводили:

- измерение МЭД гамма-излучения;
- отбор проб почвы на химический, микробиологический и радионуклидный анализы;
- изучение животного мира и растительности.

Ниже приводится описание маршрутных наблюдений.

В целом район изысканий, как и примыкающие к нему территории, вследствие развития нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей и газовой промышленности, хозяйственно осваиваются и несут следы территории со значительными техногенными нагрузками. За период эксплуатации территории обустроены, проложены сети подземных, надземных коммуникаций (особенно линии электропередачи – ВЛ), промысловые дороги.

В результате рекогносцировочного обследования участков работ было выявлено, что на прилегающих территориях имеются существующие площадки нефтяных объектов, а именно действующие скважины, подходы полевых дорог, по всем площадкам проходит сеть коммуникаций.

Краткое описание площадок

Площадка куста скважин №7 (пр. скв. №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146) расположена в 1,8 км западнее с. Акбуре, в 6,7 км юго-восточнее села Слобода Черемуховая, в 3,1 км северо-восточнее с.Новое Ибрайкино. Площадка обустроена. На площадке расположены существующие скважины №№4039, 4044, 4040, 4066, 4060, 4064. С южной стороны к площадке подходит грунтовая дорога. Рельеф площадки спокойный, уклоном до 1º в восточном-северо-восточном направлении. Колебания в абсолютных отметках на рассматриваемой площадке от 185,2 до 182,7.

Площадка куста скважин №19 (№№5122, 5123, 5124, 5125, 5126, 5127) расположена в 2,5 км западнее с. Акбуре, в 6,5 км юго-восточнее села Слобода Черемуховая, в 2,7 км северо-восточнее с.Новое Ибрайкино. Площадка не освоена в техническом отношении. Подъезд к площадке возможен с южной стороны по грунтовой дороге. Рельеф площадки спокойный, уклоном до 1º на восток. Колебания в абсолютных отметках на рассматриваемой площадке от 186,3 до 184,5.

Краткое описание трасс

1. Трасса нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №7 до врезки в

нефтесборный трубопровод. Основное направление у трассы восточно-северо-восточное. Рельеф на протяжении трассы пологий с незначительным уклоном к концу трассы, перепад в абсолютных отметках от 184,6 м до 183,9 м. Протяженность трассы 87,5 м.

2. Трасса ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №7. Трасса от опоры отпайки идет в северо-восточном направлении по землям Акбуринского СП. На ВУ1 трасса принимает восточное направление. Рельеф по трассе спокойный с уклоном поверхности в юго-восточном и восточном направлении. Колебание абсолютных отметок от 182,1 до 185,6. Протяженность трассы 563,1 м.

3. Трасса нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №19 до узла подключения УП-1. Основное направление у трассы западное. Рельеф на протяжении трассы пологий с незначительным уклоном в западном направлении, перепад в абсолютных отметках от 185,8 м до 183,7 м. Протяженность трассы 407,8 км.

4. Трасса ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19. Основное направление у трассы восточное. На ПК 0+5,80 – 0+13,80 трасса пересекает промысловую автодорогу с щебеночным покрытием (ДНС-2 – Куст 7а), на ПК 0+37,60 пересекает неглубокий лог под углом 90º, после ПК1 рельеф пологий. Перепад в абсолютных отметках от 184,5 до 182,0 м. Протяженность трассы 282,9 м.

Редкие и охраняемые виды растений и животных, а также следы пребывания редких видов животных, занесенных в Красную книгу РФ и РТ на участке изысканий отсутствуют. Результаты описания почвенного, растительного покрова, животного мира и ландшафтов представлены в соответствующих разделах. Визуальные признаки загрязнения окружающей среды (несанкционированные свалки, пятна загрязнения) не обнаружены. Результаты геоэкологического опробования территории представлены в соответствующих разделах.

В результате проведенных маршрутных наблюдений на окружающей территории проектируемых объектов визуальных признаков загрязнения (пятен мазута, химикатов, нефтепродуктов, резкого химического запаха, метанопроявлений и др.). На территории участка строительный, пищевой и бытовой мусор отсутствует.

Заболоченности нет. Смежными участками к территории изысканий являются пашни, согласно данным публичной кадастровой карты категория прилегающих земель для сельскохозяйственного производства, так же юго-восточнее земли Гослесфонда. Участок изысканий располагается на землях промышленности и сельскохозяйственного назначения.

8.3 Оценка качества атмосферного воздуха

Фоновая концентрация - статистически достоверная максимальная разовая концентрация примеси, значение которой превышается в 5 % случаев. Фоновые концентрации являются характеристикой загрязнения атмосферы, создаваемого всеми источниками выбросов на рассматриваемой территории.

Фон рассчитан по методическим рекомендациям ФГБУ «ГГО» для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, с учетом численности населения без детализации по градациям скорости и направления ветра.

Сведения о фоновом загрязнении атмосферного воздуха района инженерно - экологических изысканий представлены по данным предоставленным ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» (приложение Е).

Таблица 8.3.1 Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Примесь	ПДКмр/ПДКсс/ОБУВ, мг/куб.м	Фоновые концентрации мг/м^3
Диоксид серы	0,5 / 0,05 / -	0,020
Оксид углерода	5,0 / 3,0 / -	1,2

Диоксид азота	0,2 / 0,04 / -	0,043
сероводород	0,008/-/-	0,002

Превышений ПДКмр по фоновым концентрациям не выявлено. Состояние атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности соответствует гигиеническим критериям качества атмосферного воздуха населенных мест в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 п. 2.4. «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».

8.4 Оценка качества поверхностных вод

Территория изысканий расположена вне водоохранной зоне и не предполагают воздействия на поверхностные водные объекты при безаварийном режиме работы. Сброс сточных вод в водные объекты предприятием не осуществляется. В рамках инженерно-экологических изысканий отбор пробы поверхностной воды не проводился.

8.5 Оценка качества грунтовых вод

В рамках инженерно-экологических изысканий

На момент проведения изысканий (дата бурения с 21.05.2024г. по 06.06.2024г.) при бурении до глубины 10,0 м грунтовые воды вскрыты на площадках К-7 (проба 7/7), К-19 (проба 19/10). Появившийся уровень подземных вод зафиксирован на глубинах от 3,0 до 6,1 м, что соответствует абс.отм. от 178,16 до181,98 мБС. Установившийся уровень подземных вод зафиксирован на глубинах от 1,7 до 5,7 м, что соответствует абс.отм. от 178,66 до 183,46 мБС.

Результат исследования подземной воды на химический анализ представлен в таблице 8.5.1. Протокола химического анализа подземной воды представлены в приложении Ш.

Таблица 8.5.1

Параметры	Ед. изм.	ПДК*	Содержание	
			проба 7/7	проба 19/10
ХПК	мг/дм^3	Не более 15,0	Менее 4,0	Менее 4,0
БПК	мгO_2/дм^3	Не более 2,0	1,89	**2,28**
АПАВ	мг/дм^3	0,5	0,019	Менее 0,015
Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм^3	Не норм.	268,4	389
pH (водородный показатель)	Ед. pH	6,0-9,0	7,3	7,3
Сухой остаток	мг/дм^3	1500	477	487
Общая жесткость	Ж^0	10,0	6,8	7,1
Никель	мг/дм^3	0,02	0,004	0,002
Мышьяк	мг/дм^3	0,01	Менее 0,005	Менее 0,005
Медь	мг/дм^3	1,0	0,007	0,024
Магний	мг/дм^3	50	7,76	21,8
Цинк	мг/дм^3	5,0	0,006	0,025
Железо	мг/дм^3	0,3	0,06	Менее 0,05
Кадмий	мг/дм^3	0,001	0,0003	0,0005
Кальций	мг/дм^3	180	122,7	106,5
Свинец	мг/дм^3	0,01	0,007	0,008
Ртуть	мкг/дм^3	0,0005	0,00001	0,00001
Нитриты	мг/дм^3	3,0	менее 0,20	менее 0,20
Нитраты	мг/дм^3	45,0	**Более 50,0**	**Более 50,0**
Сульфаты	мг/дм^3	500,0	22,0	15,9
Хлориды	мг/дм^3	350,0	22,4	3,04
нефтепродукты	мг/дм^3	0,3	Менее 0,005	Менее 0,005

**ПДК представлен для нецентрализованного водоснабжения, согласно СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"*

Выводы: По результатам химического анализа проб подземных вод, можно сделать вывод о превышениях по ПДК по показателям: нитраты - превышение в 1,1 раз.

По остальным показателям качество подземных вод соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21. Превышения по ПДК не обнаружены.

Согласно критериям, п.4.38 СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» степень загрязнения подземных вод в зоне влияния проектируемых объектов характеризуется критерием «Относительно-удовлетворительная ситуация».

8.6 Оценка качества почво-грунтов, агрохимический анализ

В ходе выполнения маршрутных наблюдений на территории участка изысканий были отобраны объединенные проб почвы. Отбор проб производился методом конверта (1 интегральная проба состояла из 5 индивидуальных), с учетом требований ГОСТ 17.4.3.01-2017; ГОСТ 17.4.4.02-2017; ГОСТ Р 58595-2019

Лабораторные исследования выполнены аккредитованным испытательным лабораторным центром ФГБУ «Центр агрохимической службы «Татарский»», аттестат аккредитации RA.RU.21ПП19 (приложение Д).

Пробы анализировалась на загрязнение химическими веществами, микробиологические и паразитологические анализы, а так же измерение активности радионуклидов. Графически точки отбора проб показаны на карте-схеме фактического материала (Приложение 130-23-ИЭИ Г1). Протоколы исследований представлены в приложении Ж, результаты в таблицах 8.6.1, 8.6.2, 8.7.3.1.

Оценка качества почвы на загрязнение химическими веществами

Таблица 8.6.1 Результаты исследований почво-грунтов на содержание загрязняющих веществ

Определяемые показатели	Ед. изм.	Гигиен. Нормати в[1]	Фон	Содержание±δ,(№ проб)	
				К-7/х	К-1/19
pH	ед.	6,5-8,5		8,4	7,0
Нефтепродукты	мг/кг	1500,0[2]	66,2[4]	**83,8**	**125,3**
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,02	-[5]	0,005	
Мышьяк	мг/кг	10,0	5,6	3,71	2,19
Ртуть	мг/кг	2,1	0,20	0,040	0,014
Цинк	мг/кг	220,0	68	50,6	50,8
Медь	мг/кг	132,0	25	**27,2**	**31,6**
Никель	мг/кг	80,0	45	43,1	41,7
Кадмий	мг/кг	2,0	0,24	**0,86**	**0,51**
Свинец	мг/кг	130,0	20	12,4	**28,5**
сульфаты	мг/кг	160	-[5]	21,9	13,4

1 СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 4.1)

2 Постановления Главного государственного санитарного врача по РТ от 14 июля 1998 г. N 18

3 СП 502.1325800.2021

4 Ежегодник. Загрязнение почв Российской Федерации токсикантами промышленного происхождения в 2023 году

5 - измерения не проводились. Ежегодник. Загрязнение почв Российской Федерации токсикантами промышленного происхождения в 2023 году

Результаты исследований почво-грунтов участка изысканий сравнивались с гигиеническими нормативами СанПиН 1.2.3685-21 и с фоновыми показателями загрязнения почв для данного региона.

Предельно-допустимую концентрацию (ПДК) нефтепродуктов в почвах Республики Татарстан - 1500 г/кг, принято согласно Постановления Главного государственного санитарного врача по Республике Татарстан от 14 июля 1998 г. N 18 "О введении в действие предельно-допустимой концентрации (ПДК) нефтепродуктов в почвах Республики Татарстан

Серная кислота, сера, сероводород, попадая в почву, превращаются в сульфаты. Предельно допустимая концентрация сульфат-иона 160 мг/кг почвы.

Фоновое содержание принято согласно приложения Д СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические-изыскания для строительства»

Почво-грунты района изысканий по таблице 4.1 ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве относятся к категории - близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые) pH KCl >5.

В результате выполненных исследований проб почво-грунтов участка изысканий превышений по содержанию тяжелых металлов по ПДК не выявлено, но выявлено превышение по фоновым содержаниям.

Для интегральной оценки загрязнения почвенного покрова тяжелыми металлами по сравнению с фоновым содержанием (в соответствии с СП 47.13330.2016) рассчитывается суммарным показателем загрязнения (Zc) по формуле:

$$Zc=Kci+.....Kcn-(n-1), \quad (8.6.1)$$

где n – количество учитываемых химических элементов;

K_{ci} – коэффициент концентрации i-го компонента загрязнения, превышающий единицу.

В свою очередь, коэффициент концентрации Kci, характеризующий интенсивность техногенной аномалии, рассчитывается по формуле

$$Kci = Ci/Cф, \quad (8.6.2)$$

где Ci – фактическое содержание i-го химического элемента в почвах и грунтах, мг/кг;

Сф – фоновое содержание i-го химического элемента в почвах и грунтах, мг/кг.

В расчет Zc включаются только элементы, превышающие фон. Расчет Zc производится по формуле Саета (Сает Ю.Е., Ревич Б.А., Янин Е.П. Геохимия окружающей среды.1990 г) Количественной мерой ассоциации является суммарный показатель загрязнения, представляющий собой аддитивную сумму превышений коэффициентов концентрации (рассеяния) над единичным (фоновым) уровнем. То есть в расчет идут только значения Kc>1.

Согласно данным таблицы 8.6.1 концентрации:

В пробе № К-7/х:

- содержание нефтепродуктов, меди и кадмия выше фоновых значений.

В пробе № 1/19:

- содержание нефтепродуктов, никеля, меди, кадмия и свинца выше фоновых значений.

Результаты расчёта представлены в таблице 8.6.1.1

Номер пробы	Показатель, который выше фоновых значений	Kci	Zc
№1	Нефтепродукты	1,26	3,928
	Медь	1,088	
	Кадмий	3,58	
№2	Нефтепродукты	1,89	
	Медь	1,264	3,67

	Кадмий	2,1	
	свинец	1,425	

С точки зрения пригодности использования почв согласно СанПиН 1.2.3685-21. (таблица 4.5), почвы, относящиеся к категории «допустимая».

Оценка микробиологических и паразитологических показателей

На пробных площадках участка изысканий также отбирались пробы на микробиологические и паразитологические показатели. Результаты анализа проб представлены в таблице 8.6.2. Протоколы в приложении Ж.

Таблица 8.6.2 Результаты микробиологических и паразитологических исследований почво-грунтов

Категория загрязнения почв	Индекс БГКП	Индекс энтерококков	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Яйца геогель-минтов, экз./кг	Цисты кишечных патогенных простейших)
Проба № К-7/м (Куст -7)	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено
Проба №3/19 (Куст-19)	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено
Чистая	0	0	0	0	0
допустимая	1-9	1-9	0	1-9	1-9
Умеренно опасная	10-99	10-99	0	10-99	10-99
Опасная	100 и более	100-999	1-99	100-999	100-999
Чрезвычайно опасная	-	1000 и выше	100 и выше	1000 и выше	1000 и выше

Результаты проведенных лабораторных исследований показали, что качество почвы в исследуемом районе по микробиологическим показателям находится в соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям пределах, согласно СанПиН 1.2.3685-21.

По паразитологическим показателям исследуемая почва относится к категории «чистая» согласно СанПиН 2.1.3684-21 (таблица 4.6).

Оценка агрохимических свойств

Агрохимический анализ отобранных проб почв проводился в ФГБУ «Центр агрохимической службы «Татарский»». Опробование и оценку агрохимических показателей почв проводили по показателям, указанным в ГОСТ 17.4.2.03, ГОСТ 17.5.3.06, ГОСТ 17.5.1.03. Отбор проб выполняется по требованиям ГОСТ 58595.

Согласно ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ», ГОСТ 17.4.2.03-86 показатели состава и свойств плодородного слоя почвы должны быть следующими:

- массовая доля гумуса в нижней границе плодородного слоя почвы должна составлять в лесостепной и степной зонах - не менее 2%;
- величина pH водной вытяжки в плодородном слое почвы должна составлять 5,5-8,2;
- массовая доля обменного натрия, в процентах емкости катионного обмена, должна составлять не более 5;
- массовая доля водорастворимых токсичных солей в плодородном слое почвы не должна превышать 0,25% массы почвы;

- массовая доля почвенных частиц менее 0,01 мм должна быть в интервале - от 10% до 75%.

Протоколы исследований представлены в приложении И.

Таблица 8.6.3 Оценка качества земель в рамках инженерно-экологических изысканий по агрохимическим показателям

Определяемые показатели	Ед.Изм	Результаты испытаний					
		Куст 7		Куст 19			
		№К-7/1 (20 см)	№К-7/2 (40 см)	№19.1 (0-30 см)	№19.2 (30-50 см)	№19.3 (50-80 см)	№19.4 (80-100 см)
Массовая доля обменного натрия	Ммоль/ 100г	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1
Емкость катионного обмена	Мг-экв/100 г	185	192	10	21	126	196
Органическое вещество	%	2,1	**1,6**	4,5	2,3	**0,9**	**0,8**
pH солевой вытяжки	Ед. pH	7,2	7,6	5,0	5,6	7,1	7,2
Токсичные соли	%	0,09	0,10	0,11	0,10	0,11	0,13
Сумма фракций менее 0,01 мм	%	16,7	13,3	33,6	36,7	45,6	42,2

По результатам химического анализа отобранных почвенных образцов и обследования почвенных разрезов установлено, что почвы рассматриваемой территории являются плодородными:

- на территории К-7 до глубины 20 см (пробы №К-7/1);
- на территории К-19 до глубины 50 см (пробы №19.1, №19.2), что соответствует ГОСТ 17.5.3.06- 85.

Пробы №К-7/2, №19.3, №19.4 не удовлетворяют требованиям ГОСТ 17.5.3.06- 85, предъявляемым к качеству плодородного слоя по содержанию органического вещества, которая составляет менее 2%.

В соответствии с ГОСТ 17.5.1.03-86 «Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель» плодородный слой почвы по показателям химического и гранулометрического состава относится к группе пригодности - пригодные.

Возможное использование: под пашню, сенокосы, пастбища и многолетние насаждения с зональными типовыми агротехническими мероприятиями; под лесонасаждения различного назначения.

В соответствии с ГОСТ 17.5.3.06-85, мощность снятия плодородного слоя почвы на землях сельскохозяйственного назначения и промышленности представлены в таблице в 8.6.4

Таблица 8.6.4 Толщина снятия ПСП

Наименование проектируемого объекта	Тип и подтип почв	Диапазон толщин снятия по ГОСТ 17.5.3.06-85, см	Мощность ПСП по результатам ИЭИ, см
Территория К-7	Черноземы оподзоленные	40-120	20
Территория К-19	Черноземы выщелоченные		50

Сделаны выводы о том, что мощность плодородного слоя почвы (ПСП), рекомендованного к снятию:

- на черноземах оподзоленных, составляет 20 см;

- на черноземах вылощенных, составляет 50 см.

8.7 Оценка радиационной обстановки

В рамках настоящих инженерно-экологических изысканий были выполнены радиационно-экологические исследования территории участка изысканий. Исследования выполнены специалистами аккредитованной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан», аттестат аккредитации представлен в приложении Д.

Исследования выполнены в соответствии с требованиями СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010), СП 2.3.1.2523-09 (НРБ-99/2009), СанПиН 2.6.4115-25, МУ 2.6.1.2398-08 и др.

Радиационно-экологические исследования выполнены на территории всего участка изысканий (полосы отвода под строительство проектируемых линейных и площадных объектов) площадью 13 га. В рамках исследования выполнено:

— Поиск и выявление радиационных аномалий,

— Определение мощности амбиентного эквивалента.

Протокол выполненных исследований представлен в приложении К, результаты – ниже.

8.7.1. Поиск и выявление радиационных аномалий

Гамма-съемка проведена по прямолинейным маршрутным профилям (шагом 10 м) с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска.

Показания поискового прибора:

- среднее значение 0,14 мкЗв/ч,

- Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения в точках с максимальным показанием поискового прибора 0,15 мкЗв/ч.

Нмакс/Нср =1,1; Нмакс/Нср < 2; Німак < 0,6 мкЗв/ч.

Поверхностные радиационные аномалии не обнаружены.

8.7.2. Определение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения

Количество измерений – 300

Среднее значение мощности дозы гамма-излучения – 0,021 мкЗв/ч.

Стандартная неопределенность среднего значения (δ) – 0,000 мкЗв/ч.

Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения 0,120 мкЗв/ч.

Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения – 0,150 мкЗв/ч.

Нср+ δ = 0,142 мкЗв/ч; Нср+ δ ≤ 0,6 мкЗв/ч.

Обследованная территория, соответствует требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов, действующих в области радиационной безопасности.

8.7.3. Измерения активности радионуклидов в пробе почво-грунта

Отбор пробы произведен в точке с максимальным значением мощности эквивалентной дозы гамма-излучения. Результат измерения пробы представлен в таблице 8.7.3.1. и в приложении Ж.

Таблица 8.7.3.1 Результаты измерения активности радионуклидов в пробе почво-грунта

Наименование показателя	Результат измерений(A±ΔA), Бк/кг	
	№К-7/р	№2/19
Активность ^{40}K	314	более 30
Активность ^{232}Th	26,6	7,5
Активность ^{226}Ra	25,4	14,0
Активность ^{137}Cs	6,7	4,4

Аэфф Бк/кг	88,2	23,9

Согласно результатам исследований выявлено, что пробы соответствуют 1 классу радиационной безопасности, так как удельная активность Аэфф < 370 Бк/кг (согласно п. 3.3 МУ 2.6.1.2398 - 08 "Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности", п.5.3.4 СанПин 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)).

Заключения:

1) По результатам гамма-съемки на участке не выявлено зон, в которых показания радиометра в 2 раза и более превышают среднее значение, характерные для остальной части земельного участка (п. 5.2.3 МР 2.6.1.0361-24-08),

2) Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения территории составляет 0,150 мкЗв/ч, что не превышает 0,6 мкЗв/ч (для участков под строительство производственных зданий и сооружений согласно п. 5.2.3 Методические рекомендации 2.6.1.0361-24-08),

3) Эффективная удельная активность естественных радионуклидов в почве участка максимальное значение составляет 88,2 Бк/кг, что не превышает 370 Бк/кг (согласно ГОСТ 30108-94, грунты участка пригодны для всех видов строительства).

Обследованный земельный участок соответствует требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов, действующих в области радиационной безопасности.

9 Зоны с особыми условиями использования территорий

Федеральным законом «Об охране окружающей среды» (2002), Градостроительным кодексом Российской Федерации (2004) и другими нормативными документами установлены специальные экологические требования к градостроительной деятельности. В соответствии с этими нормативно-правовыми актами при размещении, проектировании, строительстве и реконструкции городских и иных поселений и территорий должен соблюдаться комплекс ограничений, обеспечивающий благоприятное состояние окружающей среды для жизнедеятельности человека и функционирования природных экосистем.

9.1 Объекты историко-культурного наследия

В соответствии с Заключением Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия №04-04/5692 от 08.10.2024 г. (приложение Л):

- имеются данные о проведенных историко-культурных исследованиях. Испрашиваемые земли по проекту (объекту) частично исследованы. При этом территория, представленная в запросе и территория объекта исследования, указанная в ранее направленном Акте историко-культурной экспертизы, частично не совпадают;

- часть испрашиваемых земель по проекту (объекту), в местах расхождения с ранее исследованным участком территории, является объектом историко-культурной экспертизы, необходимость которой определяется в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Согласно ответу комитета РТ по охране объектов культурного наследия, требуется обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 №73-ФЗ.

Согласно ответу Исполнительного комитета Новошешминского муниципального района РТ (Приложение П) ОКН, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (Памятников истории и культуры) народов РФ, выявленных ОКН либо объектов, обладающих признаками ОКН, зон охраны. защитных зон ОКН регионального и местного значения не имеется;

Проведена государственная историко-культурная экспертиза с 12.05.2025г. по 09.06.2025г. предприятием ООО «Научное производственное предприятие Археобюро», согласно которому выдан Акт ГИКЭ от 09.06.2025г. Выдано Заключение №01-04/3824 от 27.06.2025г. на Акт ГИКЭ. Согласно Заключению №01-04/3824 от 27.06.2025г на Акт государственной историко-культурной экспертизы от 09.06.2025г. на представленной территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (приложение Л).

Указанная территория расположена вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

9.2 Особо охраняемые природные территории

В соответствии со ст. 2 Федерального закона от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» с учетом особенностей режима особо охраняемых природных территорий и статуса, находящихся на них природоохранных учреждений, различаются следующие категории указанных территорий:

а) государственные природные заповедники, в том числе биосферные;

б) национальные парки;

в) природные парки;

г) государственные природные заказники;

д) памятники природы;

е) дендрологические парки и ботанические сады.

Особо охраняемые природные территории могут иметь федеральное, региональное или местное значение.

Территории государственных природных заповедников и национальных парков относятся к особо охраняемым природным территориям федерального значения. Территории государственных заказников, памятников природы, дендрологических парков и ботанических садов могут быть отнесены либо к особо охраняемым природным территориям федерального значения, либо к особо охраняемым природным территориям регионального значения. Природные парки являются особо охраняемыми территориями регионального значения.

Особо охраняемые природные территории федерального и регионального значения определяются соответственно Правительством Российской Федерации и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации. Особо охраняемые природные территории местного значения определяются в порядке, установленном законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации.

В Республике Татарстан имеются 2 ООПТ федерального значения: ФГУ «Национальный парк «Нижняя Кама» и Волго-Камский государственный природный биосферный заповедник. Намечаемая деятельность не затрагивает территорию выше перечисленных ООПТ и не нарушает режим их охраны.

Согласно копии письма Министерства природных ресурсов РФ (Минприроды РФ) № 15-47/10213 от 30.04.2020 г. (Приложение М) на сайте Минприроды РФ содержится исчерпывающий перечень образований субъектов РФ, в границах которых имеются ООПТ федерального значения. По представленной на сайте информации территория строительства не затрагивает ООПТ федерального значения.

Согласно письму Государственного комитета РТ по биологическим ресурсам (приложение Н), намечаемые работы не будут затрагивать особо охраняемые природные территории регионального значения и их буферные зоны.

В соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.03.2019 №226 перечень резервных участков, планируемых под ООПТ Республики Татарстан, утратил силу.

В соответствии с письмом руководителя исполнительного комитета Нововшешминского муниципального района РТ (приложение П) существующих, проектируемых и перспективных особо охраняемых природных территорий (ООПТ) местного значения не имеется.

Согласно данным, представленным на сайте oopt.kosmosnimki.ru (веб-геоинформационная платформа) участок изысканий расположен вне границ особо охраняемых природных территорий, существующих и планируемых.

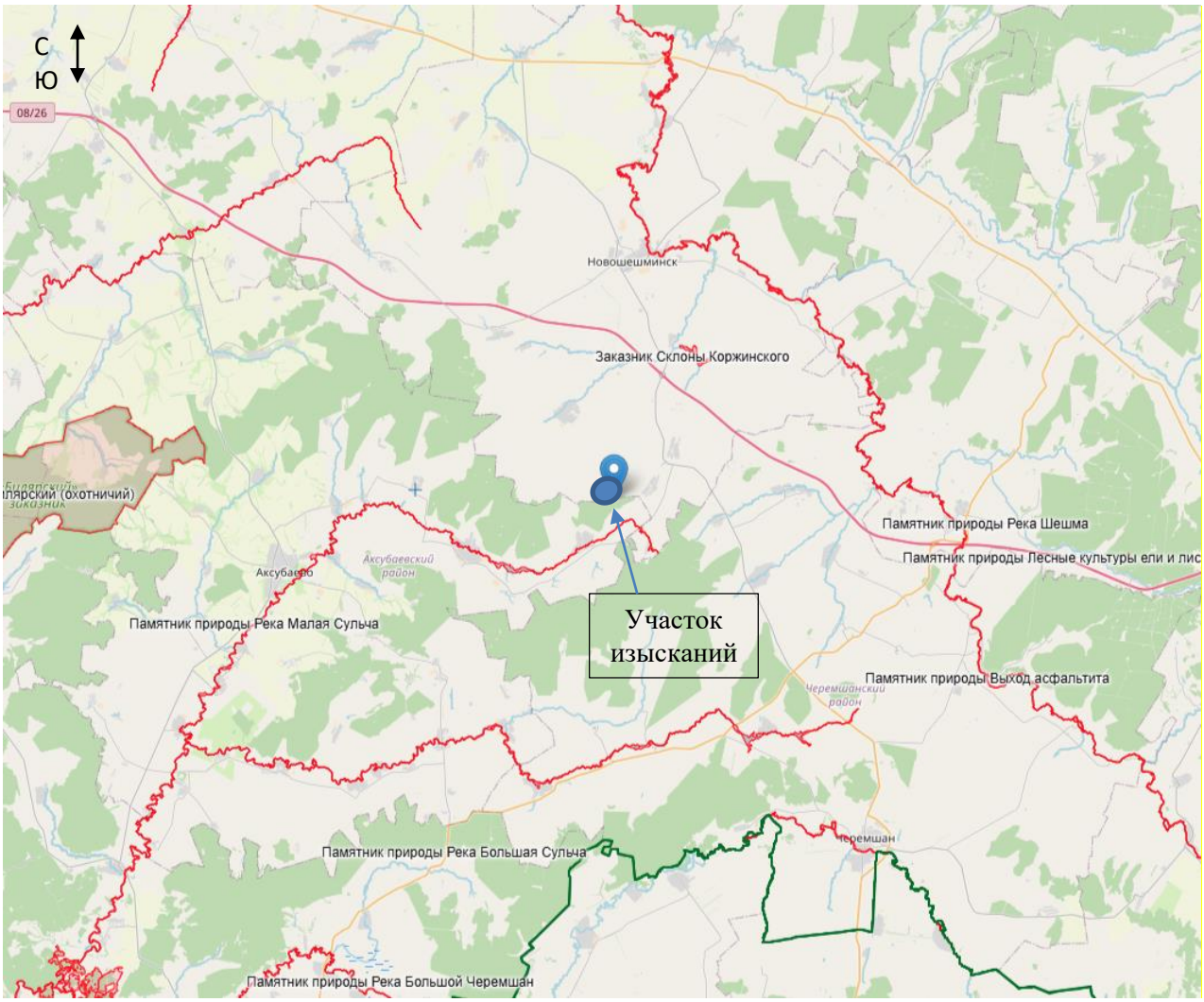


Рис. 9.2.1 Фрагмент карты ООПТ России (https://huntmap.ru/kljuchevye-ornitologicheskie-territorii-rossii)

Водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории (КОТР)

По данным, представленным на сайте Водно-болотные угодия России (www.fesk.ru) на территории Республики Татарстан существуют Водно-болотные угодья, внесённые в Перспективный список Рамсарской конвенции («Теневой список» водно-болотных угодий, имеющих международное значение):

1 Куйбышевское водохранилище в окрестностях города Булгар - 25 000 га

2 Нижнекамское водохранилище в приустьевой части рек Ик и Белая - 18 600 га

Водно-болотные угодья международного значения на территории Республики отсутствуют.

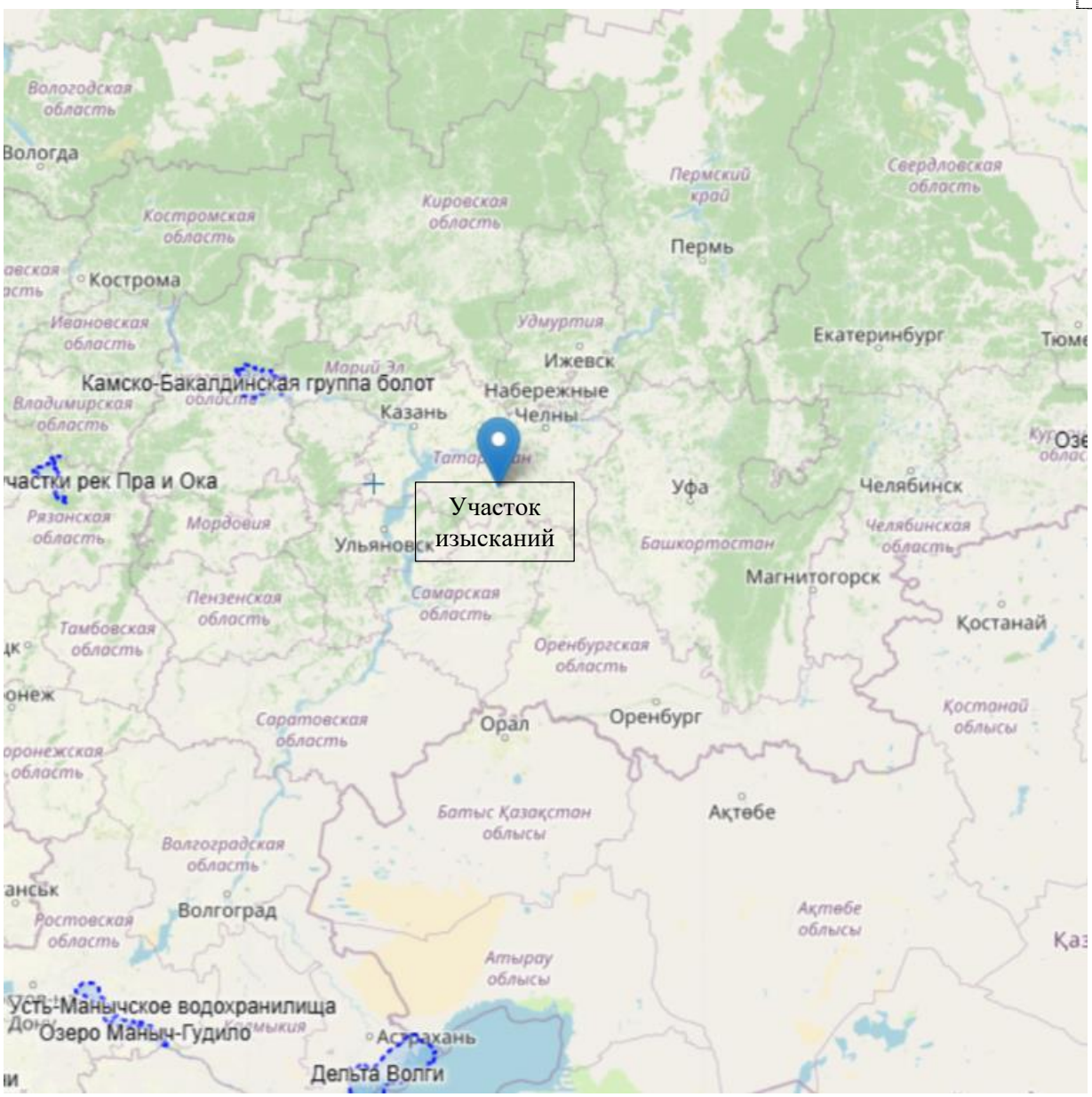


Рис 9.2.2 Фрагмент Интерактивной карты водно-болотных угодий (https://huntmap.ru/kljuchevye-ornitologicheskie-territorii-rossii)

Согласно данным сайта (https://huntmap.ru/kljuchevye-ornitologicheskie-territorii-rossii) ключевые орнитологические территории на в границах участка изысканий отсутствуют.

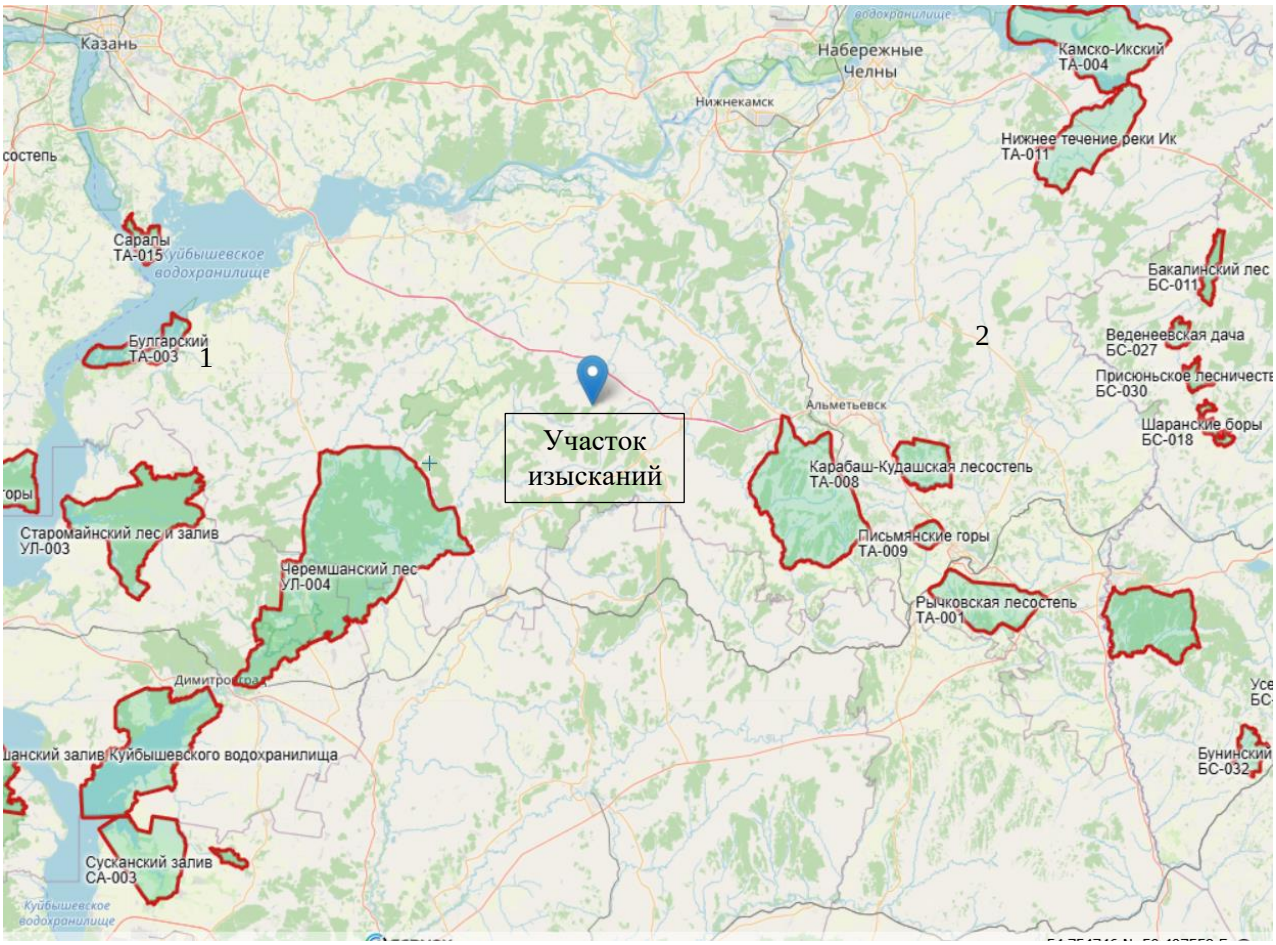


Рис 9.2.3 Фрагмент Интерактивной карты ключевых орнитологических территорий России с сайта (https://huntmap.ru/kljuchevye-ornitologicheskie-territorii-rossii)

Условные обозначения:

1- Код КОТР: Ul-004. Название: Черемшанский лес. Критерии выделения: А1. Авторы: Белик В.П., Аськеев О.В., Бородин О.В., Барабашин Т.О., Корепова Д.А.,- Год последнего уточнения границ: 2009. Площадь: 1885 кв. км.

2- Код КОТР: ТА-007. Название: Шугуровское плато. Критерии выделения: А1. Авторы: Аськеев О.В., Аськеев И.В. Год последнего уточнения границ: 2009.Площадь: 794 кв. км

Таким образом, территория изысканий не затрагивает территории ООПТ федерального, регионального и местного значение, КОТР и водно-болотные угодья и не нарушает режим их охраны.

9.3 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

Размеры водоохранных зон и прибрежных защитных полос, а также режим их использования установлены Водным кодексом Российской Федерации № 74 ФЗ от 03.06.2006 года (статья 65). Согласно вышеназванному документу водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности. Целями данных мероприятий является предотвращение загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранение среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ:

Пункт 4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек и ручьев протяженностью:

- до 10 км - 50 м;
- от 10 до 50 км - 100 м;
- от 50 км и более - 200 м.

Пункт 5. Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 м.

Пункт 11. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет:

- 30 м для обратного или нулевого уклона,
- 40 м для уклона до трех градусов,
- 50 м для уклона три и более градуса.

В соответствии со статьей 6 «Водные объекты общего пользования» Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ:

Пункт 6. Полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет 5 метров.

Согласно карте ЗОУИТ (Зоны с особыми условиями) Генерального плана Акбуринского сельского поселения, на изучаемых оврагах водоохранные зоны не устанавливаются.

Таким образом, участок изысканий не затрагивает водоохранную зону, прибрежно-защитную и береговую полосу, негативного воздействия на близлежащие водные объекты не ожидается.

Проектируемые сооружения не затрагивают водоохранную зону и прибрежную защитную полосу.

9.4 Скотомогильники и другие захоронения, неблагополучные по особо опасным инфекционным и инвазионным заболеваниям

Согласно пунктам 12.1.4 и 12.2.4 классификации СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (с изменениями и дополнениями) размеры санитарно-защитных зон устанавливаются для сибиреязвенных скотомогильников, скотомогильников с захоронением в ямах и скотомогильников с биологическими камерами - 1000 метров.

В соответствии со списком представленным ГУВ КМ РТ ГБУ №10-27/10836 от 28.11.2024г. (Приложение Р) в границах проектируемых объектов и в радиусе 1000 м сибиреязвенные скотомогильники и биотермические ямы отсутствуют.

Согласно ответу ГБУ «Новошешминское РГВО» в границах проектируемых объектов и в радиусе 1000 м сибиреязвенные скотомогильники и биотермические ямы отсутствуют (Приложение Р).

Согласно данным инженерно-экологических изысканий сибиреязвенные скотомогильники и биотермические ямы не зарегистрированы, в том числе и в допустимой СЗЗ 1000 м.

Таким образом, территория намечаемой деятельности не затрагивает территории скотомогильников и их санитарно-защитные зоны.

9.5 Объекты коммунального обслуживания

В соответствии с санитарными правилами и нормами санитарно-защитные зоны сельских

кладбищ составляют 50 м (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03), и это расстояние соблюдается.

В соответствии с письмом исполнительного комитета Новошешминского муниципального района РТ (приложение П) – территории кладбищ, крематориев и их СЗЗ, а также свалки полигоны ТБО на участке отсутствуют. Полигонов отходов, производства и потребления не имеется.

9.6 Защитные леса и особо защитные участки леса

Согласно ответу Министерства лесного хозяйства РТ 14-7941 от 27.09.2024г. (приложение Т) территория изысканий под проектируемые объекты ***не затрагивает земли гослесфонда.***

В соответствии с письмом исполнительного комитета Новошешминского муниципального района РТ (приложение П) – ***лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков леса, лесопарковых зеленых поясов не имеется.***

9.7 Зоны санитарной охраны и источники питьевого водоснабжения

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», вокруг источника хозяйственно-питьевого водоснабжения населенного пункта должна быть организована зона санитарной охраны в составе трех поясов.

Граница первого пояса зоны санитарной охраны устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора при использовании защищенных подземных вод, 50 м – при использовании недостаточно защищенных подземных вод. Территория вокруг родника или артезианской скважины должна быть спланирована, огорожена и озеленена. На ней запрещаются все виды строительства, не связанные с подачей воды. Запрещается применение ядохимикатов и удобрений, разлив сточной воды, проживание лиц, в том числе работающих на водозаборе, содержание скота, доступ посторонних лиц, ведение земляных и других видов работ не связанных с эксплуатацией скважин. Все здания и сооружения должны быть канализованы. Поверхностный сток должен быть отведен за пределы 1-го пояса ЗСО. На этой территории обеспечивается круглогодичный подход и подъезд к скважине, необходимый при проведении ремонтно-восстановительных работ, кроме того, размещаются наземные сооружения, обеспечивающие эксплуатацию скважины и аппаратура для проведения гидрогеологического, геофизического и гидрохимического контроля.

Граница второго пояса ЗСО определяется гидродинамическими расчетами, исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не должно достигнуть водозабора ранее 200 суток при использовании защищенных подземных вод и ранее 400 суток - при использовании недостаточно защищенных подземных вод (для II климатического района). На территории 2-го пояса не допускается: размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов; рубка леса главного пользования и реконструкции.

Граница третьего пояса зоны санитарной охраны определяется из расчета, что химическое загрязнение не должно достигнуть водозабора ранее 25 лет (обычный срок эксплуатации водозабора 25-50 лет). В границах третьего пояса действуют те же ограничения, что и для 2-го пояса. Для родников, выходящих в береговых склонах, граница третьего пояса санитарной охраны распространяется от бровки склона до водораздела; для артезианских скважин - от близлежащей речки до водораздела.

В соответствии с письмом исполнительного комитета Новошешминского муниципального района

Согласно ответу Министерства экологии и природных ресурсов РТ № 18144/12 от

г. (приложение У) Месторождения подземных вод с утвержденными запасами не более 500 м3/сут отсутствуют. В пределах запрашиваемых участков утвержденные проекты зон санитарной охраны (далее – ЗСО) и установленные ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

Территория изысканий не затрагивает ЗСО поверхностных и подземных источников водоснабжения.

9.8 Приаэродромная территория

В пределах приаэродромной территории запрещается проектирование, строительство и развитие городских и сельских поселений, а также строительство и реконструкция промышленных, сельскохозяйственных объектов, объектов капитального и индивидуального жилищного строительства и иных объектов без согласования со старшим авиационным начальником аэродрома.

В соответствии письмом исполнительного комитета Нововшешминского муниципального района

9.9 Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, мелиорированные земли, мелиоративные системы

В соответствии с письмом Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ №03/2-9008 от 11.10.2024г. (приложение Ф) в Перечне особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, утвержденном распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 23.12.2016 № 3056-р (в редакции распоряжения Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.12.2023 № 3022-р), отсутствуют.

Согласно информации ФГБУ «Управление «Приволжскмелиоводхоз» на рассматриваемой территории объекта мелиорированных земель, мелиоративных систем и видов мелиорации федеральной собственности, находящихся на балансе Учреждения, не имеется.

По данным Управления сельского хозяйства и продовольствия в Новошешминском муниципальном районе Республики Татарстан в зоне расположения объекта виды мелиорации отсутствуют.

9.10 Прочие зоны с особым условием использования

В соответствии письмом Исполнительного комитета Новошешминского муниципального района РТ (приложение П):

- территорий и зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов (федерального, регионального и местного значения) не имеется;
- сведения о выпуске сточных вод в водные объекты не имеются;
- округов санитарной охраны курортов не имеется;
- санитарно-защитные зоны предприятий и сооружений, а также санитарные разрывы не имеются.

Согласно публичной кадастровой карте ПКК © Росреестр 2010-2024 | ЕЭКО © Росреестр 2019-2024 (рис.9.10.1) имеются санитарно-защитные зоны предприятий и сооружений, а именно зона охраны искусственных объектов:

Вид Зона с особыми условиями использования территории

Тип зоны Охранная зона инженерных коммуникаций

Дата присвоения 08.04.2020

Реестровый номер границы 16:00-6.3676

Кадастровый район 16:00

Учетный номер 16.00.2.3833

Наименование охранная зона «ВЛ-10 кВ фидера №08 ПС «Ивинка» Новошешминский муниципальный район»

Ограничение Постановление Правительства Российской Федерации № 160 от 24 февраля 2009 г. О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон.

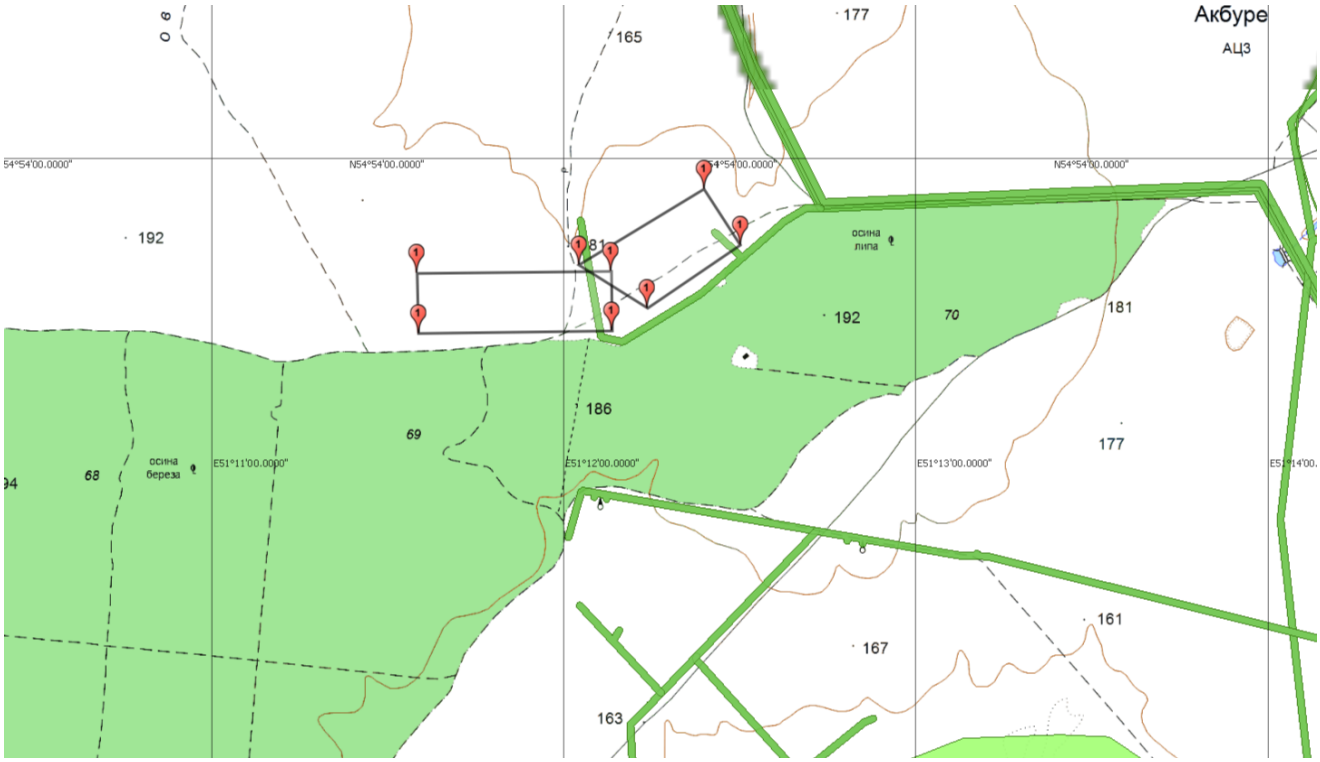


Рис.9.10.1. публичная кадастровая карта

10 Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды при строительстве и эксплуатации объекта

Период проведения строительных работ

В период проведения работ основным негативным фактором воздействия на атмосферный воздух будет являться работа строительной спецтехники. В ходе работ будет происходить выброс загрязняющих веществ в воздух от ДВС техники, а также при перемещении масс грунта в ходе земляных работ, при работе дизельных компрессоров, сварочных агрегатов и др. Также работой строительной техники будут обусловлены шумовое и вибрационное воздействия. Данные виды воздействий будут локализованы участками проведения работ.

Прогноз загрязнения атмосферного воздуха и шумового воздействия возможен расчетным путем по стандартным методикам, а также на основе использования данных по объектам-аналогам. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при проведении работ, и количественную оценку интенсивности данных воздействий целесообразно включить в состав раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды». Все источники загрязнения атмосферного воздуха в период проведения работ являются неорганизованными, поскольку не оснащены специальными устройствами для отведения выбросов (трубой, вентшахтой и т.п.).

Негативное воздействие на *почвенный покров* будет обусловлено возможным захламлением территории, образующимся строительным и бытовым мусором, нарушением почвенного покрова в ходе земляных работ.

Воздействие на *растительный покров* в период строительства будет обусловлено сведением растительного покрова на участках строительства. Данное воздействие должно быть локализовано границами отвода земель под строительство.

Воздействие на *животный мир* будет обусловлено уничтожением почвенной мезофауны при земляных работах на участках строительства и шумовым воздействием при строительных работах. Данное воздействие также должно быть локализовано участком строительства и иметь кратковременный характер. Шумовое воздействие строительной техники обусловит временный отпугивающий фактор для птиц и животных в лесах в районе участка изысканий.

Воздействие намечаемой деятельности на растительность и животный мир должно быть рассмотрено при разработке проектной документации. В составе проектной документации необходимо разработать природоохранные мероприятия.

Образование отходов. В процессе проектируемых работ неизбежно образование отходов, преимущественно 4-5 классов опасности, что будет связано, в первую очередь, с использованием строительных материалов. Видовой состав и количественную характеристику образующихся отходов целесообразно включить в состав раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

Источники образования отходов в период производства строительно-монтажных работ при обустройстве месторождения:

Источниками образования отходов на площадках строительства являются технологические процессы, применяемые материалы, эксплуатация автотранспортных средств и спецтехники, функционирование объектов непроизводственного назначения, обеспечение жизнедеятельности работающего персонала. Предусматриваются следующие этапы проведения работ: подготовительные работы; строительно-монтажные работы.

Подготовительные работы включают в себя: подготовку территории для проведения планируемых работ, предварительную планировку площадок, разработку и перемещение грунта, устройство временных проездов и подъездов; подвоз строительных конструкций и материалов, установка передвижных вагончиков для персонала, постройка временных зданий и сооружений, в

т.ч. устройство временных складов; монтаж основного и дополнительного оборудования.

Образование отходов в период строительства будет сопряжено с проведением следующих основных видов работ:

- Подготовительные работы;
- Строительно-монтажные работы;
- Пуско-наладочные работы и сдача объектов в эксплуатацию.

Подготовительные работы.

До начала строительства в подготовительный период выполняются следующие работы: - оформление разрешений и допусков на производство работ;

Воздействие на *подземные воды* в период проведения работ может быть обусловлено миграцией загрязняющих веществ с поверхностных стоков и почвенного покрова. Однако участки изысканий с потенциальными источниками загрязнения поверхностного стока характеризуются удовлетворительной защищенностью подземных вод. Воздействие намечаемой деятельности на подземные воды с учетом принятых проектных решений, а также природоохранных мероприятий, должно быть рассмотрено при разработке раздела ООС, ОВОС.

Воздействие на *геологическую среду* при строительстве объектов обусловлено бурением и обустройством скважин. Возможные изменения геологической среды при строительстве объекта должны рассматриваться в рамках инженерно-геологических изысканий.

Воздействие намечаемой деятельности на геологическую среду с учетом принятых проектных решений, а также природоохранных мероприятий, должно быть рассмотрено при разработке раздела ООС, ОВОС.

Воздействие на *поверхностные воды* в период строительства исключается в связи с удаленностью участка изысканий от естественных поверхностных водных объектов. Поверхностные стоки в период строительства следует локализовать в пределах строительной площадки.

Негативного воздействия на водный объект не ожидается, так как проектом не предусмотрено пресечение водных объектов. В связи с этим мероприятия по предотвращению негативного влияния на водные биологические ресурсы и среду их обитания не проводятся.

При строительстве проектируемых объектов ожидается *шумовое воздействие*. Ближайшие населенные пункты находятся на достаточном удалении от участка изысканий. В силу достаточной удаленности от территорий, нормируемых по шумовому воздействию и кратковременности строительных работ, шумовое воздействие от строительства объектов допускается не учитывать.

Период эксплуатации

Технология нефтедобычи подразумевает непосредственное воздействие на *атмосферный воздух* при эксплуатации проектируемых объектов. Выбросы в атмосферу в период эксплуатации нефтяного месторождения происходят на нефтепроводах, скважинах и т.д. от утечек нефти через неплотности сальников, фланцев, запорно-регулирующей арматуры (задвижек), дыхательных клапанов дренажных емкостей, площадок переключения задвижек, блоков реагентов при сливе и хранении реагента-деэмульгатора. Перечень выбрасываемых веществ и расчеты воздействия по выбросам загрязняющих веществ от проектируемых объектов целесообразно включить в раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

Технологические схемы эксплуатации объекта подразумевают герметичность транспортируемых жидкостей, следственно воздействие на почвенный покров и поверхностные воды при эксплуатации объектов исключается. Воздействие на растительный и животный мир при эксплуатации объектов также не ожидается.

Поверхностные стоки с территории, которые могут загрязняться при различных сливо-наливных операциях локализуются в специальных емкостях и утилизируются.

Воздействие на подземные воды при эксплуатации объекта обусловлено забором воды из скважины для ее закачки в нефтесодержащие пласты. Конструкция скважин предполагает обсадку и герметизацию, предотвращающие попадание добываемой и нагнетаемой жидкости в вышележащие подземные горизонты.

Воздействие на геологическую среду обусловлено нагнетанием воды в нефтесодержащие пласты и добычей нефти. Проектируемые объекты необходимы для добычи нефти, своевременное нагнетание воды в нефтесодержащие пласты позволяет не только наиболее эффективно добывать нефть, но и предотвращает негативное воздействие нефтедобычи на геологическую среду, связанное с образованием пустот и обвалами.

При эксплуатации объекта не ожидается шумовое воздействие от проектируемых объектов. Расчеты интенсивности шумового воздействия проектируемых объектов целесообразно включить в раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды». Другие виды негативного воздействия на природную среду при эксплуатации проектируемого объекта не ожидаются.

Намечаемая деятельность не приведет к превышению гигиенических нормативов по напряженности электромагнитных полей.

11 Рекомендуемые природоохранные мероприятия, меры по восстановлению нарушенной природной среды

Для снижения деструктивного воздействия намечаемой деятельности на экосистемы необходимо осуществление системы природоохранных мероприятий, обеспечивающих предотвращение и/или снижение возможного негативного воздействия намечаемой деятельности.

Для снижения деструктивного воздействия намечаемой деятельности на экосистемы необходимо осуществление системы природоохранных мероприятий, обеспечивающих предотвращение и/или снижение возможного негативного воздействия намечаемой деятельности.

Мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу

В целях охраны воздушной среды от загрязнения вредными выбросами в период СМР проектом предусматриваются следующие мероприятия:

-движение и использование транспорта на территории только согласно ранее разработанным схемам маршрутов;

- запрещение работы машин и оборудования на форсированном режиме;

-не допускается стоянка строительной техники с работающим двигателем;

-складирование, перемещение и хранение материалов должно осуществляться только в местах предусмотренных проектом;

- организовать режим работы, обеспечивающий плановое проведение строительных работ, т.е. поэтапное проведение технологических процессов, связанных с большим выделением вредных веществ в атмосферу и шумовым воздействием: заправка автотранспорта дизельным топливом; работа спецтехники; разгрузка стройматериалов.

- контроль и автоматизация технологических процессов для предупреждения аварийных ситуаций, соответственно уменьшения выбросов вредных веществ в атмосферу за счет точного соблюдения заданных технологических параметров;

Реализация указанных мероприятий сводит до минимума ущерб, наносимый атмосферному воздуху.

Мероприятия по снижению воздействия на водную среду.

Для предупреждения негативного воздействия строительных работ на поверхностные и подземные водные ресурсы предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий:

- сохранение границ, отведенных для выполнения строительно-монтажных работ;

- запрещение неорганизованного сброса сточных вод со строительной площадки непосредственно на рельеф местности;

- исключение мойки и ремонта машин и механизмов в непредусмотренных для этих целей местах;

- слив горюче-смазочных материалов в специально отведенных для этого местах с последующей утилизацией и очисткой;

- исключение хранения топлива на строительной площадке;

- применение строительных материалов, имеющих сертификат качества;

- планировка строительной полосы после окончания работ для сохранения естественного стока поверхностных и талых вод.

В период эксплуатации для исключения возникновения аварийной ситуации должны обеспечиваться:

- контроль технического состояния оборудования, запорно-регулирующей арматуры;

- своевременный планово-предупредительный ремонт.

В соответствии с главой 10 СП 116.13330.2012 в целях защиты проектируемых сооружений

от опасного воздействия подземных и поверхностных вод рекомендуются следующие мероприятия:

-вертикальная планировка территории с организацией поверхностного стока;

-гидроизоляция подземных конструкций;

-антикоррозионные мероприятия для защиты подземных конструкций от агрессивного воздействия промышленных стоков и подземных вод.

Мероприятия, направленные на охрану земель от воздействия объекта.

Для уменьшения негативных воздействий строительно-монтажных работ на почвенно-растительный слой необходимо предусмотреть ряд мероприятий:

- организацию работ и передвижение машин и механизмов исключительно в пределах отведенных для строительства земель, с максимальным использованием для технологических проездов существующих дорог;

- запрет на складирование и хранение строительных материалов в непредусмотренных проектной документацией местах;

- сбор отходов производства и потребления в специальные контейнеры с дальнейшим вывозом в места хранения и утилизации;

- сбор и отведение производственных и бытовых стоков, образующихся на строительной площадке, в порядке, предусмотренном проектом;

- заправку автотранспорта в специально отведенных для этого местах с целью предотвращения загрязнения почвенного покрова ГСМ;

- техническое обслуживание машин и механизмов на специально отведенных площадках.

Мероприятия, направленные на минимизацию воздействия отходов на окружающую природную среду.

Для выполнения экологических требований по обеспечению охраны природных сред (растительности, почв, подземных вод и недр) от загрязнения отходами СМР организуется система обращения с производственными и бытовыми отходами. Система предусматривает:

- использование отходов инертных строительных материалов, образующихся в период СМР, в последующих технологических операциях, что обеспечивает захоронение наименьшего количества отходов и сохранение природных ресурсов;

- осуществление регулярного вывоза отходов к местам размещения и переработки для исключения несанкционированного размещения отходов и захламления территорий;

- заключение договоров на передачу отходов специализированным организациям перед началом строительных работ;

- организацию раздельного сбора образующихся отходов по их видам и классам с тем, чтобы обеспечить их последующее размещение на предприятие по переработке, а так же вывозу на полигон для захоронения;

- соблюдение периодичности вывоза отходов с участка проведения работ, а также соблюдение условий передачи их на другие объекты для переработки или для захоронения;

- соблюдение условий временного хранения отходов на участке проведения работ в соответствии с требованиями природоохранного законодательства;

- кратковременное хранение производственных и бытовых отходов на строительных площадка за счет их вывоза для централизованного сбора на стационарных производственных оборудованных участках управления;

- соблюдение санитарно- экологических требований к транспортировке отходов.

Мероприятия по снижению негативного воздействия на растительный мир территории.

Для снижения негативных воздействий в период строительства объекта и максимального сохранения естественного состояния растительного покрова на рассматриваемой территории рекомендуется проведение следующих мероприятий:

- полностью исключается движение транспорта и строительной техники вне отведенной строительной полосы, временные пути для движения строительных машин максимально приурочены к существующим дорогам, возможное уплотнение грунта будет значительно локализовано;

- предотвращение захламления территории отходами строительства и потребления (сбор всех видов отходов в специальные контейнеры с последующим вывозом в установленные места);

- предотвращение загрязнения почвенно-растительного покрова горюче-смазочными материалами;

- проводится рекультивация нарушенного почвенно-растительного покрова после строительства, что позволит повысить уровень обеспеченности растений элементами питания;

- запрет на сжигание отходов и мусора.

Мероприятия, направленные на предотвращение или минимизацию негативного воздействия на животный мир.

Для уменьшения возможного ущерба наземным позвоночным животным и сохранения оптимальных условий их существования должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- перемещение строительной техники только по специально отведенным дорогам;

- для подъезда к площадкам максимальное использование существующих промысловых дорог;

- предотвращение захламления территории отходами строительства и потребления;

- запрещение хранения и применения химических реагентов и других материалов, опасных для объектов животного мира и среды их обитания, в местах, доступных животным.

Почвенный слой при планировке рекомендуется перемещать во временные отвалы и в дальнейшем использовать при рекультивации временно отводимых площадей.

Запрещено выжигание растительности, разведение костров и другие работы с открытым огнем за пределами специально оборудованных для этого площадок. В особо пожароопасное время (июнь–июль) запрещено пребывание людей без особой необходимости в растительных сообществах, наиболее подверженных пожарам (при проведении биологической рекультивации).

При ведении работ не рекомендуется оставлять незасыпанные и неогражденные траншеи на срок более одного месяца, после завершения ремонта трубопровода неубранные конструкции, оборудование, материалы, емкости со сточными водами и отходами производства и потребления убираются. Для своевременного обнаружения негативного воздействия объектов на компоненты окружающей среды организуется постоянное слежение (мониторинг) за их состоянием.

12 Предложения по организации экологического мониторинга и контроля

Целью производственного экологического мониторинга (ПЭМ) является сбор, систематизация и анализ информации о состоянии окружающей среды в районе расположения строящегося объекта, о причинах наблюдаемых и вероятных изменений состояния (т.е. об источниках и факторах воздействия), а также о допустимости этих изменений и нагрузок на среду в целом.

Производственный экологический контроль состояния атмосферного воздуха

Отбор проб на территории Ивинского нефтяного месторождения АО «Татнефтепром» ведется согласно графику аналитического контроля воздушного бассейна (приложение Ц). Наиближайший пункт наблюдения:

- ДНС на границе СЗЗ

Фактические показатели согласно программы ПЭК:

Углерод, сера диоксид, дигидросульфид, углерода оксид, демителбензол, метилбензол, бутан-1-ол, метанол, бутилацетат, этилацетат, сольвеит нафта.

Периодичность: 1 раз в год.

Рекомендуется проведение регулярного контроля состояния атмосферного воздуха на источниках выбросов в соответствии с планом-графиком контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов. Введение дополнительных постов контроля не требуется.

Организация экологического контроля качества поверхностных вод

Наиближайшие пункты наблюдения:

р. Мокрый Ржавец, в 2 км севернее н.п Тат.Волчья.

Фактические показатели согласно программы ПЭК:

- сухой остаток, ph, общая жесткость, гидрокарбонаты, железо, калий, кальций, магний, натрий, нитраты, нитриты, сульфаты, хлориды, нефтепродукты. Периодичность: 1 раз в год.

Рекомендуемые приоритетные показатели согласно приложения №6 СП 2.1.3684-21:

Нефтепродукты, хлориды, фенолы, синтетические поверхностно-активные вещества, тяжелые металлы

Рекомендуется придерживаться существующего план-графика аналитического контроля поверхностных водных объектов. В связи с реализацией проекта дополнительных постов мониторинга за поверхностными источниками не требуется.

Организация экологического контроля качества подземных вод

Ближайший пункт наблюдения: скв. На юго-восточной окраине н.п. Нов. Ибрайкино.

Фактические показатели согласно программы ПЭК:

- сухой остаток, ph, общая жесткость, гидрокарбонаты, железо, калий, кальций, магний, натрий, нитраты, нитриты, сульфаты, хлориды, нефтепродукты. Периодичность: 2 раза в год.

На момент проведения изысканий при бурении грунтовые воды вскрыты на всех площадках и защищенность подземных вод оценивается как не защищенные и слабо защищенные, то требуется установить дополнительный пост контроля за подземными водами на территории кустов К-19 и К-7.

Производственный контроль состояния почв

Производственный контроль состояния почвенного покрова рекомендуется осуществлять визуальным и инструментальным методами.

Сущность визуального метода контроля заключается в осмотре и регистрации мест нарушения и загрязнения земель, оценки состояния растительности и т.д. Такие работы выполняются обходчиками и операторами. Периодичность осмотра соответствует режиму работы указанных работников.

При обследовании визуально контролируют признаки измененного состояния почв участков:

- механические нарушения поверхности участка,
- наличие пятен с измененным цветом почвы или грунта,
- угнетение или гибель растительности,
- затопление участка и т.п.

Инструментальный метод анализа позволяет идентифицировать токсикант, а также дает точную количественную информацию об их содержании.

Отбор проб на контрольных площадках организуется методом конверта согласно ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб». Средства отбора, условия консервации, хранения устанавливаются в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Почвы. Методы анализа и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».

Таблица 12.1 Рекомендации к программе производственного экологического контроля

Контролируемый компонент экосистемы	Месторасположение поста	Периодичность контроля	Компоненты, рекомендуемые для контроля
Атмосферный воздух	На существующих постах: - ДНС на границе СЗЗ Дополнительных постов не требуется	1 раз в квартал	Углерод, сера диоксид, дигидросульфид, углерода оксид, демителбензол, метилбензол, бутан-1-ол, метанол, бутилацетат, этилацетат, сольвеит нафта.
Поверхностные воды	Существующие посты: - р. Малая Сульча, в 1 км северо-западнее н.п. Сульча-Баш, - р. Мал. Сульча на восточной окраине н. п. Нов Ибрайкино, - р. Мокрый Ржавец, в 2 км севернее н.п Тат.Волчья, р. Черемуха, в 1,5 км северо-восточнее н.п. Слобода черемуховая, - р. Быструшка н.п Слобода Черемуховая. Дополнительных постов не требуется	1 раз в год	*Фактические показатели согласно программы ПЭК:* сухой остаток, ph, общая жесткость, гидрокарбонаты, железо, калий, кальций, магний, натрий, нитраты, нитриты, сульфаты, хлориды *Исключить:* калий, кальций, магний, натрий *Рекомендуемые приоритетные показатели согласно приложения №6 СП 2.1.3684-21:* Нефтепродукты, хлориды, фенолы, синтетические поверхностно-активные вещества, тяжелые металлы
Подземные воды	На существующих постах: -Вод скважина на юго-восточной окраине н.п Нов. Ибрайкино	2 раза в год	*Фактические показатели согласно программы ПЭК:* Сухой остаток, pH, общая жесткость, гидрокарбонаты, хлориды, сульфаты, калий, натрий, кальций, магний, общая жесткость, нитраты, нитриты, железо, нефтепродукты

			Рекомендуемые приоритетные показатели согласно приложения №6 СП 2.1.3684-21: Нефтепродукты, хлориды, фенолы, синтетические поверхностно-активные вещества, ртуть, марганец, железо
	Рекомендуется установить наблюдательные скважины на территории кустов проектируемых объектов	1 раз в квартал (период строительства)	Нефтепродукты, хлориды, фенолы, синтетические поверхностно-активные вещества, ртуть, марганец, железо
		2 раза в год (период эксплуатации)	Нефтепродукты, хлориды, фенолы, синтетические поверхностно-активные вещества, ртуть, марганец, железо
Почвы	на территории проектируемых площадок	В период строительства 1 раз в квартал	Нефтепродукты, тяжелые металлы, хлориды, Бенз(а)пирен.
		1 раз после окончания СМР	
	Далее (период эксплуатации) рекомендуется организовать пункт контроля 50 м от площадки проектируемых кустов скважин	1 раз в год	Нефтепродукты, Хлориды, Сульфаты, Кадмий, Мышьяк, Медь, Цинк, Никель, Ртуть, Свинец, Хром, Бенз(а)пирен, Подвижный фосфор, Подвижный калий, pH.
	На обустраиваемых площадках скважин	ежедневно	визуальный осмотр: - механические нарушения поверхности участка, - наличие пятен с измененным цветом почвы или грунта, - угнетение или гибель растительности, -затопление, подтопление участка и т.д.

Согласно п.2 ст. 67 ФЗ-№ 7 «Об охране окружающей среды» юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий, разрабатывают и утверждают программу производственного экологического контроля, осуществляют производственный экологический контроль в соответствии с установленными требованиями, документируют информацию и хранят данные, полученные по результатам осуществления производственного экологического контроля.

13 Сведения по контролю качества и приемке работ

Контроль качества работ осуществлялся руководителем работ и ответственным исполнителем.

Охрана труда организовывалась в соответствии с требованиями действующих правил и инструкций и должна проводиться в соответствии с «Едиными правилами безопасности на геологоразведочных работах» и «Руководством по технике безопасности на инженерно-изыскательских работах».

Руководитель полевого подразделения нес ответственность за соблюдение правил по технике безопасности и, руководствуясь нормативными, методическими документами, сметой, имеет право уточнять объемы и способы изысканий в конкретных условиях.

Приемка завершенных работ осуществлял руководитель группы.

После окончания камеральной обработки материалов и составления технического отчета материалы изысканий на бумажной основе и в электронном виде передаются Заказчику.

Заключение

Инженерно-экологические изыскания по объекту «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)» по адресу: Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское СП, выполнены в целях изучения существующего состояния окружающей среды в районе намечаемой хозяйственной деятельности по строительству и эксплуатации с требованиями нормативно-методических документов.

К моменту разработки данного проекта Ивинское нефтяное месторождение достаточно обустроено.

Участок располагается на землях сельскохозяйственного назначения и промышленности.

Гидрографическая сеть района изысканий – составная часть бассейна р.Шешма и ее притоков.

Изучаемая территория находится в лесостепной зоне.

Почвы в пределах района изысканий неоднородны.

По строительно-климатическому районированию проектируемая территория относится к климатическому подрайону I В.

Согласно фоновой справке УГМС РТ превышений ПДК по атмосферному воздуху превышения не выявлены.

Визуальное загрязнение поверхностных водных объектов нефтепродуктами не отмечено, исследования в рамках ИЭИ не проводились.

В условиях рассматриваемой территории для грунтовых вод характерна:

- I категория защищенности – не защищенные (для площадки куста К-19);
- II категория защищенности – слабо защищенные (для площадки куста К-7).

Сделаны выводы о том, что мощность плодородного слоя почвы (ПСП), рекомендованного к снятию:

- на черноземах оподзоленных, составляет 20 см;
- на черноземах вылощенных, составляет 50 см.

Возможное использование: под пашню, сенокосы, пастбища и многолетние насаждения с зональными типовыми агротехническими мероприятиями; под лесонасаждения различного назначения.

При визуальном обследование участка загрязнение не выявлено. В результате выполненных исследований проб почво-грунтов участка изысканий превышений по содержанию тяжелых металлов по ПДК не выявлено, но выявлено превышение по фоновым содержаниям. По показателям исследуемая почва относится к категории «Допустимая».

В ходе маршрутно-рекогносцировочного обследования на территории и в непосредственной близости от участка изысканий отсутствуют редкие виды растений и животных, включенные в Красную книгу РТ и РФ, виды-эндемики и редкие растительные сообщества, животные.

Опасные физико-геологические процессы и явления, которые могли бы оказать негативное влияние на устойчивость поверхностных и глубинных грунтовых массивов территории (оползни, суффозия, карст и тому подобное) отсутствуют.

На территории участка изысканий **отсутствуют:** особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения; КОТР и водно-болотные угодья; объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия, охранные зоны водных объектов (рыбохозяйственного значения); водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы; скотомогильники и их СЗЗ и другие захоронения, неблагополучные по особо опасным инфекционным и инвазионным заболеваниям;

объекты коммунального обслуживания; защитные леса и особо защитные участки леса; приаэродромные территории; особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, мелиорированные земли, мелиоративные системы; округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов; территорий и зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов (федерального, регионального и местного значения).

Приоритетным условием предупреждения неблагоприятных экологических изменений в период строительства является система природоохранных мероприятий. Эта система должна объединять все виды хозяйственной деятельности, направленные на снижение (ликвидацию) техногенного воздействия на природу, улучшение и рациональное использование природных ресурсов.

По окончанию определенного воздействия технологических процессов на существующее состояние компонентов окружающей природной среды проектом необходимо предусмотреть систему мер по компенсации такого воздействия. Причем природовосстановительные работы будут считаться завершенными, если отсутствуют участки с невосстановленным почвенно-растительным покровом или места, загрязненные нефтепродуктами, производственными и бытовыми отходами.

Определяемые показатели контролируемых загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, почве, воде, радиационные показатели могут быть использоваться в дальнейшем как фоновые.

Использование документы материалы

1. База изыскателя: официальный сайт, 2022. [Электронный ресурс] URL-адрес: http://www.sur-base.ru (дата обращения 15.01.2022).

3. Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – Мировой центр данных (ВНИИГМИ-МЦД), 2022. [Электронный ресурс] URL-адрес: http://meteo.ru (дата обращения 15.01.2022).

4. Гидрологическая изученность / Ресурсы поверхностных вод. Т. 11: Средний Урал и Приуралье. Вып. 1: Кама. Л.: Гидрометеоиздат, 1966а. – 284 с.

5. Гидрологическая изученность / Ресурсы поверхностных вод. Т. 12: Нижнее Поволжье и Западный Казахстан. Вып. 1: Нижнее Поволжье. Л.: Гидрометеоиздат, 1966б. – 287 с.

6. Государственный водный реестр Российской Федерации, 2022. [Электронный ресурс] URL-адрес: http://textual.ru/gvr (дата обращения 15.01.2022).

7. Зайков Б.Д. Средний многолетний сток рек СССР / Тр. Государств. гидролог. ин-та. Вып. 2. Л.-М., 1937. – 78 с.

8. Лаборатория Каспийского моря Института Водных Проблем РАН: официальный сайт, 2020. [Электронный ресурс] URL-адрес: http://caspi.ru (дата обращения 15.01.2022).

9. Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. Характерные расходы воды (погодичные данные). Разд. I: Поверхностные воды. Сер. 3. Многолетние данные. Т. 1: РСФСР. Вып. 24: Бассейны рек Волги (среднее и нижнее течение) и Урала. Ч. 1, 2. Л.: Гидрометеоиздат, 1985. – 108 с.

10. Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. Разд. I: Поверхностные воды. Сер. 3. Многолетние данные. Т. 1: РСФСР. Вып. 25: Бассейны р. Камы. Ч. 1, 2. Л.: Гидрометеоиздат, 1988. – 708 с.

11. Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. Характерные уровни воды (погодичные данные). Разд. I: Поверхностные воды. Сер. 3. Многолетние данные. Т. 1: РСФСР. Вып. 24: Бассейны рек Волги (среднее и нижнее течение) и Урала. Ч. 1, 2. Л.: Гидрометеоиздат, 1989. – 212 с.

12. Научно-прикладной справочник по климату СССР. Сер. 3. Многолетние данные. Ч. 1 – 6. Вып. 12. Татарская АССР, Ульяновская, Куйбышевская, Пензенская, Оренбургская, Саратовская области. Л.: Гидрометеоиздат, 1988. – 647 с.

13. Основные гидрологические характеристики (за весь период наблюдений по 1963 г.) / Ресурсы поверхностных вод. Т. 12: Нижнее Поволжье и западный Казахстан. Вып. 1: Нижнее Поволжье. Л.: Гидрометеоиздат, 1966. – 364 с.

14. Основные гидрологические характеристики (за весь период наблюдений по 1962 г.) / Ресурсы поверхностных вод. Т. 11: Средний Урал и Приуралье. Вып. 1: Кама. Л.: Гидрометеоиздат, 1967. – 573 с.

15. Основные гидрологические характеристики (за 1963 – 1970 гг. и весь период наблюдений) / Ресурсы поверхностных вод. Т. 11: Средний Урал и Приуралье. Вып. 1: Кама. Л.: Гидрометеоиздат, 1975. – 474 с.

16. Основные гидрологические характеристики (за 1963 – 1970 гг. и весь период наблюдений) / Ресурсы поверхностных вод. Т. 12: Нижнее Поволжье и западный Казахстан. Вып. 1: Нижнее Поволжье. Л.: Гидрометеоиздат, 1976. – 332 с.

17. Основные гидрологические характеристики (за 1971 – 1975 гг. и весь период наблюдений) / Государственный водный кадастр. Т. 11: Средний Урал и Приуралье. Вып. 1: Кама. Л.: Гидрометеоиздат, 1979. – 300 с.

18. Основные гидрологические характеристики (за 1971 – 1975 гг. и весь период наблюдений) / Государственный водный кадастр. Т. 12: Нижнее Поволжье и западный Казахстан. Вып. 1: Нижнее Поволжье. Л.: Гидрометеоиздат, 1980. – 327 с.

19. Официальный сайт Государственного ГИС-Центр Федерального агентства геодезии и картографии, 2012. [Электронный ресурс] URL-адрес: http://maps.ggc.ru (дата обращения 5.11.2020).

20. Пособие по определению расчётных гидрологических характеристик. Л.: Гидрометеоиздат, 1984. – 448 с.

21. Расписание погоды: официальный сайт, 2020. [Электронный ресурс] URL-адрес: http://rp5.ru (дата обращения 5.11.2020).

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						130-23-ИЭИ-Т	Лист
							63
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата		

22. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 12: Нижнее Поволжье и Западный Казахстан. Вып. 1: Бассейн р. Волги ниже г. Чебоксары. Л.: Гидрометеоиздат, 1971. – 412 с.

23. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 11: Средний Урал и Приуралье. Вып. 1: Кама. Л.: Гидрометеоиздат, 1973. – 848 с.

24. Сикан А.В. Методы статистической обработки гидрометеорологической информации. СПб.: Изд-во РГГМУ, 2007. – 279 с.

25. СП 11-103-97. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. М.: Госстрой РФ, 1997. – 32 с.

26. СП 482.1325800.2020 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ

27. СП 33-101-2003. Определение основных расчётных гидрологических характеристик. М.: Госком РФ по строительству и жил.коммун. комплексу, 2003. – 70 с.

287. СП 131.13330.2020. Строительная климатология.

29. Центр российского регистра и кадастра гидротехнических сооружений Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, 2020. URL-ад-рес: http://gis.vodinfo.ru (дата обращения 15.01.2022).

30. Google Earth Pro (версия продукта 7.3.3.7784 64-bit), 2022. URL-адрес: http://www.google.com/intl/ru/earth/index.html

31 SAS.Планета (версия продукта 191122.10064 Nightly), 2022. URL-адрес: http://sasgis.ru/sasplaneta).

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-Т	Лист 64

Приложение А Выписка из реестра членов СРО № 1644090823-20250212-1142 от 12.02.2025 г.

НОПРИЗ

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

1644090823-20250603-1033
(регистрационный номер выписки)

03.06.2025
(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА
из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью "Проект МНК"
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1171690100834
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	1644090823
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Проект МНК"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "Проект МНК"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	423450, Россия, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, 11, 33
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация саморегулируемая организация в области инженерных изысканий «ВолгаКамИзыскания» (СРО-И-026-02022010)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-026-001644090823-0135
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	12.10.2018
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 12.10.2018	Да, 12.10.2018	Нет

1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**12.10.2018**
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	**Нет**
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	**Нет**

Руководитель аппарата

НОПРИЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович

123056, г. Москва, ул. 2-ая Брестская, д.5

СЕРТИФИКАТ 053be38e002cb2f5ae4596563321274ad8

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 18.11.2024 ПО 18.11.2025

А.О. Кожуховский

2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение Б Задание на проведение инженерно-экологических изысканий

1

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер
ООО «Проект МНК»
_____ Е.В. Ожередов
« 19 » июль 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «Татнефтепром»
_____ И.И. Шайхутдинов
« 19 » июль 2023 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерных изысканий

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
1	Наименование объекта	1.1 «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».
2	Месторасположение объекта	2.1 Российская Федерация, Республика Татарстан,Новошешминский муниципальный район, Акбуринское СП
3	Основание для выполнения работ	3.1 Задание на проектирование
4	Вид градостроительной деятельности	4.1 Архитектурно-строительное проектирование
5	Идентификационные сведения о Заказчике	5.1 АО «Татнефтепром». 423458, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116; Начальник ОКС Царегородцев Александр Витальевич тел. 8(8553)45-64-72.; e-mail: post@tatnefteprom.ru
6	Идентификационные сведения о исполнителе	6.1 ООО «Проект МНК». 423450, Республика Татарстан, Альметьевский район, город Альметьевск, улица Мусы Джалиля, дом 11, офис 33; тел. 8(8553) 312-232, 312-290
7	Идентификация зданий и сооружений в соответствии со статьей 4 Федерального закона РФ №384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	7.1 Назначение: - Сооружение узла учета и замера (08.06.002.001); - Сооружения куста скважин (08.06.002.008); - Сооружение скважины (08.06.002.009); - Сооружение трубопровода (08.06.002.012); - Прочие объекты (08.06.002.099); 7.2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность – сооружения топливно-энергетических производств; 7.3 Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: - метеорологические явления (гололед, сильные шквалистые ветры, сильные продолжительные осадки, град, весенний паводок, сильные морозы, снежные заносы и метели, туман); - геологические процессы и явления: экзогенные процессы (пучение и просадочность грунтов); 7.4 Принадлежность к опасным производственным объектам – объект относится к категории опасных производственных объектов (№116-ФЗ);

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		7.5 Пожарная и взрывопожарная опасность – повышенная взрывопожароопасность (АН); 7.6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют; 7.7 Уровень ответственности: нормальный, повышенный
8	Виды изысканий	8.1 Инженерно-геодезические изыскания 8.2 Инженерно-геологические изыскания 8.3 Инженерно-экологические изыскания 8.4 Инженерно-гидрометеорологические изыскания
9	Этап выполнения инженерных изысканий	9.1 В два этапа
10	Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий	10.1 Получение сведений о природных условиях территории, необходимых и достаточных для установления границ земельных участков и зон планируемого размещения объектов промышленного значения; 10.2 Получение топографо-геодезических материалов и данных для обоснования размещения и компоновки проектируемых объектов капитального строительства, принятие конструктивных и объемно-планировочных решений, составление генерального плана проектируемого объекта, разработки мероприятий по инженерной защите сооружений, охране окружающей среды.
11	Цели и задачи инженерно-геологических изысканий	11.1 Получение необходимых и достаточных материалов по инженерно-геологическим и гидрогеологическим условиям, геологическому строению, состоянию и свойствам грунтов участка строительства зданий и сооружений для обоснования компоновки проектируемых зданий и сооружений, конструктивных и объемно-планировочных решений, разработки мероприятий по инженерной защите сооружений, охране геологической среды; 11.2 Выявление наличия опасных природных физико-геологических и техногенных процессов и явлений.
12	Цели и задачи инженерно-экологических изысканий	12.1 Целями являются оценка современного состояния и прогноз возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий, и сохранения оптимальных условий жизни населения в районе намечаемой деятельности. 12.2 Задачи инженерно-экологических изысканий включают получение необходимых и достаточных материалов для экологического обоснования разработки проектной документации на строительство объекта, сбор данных по состоянию окружающей среды.
13	Цели и задачи инженерно-гидрометеорологических изысканий	13.1 Целью проведения инженерно-гидрометеорологических изысканий является сбор, анализ и обобщение материалов гидрометеорологической изученности территории, актуализация исходных гидрометеорологических данных для разработки проектной документации. 13.2 Задачи: инженерно-гидрометеорологические изыскания должны обеспечивать комплексное изучение гидрометеорологических условий территории строительства и прогноз возможных изменений этих условий в результате взаимодействия с проектируемым объектом с целью получения необходимых и достаточных материалов и данных для принятия обоснованных проектных решений.

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
14	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	14.1 Основное возможное воздействие на окружающую среду будет оказано в период строительства площадочных объектов и линейных сооружений. Воздействие будет носить временный характер, ограниченный сроком строительства. − при эксплуатации объектов воздействие на окружающую среду будет иметь место в течение всего срока эксплуатации. Компоненты среды, которые могут подвергаться техногенному воздействию: − земельные ресурсы; − поверхностные и подземные воды; − приземный слой атмосферы; − растительный покров и животный мир, включая гидробионты. 14.2 Виды воздействия на земельные ресурсы: − изъятие земель из оборота во временное и постоянное пользование; − изменение рельефа местности при выполнении строительных и планировочных работ; − временное нарушение почвенно-растительного покрова (ПРП) с последующим восстановлением (рекультивацией) на участках строительства при расчистке и планировке, при срезах грунта на продольных и поперечных уклонах; − частичное изменение свойств и структуры грунтов (оттаивание, новообразование толщи многолетнемерзлых пород) на участках строительства; − возможная активизация опасных экзогенных геологических процессов и гидрологических явлений; − возможное загрязнение бытовыми и строительными отходами. 14.3 Виды воздействия на подземные и поверхностные воды (при наличии): − загрязнение поверхностных вод; − заиливание русел водотоков вследствие работ (в том числе дноуглубительных), связанных с устройством переходов линейных сооружений через них; − изменение условий питания заболоченных территорий; − нарушение гидрогеологических характеристик. 14.4 Основным видом воздействия на приземный слой атмосферы в период строительства является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ, образующихся при: − работе строительной техники, механизмов и автотранспорта; − проведении сварочных работ; − проведении покрасочных работ при нанесении изоляционного покрытия на технологические узлы и линии; − перегрузке сыпучих материалов (щебень, песок и ПГС) на перегрузочных пунктах; − эксплуатации временных производственных сооружений, оборудованных котельными, дизельными электростанциями, расходными складами ГСМ с емкостями бензина, дизельного топлива. - периодическое воздействие на окружающую среду в результате залповых выбросов транспортируемого продукта (площадки крановых узлов, узлы пуска/приема средств очистки и диагностики). 14.5 Виды воздействия на растительный покров и животный мир суши: − вырубка лесов, кустарников;

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-Т	Лист 69

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		− изменение характера землепользования на территории строительства и прилегающих землях, деградация болот; − временное нарушение условий развития растительного и животного мира, параметров среды обитания в месте строительства площадочных и линейных сооружений; − изменение ареалов обитания животных и площади кормовых угодий; − вероятность нарушения естественных путей миграции животных и птиц; − шумовые, световые и другие (электромагнитное излучение, вибрация) виды воздействия на животный мир. 14.6 Виды воздействия на гидробионты: − прямое воздействие на речное дно при русловых работах, приводящее к повреждению площадей нагула, зимовки и нереста рыб, и гибели в зоне этого воздействия донных гидробионтов; − образование на дне поверхностного слоя мелких частиц за счет осаждения взвесей и гибель в зоне этого воздействия донных гидробионтов; − повышенные концентрации взвешенных веществ в воде, вызывающие гибель планктонных организмов, икры, молоди рыб и общее снижение рыбопродуктивности водоема
15	Краткая техническая характеристика проектируемых объектов (группы), включая размеры проектируемых зданий и сооружений	15.1Куст скважин №7 (проектные скважины. №№5141,5142, 5143,5144,5145,5146); 15.2Куст скважин №19 (проектные скважины. №№5136,5137, 5138,5139,5140); 15.3Нефтегазосборный трубопровод от БГЗЖ до БГЗЖ куста №7. Точку врезки определить проектом. Протяженность 88 м (уточнить по результатам изысканий); Глубина заложения – не менее 1.7 м; 15.4Нефтегазосборный трубопровод от куста скважин №19 до узла подключения УП1. Точку врезки определить проектом. Протяженность 408 м (уточнить по результатам изысканий); Глубина заложения – не менее 1.7 м; 15.5ВЛ-10 кВ от фидера 8 до куста скважин №7. Протяженность 563 м (уточнить по результатам изысканий); Тип фундамента – столбчатый; Глубина заложения – 1.8 м; 15.6ВЛ-10 кВ от фидера 8 до куста скважин №19. Протяженность 160 м (уточнить по результатам изысканий); Тип фундамента – столбчатый; Глубина заложения – 1.8 м; 15.7Технические характеристики группы проектируемых зданий и сооружений (типовых) входящих в состав обустраиваемых кустов*: – Станок качалка СКДР-6 (7.00 м х 2.64 м). Тип фундамента – плитный, нагрузка на основание – не более 70 кн/м^2; глубина заложения – 0.3 м). – Приустьевая площадка (1.7 м х 2.0 м). Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание - 17 кн/м^2; – Площадка для установки ремонтного агрегата (3.5 м х 12.0 м). Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание - 0.6 кн/м^2; – Площадка под приемный мостик (3.5 м х 12.0 м). Тип фундамент – естественное основание; нагрузка на основание - 0.6 кн/м^2;

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– БГЗЖ (3.5 м х 5.7 м). Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание - 4.78 кн/м^2; глубина заложения – 0.25 м; – Узел подключения (УП) с периметральным ограждением (2.7 м х 3.4 м). Тип фундамента – столбчатый; нагрузка основание – до 0.5 кН; – КТП (2.8 м х 2.4 м). Тип фундамента – на постаменте; нагрузка на основание – 0.78 кн/м; глубина заложения – 0.0 м; – Канализационный колодец с гидразатвором V=5 м^3 (Ø2.7 м х 3.2); Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание – 8.6 кн/м^2; глубина заложения – 3.2 м; – Емкость канализационная V=8 м^3 (при необходимости). Габариты 2.0 м х 2.4 м. Тип фундамента – плитный (2.85 м х 4.0 м); нагрузка на основания - 70 кН/м^2; глубина заложения – 3.2 м; сжимаемая толща (Нс) грунта до 2 м; – Радиомачта с блоком местной автоматики (0.2 м х 0.38 м). Тип фундамента – столбчатый; нагрузка на основание – 22.41 кН; глубина заложения – 3.0 м; – Молниеотвод; Тип фундамента – столбчатый; нагрузка на основание – 31 кН; глубина заложения – 2.5 м; – Молниеотвод с флюгером (0.2 м х 0.38 м); Тип фундамента – столбчатый; нагрузка на основание – 22.41 кН; глубина заложения – 2.5 м; *Состав и количество проектируемых сооружении подлежат уточнению по результатам разработки разделов ПЗУ, ГП;
16	Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)	16.1 Согласно обзорной схеме. 16.2 Координаты углов размещения кустов скважин: - куст 19_X-376694_Y-2246285 - куст 19_X-376700_Y-2246425 - куст 19_X-376620_Y-2246428 - куст 19_X-376614_Y-2246288 - куст 7_X-376797_Y-2246871 - куст 7_X-376890_Y-2247082 - куст 7_X-376816_Y-2247114 - куст 7_X-376724_Y-2246904
17	Сведения о принятой системе координат и высот	17.1 Система координат – МСК-16. Система высот – Балтийская 1977 г.
18	Требования к инженерно-геодезическим изысканиям	18.1 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности (репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ; 18.2 Выполнить обследование, и закладку пунктов опорно-геодезической сети (далее ОГС) (при необходимости) в объеме достаточном для обеспечения создания съемочной геодезической сети, необходимой при создании инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:5000, с определением координат и высот пунктов: - объемы работ, точность (классность) определения планового и высотного положения пунктов ОГС принять в соответствии

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		с требованиями нормативной документации и с обоснованием в программе производстве геодезических работ; - пункты опорной геодезической сети закрепить на местности знаками временного, долговременного закрепления (не менее двух на участок работ). Местоположение пунктов выбрать за пределами зон строительных работ и возможных деформаций земной поверхности, в местах, обеспечивающих их долговременную сохранность; - вновь заложенные пункты ОГС подлежат передаче по акту Заказчику; 18.3 Создание/развитие ОГС, съемочного обоснования выполнить от ближайших пунктов государственной геодезической сети (далее ГГС), маркшейдерской опорной сети (далее МОС); 18.4 Выполнить топографическую съемку площадок размещения кустов скважин в масштабе 1:500 сечением рельефа горизонталями через 1.0 метра в радиусе 60 метров от устья проектируемых кустов скважин. При необходимости расширить границу съемки (по требованию норм и правил проектирования), при этом масштаб съемки принять 1:1000 сечением рельефа горизонталями через 1.0 метра; 18.5 Изыскания трасс под проектируемые инженерные сети выполнить в масштабе 1:1000, сечением рельефа через 1.0 метра; 18.6 Выполнить съемку всех надземных и подземных инженерных коммуникаций, попадающих в границы топографической съемки с указанием их технической характеристики, владельцев коммуникаций. По линиям ВЛ количество проводов, наименование, номера опор (при наличии); 18.7 Закрепление трасс не производить. 18.8 Согласовать подземные коммуникации с эксплуатирующими службами АО «Татнефтепром», а также сторонними организациями (при их наличии); 18.9 Инженерно-топографические планы созданные с нарушением требования п.5.1.20 СП 47.13330.2016, п.5.3.2.3 СП 317.1325800.2017 подлежат обновлению в благоприятный период года; 18.10 Выдать инженерно-топографические планы в масштабе 1:1000 с сечением рельефа через 1.0 метра; 18.11 На пересечениях координатных линий подписать значений координат;
19	Требования к инженерно-геологическим изысканиям.	19.1 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности (репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ. 19.2 Перед началом геологических работ выполнить рекогносцировку на местности и согласовать точки бурения с Заказчиком; 19.3 Выполнить бурение, при этом плотность и глубину бурения скважин определить согласно нормативным требованиям, с учетом технических характеристик проектируемых сооружений указанных в п.15, класса ответственности и категории инженерно-геологических условий;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		19.4 Указать уровень грунтовых вод, уровень возможного подъема в паводковый период, химический состав грунтовых вод, коррозионную активность по отношению к бетону нормальной плотности и к металлу; 19.5 Указать физико-механические характеристики грунтов, коррозионную активность грунтов по отношению к металлу, бетону, содержание водорастворимых солей в грунте (%), значение pH грунта; 19.6 Для выявления электрохимической коррозии грунта предоставить данные о величине удельного электрического сопротивления грунта; 19.7 Указать глубины промерзания грунтов; 19.8 Указать степень пучинистости грунтов, относительную деформацию пучения грунтов по табл.Б.24 ГОСТ 25100-2020; 19.9 Указать коэффициент фильтрации грунтов; 19.10 Определить сейсмичность района изысканий согласно комплекту карт В ОСР-2015 (приложение А СП 14.13330.2018); 19.11 Определить на исследуемой территории опасные инженерно-геологические процессы и явления; 19.12 По итогам работ составить отчет, сопровождаемы текстовыми и графическими приложениями (включая инженерно-геологические разрезы под проектируемые сооружения Мгориз – 1:500-1:1000, Мверт – 1:100)
20	Требования к инженерно-экологическим изысканиям.	20.1 Выполнить сбор, обработку и анализ фондовых и опубликованных материалов, материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет (в соотв. с п.8.1.4 СП 47.13330.2016), именно: - справку регионального центра «Росгидромет» о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе; - данные уполномоченных государственных органов о наличии в пределах района работ ООПТ (федерального, регионального, местного значения); - данные уполномоченных государственных органов о наличии/отсутствии в пределах района работ памятников историко-культурного наследия; - данные уполномоченных государственных органов о наличии в пределах района работ флоры и фауны, занесенной в Красную Книгу РФ и её субъектов; - данные уполномоченных государственных органов о видовом составе, численности и плотности охотничье-промысловых животных; - сведения о наличии видов животных, отнесенных к объектам охоты; - сведения о наличии зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения; - сведения о наличии скотомогильников; - сведения о наличии путей миграций животных; - сведения о наличии месторождений полезных ископаемых и лицензионных участков; - сведения о размерах водоохранных зон и защитных полос; -сведения прибрежных месторождений общераспространенных полезных ископаемых (ОРПИ); - рыбохозяйственную характеристику водотока (в случае его пересечения трассами коммуникаций).

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		20.2 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности (репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ. 20.3 Провести прогноз поверхностного стока и возможных путей миграции загрязняющих веществ. 20.4 Провести маршрутное обследование района размещения объектов с покомпонентным описанием природной сред в точках, расположенных в природных и техногенных ландшафтах. 20.5 Провести геоэкологическое опробования: - отбор проб почв и грунтов на химические показатели согласно п.4.19-4.30 СП 11-102-97, ГОСТ 17.4.3.01-2017; - отбор проб поверхностных вод и донных отложений на химический анализ СП 11-102-97; - отбор проб грунтовых вод на химические показатели в случае вскрытия при отборе проб. Дать оценку последствий ухудшения экологической ситуации и их влияния на здоровье населения. 20.6 Провести исследование и оценку радиационной обстановки (гамма-съемку) площадки (согласно положению по обзорной схеме), по трассам линейных объектов (шириной полосы не более 40 метров). 20.7 Провести отбор проб на содержание естественных радионуклидов в почвенном покрове. 20.8 Разработать предложения к Программе производственного экологического мониторинга. 20.9 Материалы экологических изысканий увязать с инженерными изысканиями в области геологии, гидрогеологии, геодезии. 20.10 Разработать картографические материалы в соответствии с требованиями п.8.1.11 СП 47.13330.2016; 20.11 Результаты работ должны обеспечить изучение всей территорий, согласно обзорной схеме, в том числе с захватом прилегающих участков вдоль планируемых к строительству линейных сооружений (шириной полосы не более 40 метров). 20.12 Данные о границах выполнения инженерно-экологических изысканий должны быть переданы в соответствующие службы для оценки достаточности материалов при проведений архитектурно-строительного проектирования.
21	Требования к инженерно-гидрометеорологическим изысканиям.	21.1 В составе инженерно-гидрометеорологических изысканий выполнить: - сбор, анализ и обобщение материалов стационарных наблюдений Росгидромета и материалов ранее выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканий и исследований; - рекогносцировочное обследование района инженерных изысканий; - оценка опасных гидрометеорологических процессов и явлений; - камеральная обработка материалов и определение необходимых расчетных характеристик. 21.2 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности (репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ. 21.3 По результатам инженерных изысканий для обоснования мероприятий и сооружений инженерной защиты объектов капиталь-

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		ного строительства от воздействий опасных гидрометеорологических процессов, и явлений должны быть получены основные гидрометеорологические характеристики в соответствии с таблицей 7.3. СП 47.13330.2016. 21.4 Представляемые материалы: - максимальные расходы воды 1%, 2%, 5% и 10% обеспеченности и соответствующие им уровни воды (при необходимости); - характеристика деформационных процессов в русле (при наличии) и на пойменных участках с определением их численных показателей; - сведения о ледовом режиме рек в русле (при необходимости); - профиль предельного размыва русла за расчетный период 25 лет; - дать прогноз по изменению береговых бровок (если таковые имеются) за расчетный период 25 лет; - климатическая характеристика района изысканий с указанием температурного режима, скоростей ветра, влажности воздуха, температурного режима поверхности почвы, толщины стенки гололеда и т.п. При отсутствии данных привести максимальную наблюденную высоту снежного покрова; - привести информацию о размещении проектируемых площадок относительно поймы рек и ручьев; - при расположении территории изысканий на затапливаемой территории произвести расчет УВВ 1%, 2%, 5% и 10% обеспеченности (при необходимости); - привести фотоматериалы.
22	Требования к формированию цифровой модели местности (ЦММ)	22.1 Представления инженерно-топографического плана в цифровом векторно-топологическом виде для автоматизированного решения инженерных задач, включающая цифровую модель рельефа и цифровую модель ситуации. 22.2 Цифровая модель местности должна обеспечивать переход пользователя между масштабами 1:1000 - 1:500 на площадках размещения проектируемых объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения.
23	Ранее выполненные изыскания на предприятии, шифр, место хранения	23.1 Отсутствует
24	Требования к стационарным геодезическим наблюдениям в районах развития опасных природных и техногенных процессов	24.1Не требуется.
25	Требования к составлению программы инженерных изысканий	25.1 Разработать и согласовать с Заказчиком программу инженерных изысканий, в которой представить и обосновать необходимость, планируемый состав, методики и объемы полевых, лабораторных, камеральных работ, в том числе с учетом ранее выполненных работ. 25.2 В процессе производства работ возможны уточнения программы работ, обусловленные изменением технологической схемы и (или) характеристик объекта изысканий и (или) непредвиденными на момент утверждения задания условиями строительства объекта. В случае, если в процессе инженерных изысканий была установлена необходимость существенных изменений

10

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		(при выявлении непредвиденных сложных или опасных природных и техногенных условий, которые могут оказать неблагоприятное влияние на строительство и эксплуатацию сооружений и среду обитания, объектов культурного наследия, месторождений полезных ископаемых, участков застройки и т. д.), а также в связи с обнаружением более оптимального варианта размещения объекта - незамедлительно поставить Заказчика в известность о необходимости дополнительного изучения и внесения изменений и дополнений в Программу инженерных изысканий, договор в части изменения объемов, видов и методов работ, увеличения (уменьшения) продолжительности и (или) стоимости инженерных изысканий.
26	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	26.1 В ходе выполнения работ определять достоверность и качество инженерных изысканий в соответствии с внутренней системой контроля качества исполнителя. 26.2 Изыскательской организации обеспечить нормоконтроль выпускаемых отчетных материалов, в том числе выпускаемых субподрядными организациями.
27	Требования к составу, виду, формату и срокам представления промежуточных материалов (если их выдача предусмотрена заданием) и отчетной документацией	27.1 В результате выполненных работ, должны быть предоставлены технические отчеты согласно требованиям СП 47.13330.2016, с графическими приложениями, оформленный с соблюдением требований нормативных документов; 27.2 Выдача промежуточных материалов. 27.3 На бумажных носителях – 1 экз., в электронном виде - 1 экз.; 27.4 Материалы в электронном виде выдать: в формате pdf — для документов с текстовым содержанием, в том числе включающих формулы и (или) графические изображения, а также документов с графическим содержанием; 27.5 Электронные документы, представляемые в форматах, предусмотренных пунктом 27.3, должны: а) формироваться способом, не предусматривающим сканирование документа на бумажном носителе; б) состоять из одного или нескольких файлов, каждый из которых содержит текстовую и (или) графическую информацию; в) обеспечивать возможность поиска по текстовому содержанию документа и возможность копирования текста (за исключением случаев, когда текст является частью графического изображения); г) содержать оглавление (для документов, содержащих структурированные по частям, главам, разделам (подразделам) данные) и закладки, обеспечивающие переходы по оглавлению и (или) к содержащимся в тексте рисункам и таблицам; д) не превышать предельного размера в 80 мегабайт (в случае превышения предельного размера, документ делится на несколько, название каждого файла дополняется словом «Фрагмент» и порядковым номером файла, полученного в результате деления); 27.6 Графические документы, используемые в проектировании в качестве графической основы выдать в формате – dwg, и dxf; 27.7 Сроки выдачи отчетной документации согласно календарному плану.
28	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требова-	28.1 Инженерные изыскания выполнить в соответствии с действующими нормативными документами:

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
	ниями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	- ВСН 30-81 Инструкция по установке и сдаче заказчику закрепительных знаков и реперов при изыскании объектов нефтяной промышленности; - ГКИНП 02-049-86 Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. – М.: ФГУП «Картгеоцентр», 2005 г; (в части, не противоречащей положениям Приказа Минэкономразвития России от 06.06.2017 N 271 (Письмо Росреестра от 27.12.2019 N 19/1-01126/19); - ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»; - ГОСТ Р 21.301-2021 «Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»; - ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация»; - ГОСТ 31385-2016 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов» «Основания зданий и сооружений» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"; - СанПиН 2.1.3684-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; - СанПиН 2.6.1.2523-09. НРБ-99/2009. Нормы радиационной безопасности. Санитарные правила и нормативы; - СП 14.13330.2018 «СНиП II-7-81 Строительство в сейсмических районах» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления»; - СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ для строительства»; - СП 341.1325800.2017 Подземные инженерные коммуникации. Прокладка горизонтальным направленным бурением; - СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» - СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

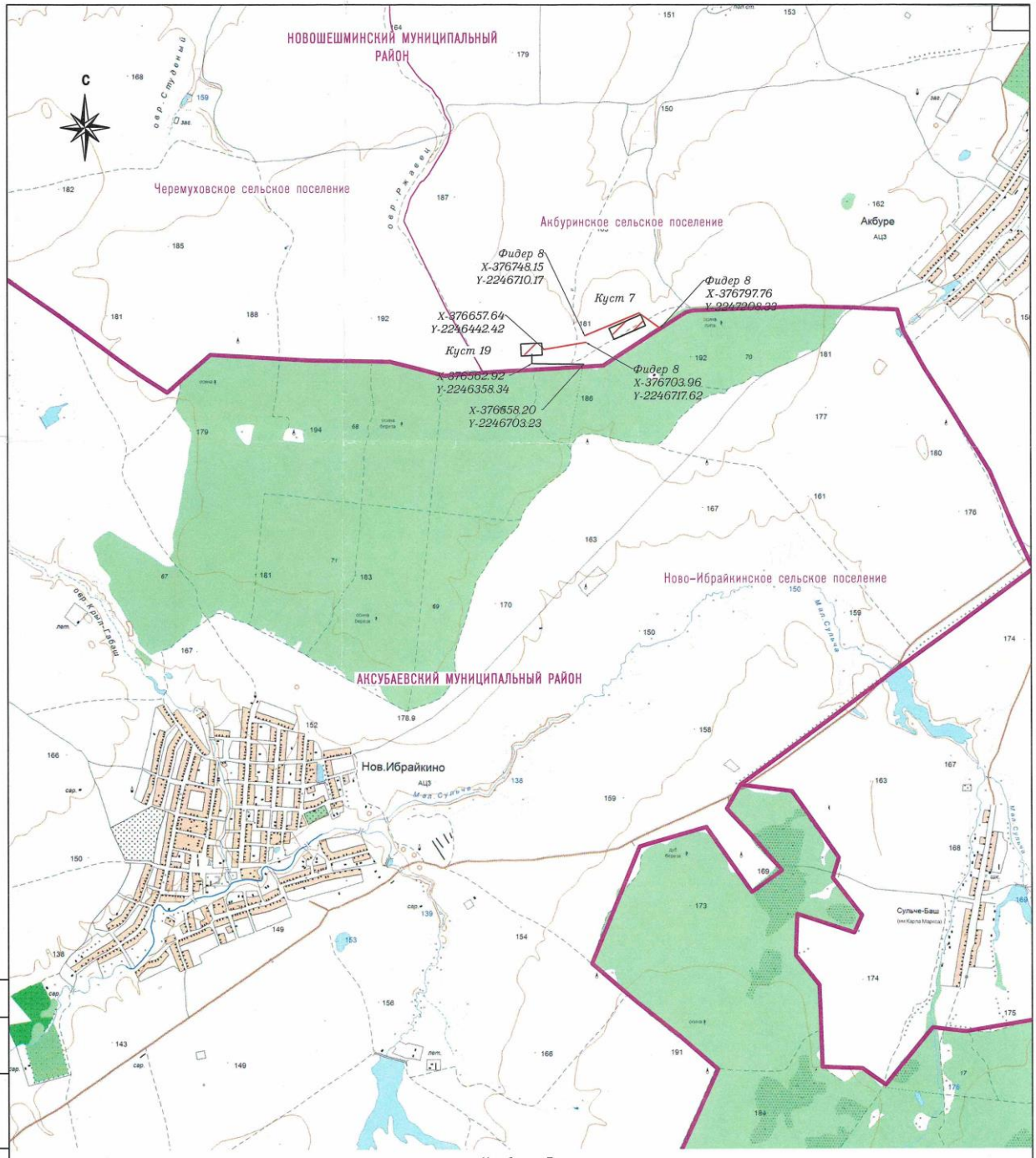
Инв. № подл.

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		28.1 - ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ГУГК СССР от 09.02.1989 г.
29	Приложения	29.1Обзорная схема участка работ 29.2Каталог координат устьев скважин

ГИП ООО «Проект МНК» Ишукова А.Н.

Каталог координат устьев проектируемых скважин

№№	kust	mestor	X	Y
б/н	1	ульян	367176,79	2253794,94
б/н	1	ульян	367168,38	2253750,73
б/н	1	ульян	367162,77	2253721,26
б/н	1	ульян	367165,57	2253735,99
б/н	1	ульян	367173,98	2253780,20
б/н	1	ульян	367171,18	2253765,46
б/н	2	ульян	366648,23	2253907,35
б/н	2	ульян	366635,58	2253864,17
б/н	2	ульян	366652,45	2253921,75
б/н	2	ульян	366639,80	2253878,56
б/н	2	ульян	366644,01	2253892,96
б/н	2	ульян	366656,66	2253936,14
5141	7	ивинка	376785,19	2246941,83
5142	7	ивинка	376793,00	2246960,24
5143	7	ивинка	376800,78	2246978,67
5144	7	ивинка	376808,58	2246997,09
5145	7	ивинка	376845,72	2247078,94
5146	7	ивинка	376853,60	2247097,33
5128	9	ивинка	375865,09	2247535,49
5129	9	ивинка	375895,52	2247417,75
5130	9	ивинка	375863,92	2247550,03
5131	9	ивинка	375892,41	2247426,54
5136	19	ивинка	376607,93	2246308,50
5137	19	ивинка	376608,79	2246328,48
5138	19	ивинка	376609,65	2246348,46
5139	19	ивинка	376610,51	2246368,44
5140	19	ивинка	376611,37	2246388,43
5122	40	ивинка	375454,42	2247623,59
5123	40	ивинка	375464,96	2247640,59
5124	40	ивинка	375475,49	2247657,59
5125	40	ивинка	375486,02	2247674,59
5126	40	ивинка	375496,55	2247691,60
5127	40	ивинка	375507,08	2247708,60
5132	45	ивинка	376386,81	2247633,93
5133	45	ивинка	376400,04	2247626,87
5134	45	ивинка	376426,51	2247612,74
5135	45	ивинка	376413,28	2247619,80



Условные обозначения

ЛЭП 6 кВ (проект)

Нефтефтегазосборный трубопровод подземного заложения (проект)

Площадка куста скважин (проект)

X=266985
Y=2214103

Координаты точек начала и конца проектируемых инженерных сетей

					130-23-ОС
					«Обустройство дополнительных скважин Ибинского нефтяного месторождения. Обустройства куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стадия: И; Лист: 1; Листов: 1
Разраб.		Сабуров Р.Р.		19.07.23	Обзорная схема участка работ Масштаб 1:25000
Проверил		Ишукова А.Н.		19.07.23	ООО "Проект МНК"
Согласов.		Сабанов В.А.		19.07.23	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-Т	Лист 80

Приложение В Программа производства инженерно-экологических изысканий

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

Согласовано:
Генеральный директор
АО «Татнефтепром»

_____ И.И. Шайхутдинов
«_01_» _____02_____ 2024 г.

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Проект МНК»

_____ Е.В. Ожередов
«_01_» _____02_____ 2024г.

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

130-23-ИЭИ-ППР

Альметьевск, 2024

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание

1 Общие сведения 3
2 Оценка изученности территории 6
3 Краткая физико-географическая характеристика района работ 8
3.2 Климат 8
3.3 Гидрологические условия 9
3.4 Геологические условия 9
4 Состав и виды работ, организация их выполнения 11
4.1 Виды и объемы работ 11
4.2 Методика выполнения работ 11
4.2.1 Маршрутные обследования 11
4.2.2 Оценка радиационной обстановки 12
4.2.3 Геоэкологическое опробование почвогрунтов 12
4.2.4 Опробование донных отложений водных объектов 13
4.2.5 Опробование подземных и поверхностных вод 13
4.2.6 Оценка состояния атмосферного воздуха 13
4.2.7 Лабораторные работы 14
4.2.8 Камеральные работы 14
5 Контроль качества и приемка работ 16
6 Используемые нормативные документы 17
7 Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ 19
8 Предоставляемые отчетные материалы и сроки их предоставления 20

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Бадртдинова			01.02.24
Н. контр.		Сабуров			01.02.24

130-23-ИЭИ-ППР

Программа на производство инженерно-экологических изысканий

Стадия	Лист	Листов
И	1	

ПРОЕКТ МНК

1 Общие сведения

Наименование объекта: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Местоположение объекта: Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение

Основанием для производства работ послужили:

- Задание на выполнение инженерных изысканий, утверждённое генеральным директором АО «Татнефтепром» И.И. Шайхутдиновым

Наименование и местоположение Заказчика: Акционерное общество «Татнефтепром».

423458, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116; e-mail: post@tatnefteprom.ru.

Наименование и местоположение Исполнителя: ООО «Проект МНК», 423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля д.11, оф.33, тел.: (8553) 300-463, электронный адрес: mnkproekt@yandex.ru. Почтовый адрес: г. Альметьевск, ул. Ленина, дом 60, а/я 104.

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И- 026-02022010 № 135 от 12.10.2018 г. Ассоциация СРО «ВолгаКамИзыскания». ООО «Проект МНК» выполняет работы по инженерно-экологическим изысканиям на основании Выписки из реестра членов саморегулируемой организации, которая подтверждает право выполнять инженерные изыскания.

Целью инженерно-экологических изысканий является:

Целями являются оценка современного состояния и прогноз возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий, и сохранения оптимальных условий жизни населения в районе намечаемой деятельности.

Инженерно-экологические изыскания для разработки проектной документации включают:

- оценку состояния компонентов природной среды до начала строительства, фоновые характеристики загрязнения;
- определение границ предполагаемой зоны воздействия по основным компонентам природных условий, чувствительным к предполагаемым воздействиям;
- выявление районов экологического неблагополучия, наиболее острых экологических ситуаций и техногенной пораженности территории;
- прогноз возможных изменений природной среды в зоне влияния при строительстве и эксплуатации;
- рекомендации по организации природоохранных мероприятий, а также предложения к программе локального экологического мониторинга;
- размещение рекреационных объектов в зоне влияния;
- данные о современном и перспективном хозяйственном использовании территории, ООПТ и ограничениях по природопользованию.

Идентификационные сведения об объекте:

Назначение:

- Сооружение узла учета и замера (08.06.002.001);

- Сооружения куста скважин (08.06.002.008);
- Сооружение скважины (08.06.002.009);
- Сооружение трубопровода (08.06.002.012);
- Прочие объекты (08.06.002.099);

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность – сооружения топливно-энергетических производств;

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения:

- метеорологические явления (гололед, сильные шквалистые ветры, сильные продолжительные осадки, град, весенний паводок, сильные морозы, снежные заносы и метели, туман);
- геологические процессы и явления: экзогенные процессы (пучение и просадочность грунтов);

Принадлежность к опасным производственным объектам – объект относится к категории опасных производственных объектов (№116-ФЗ);

Пожарная и взрывопожарная опасность – повышенная взрывопожароопасность (АН);

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют;

Уровень ответственности: нормальный, повышенный

Краткая техническая характеристика группы проектируемых объектов, включая размеры проектируемых зданий и сооружений:

- Обустройство куста скважин № 7 (пр. скв. №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146);
- строительство нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №7 до врезки в нефтесборный трубопровод;
- Обустройство куста скважин № 19 (пр. скв. №№5122, 5123, 5124, 5125, 5126, 5127);
- строительство ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19.

Общие сведения о категориях земель и разрешенном виде использования земельных участков на основании данных Единого государственного реестра недвижимости:

Проектируемые площадки расположены в кадастровом квартале 16:31:100302.

Категория земель:

- Земли сельскохозяйственного назначения;
- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Пересечение водных объектов: Нет

Обзорная карта проектируемых объектов представлена в рис.1.1.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-ППР	Лист 3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

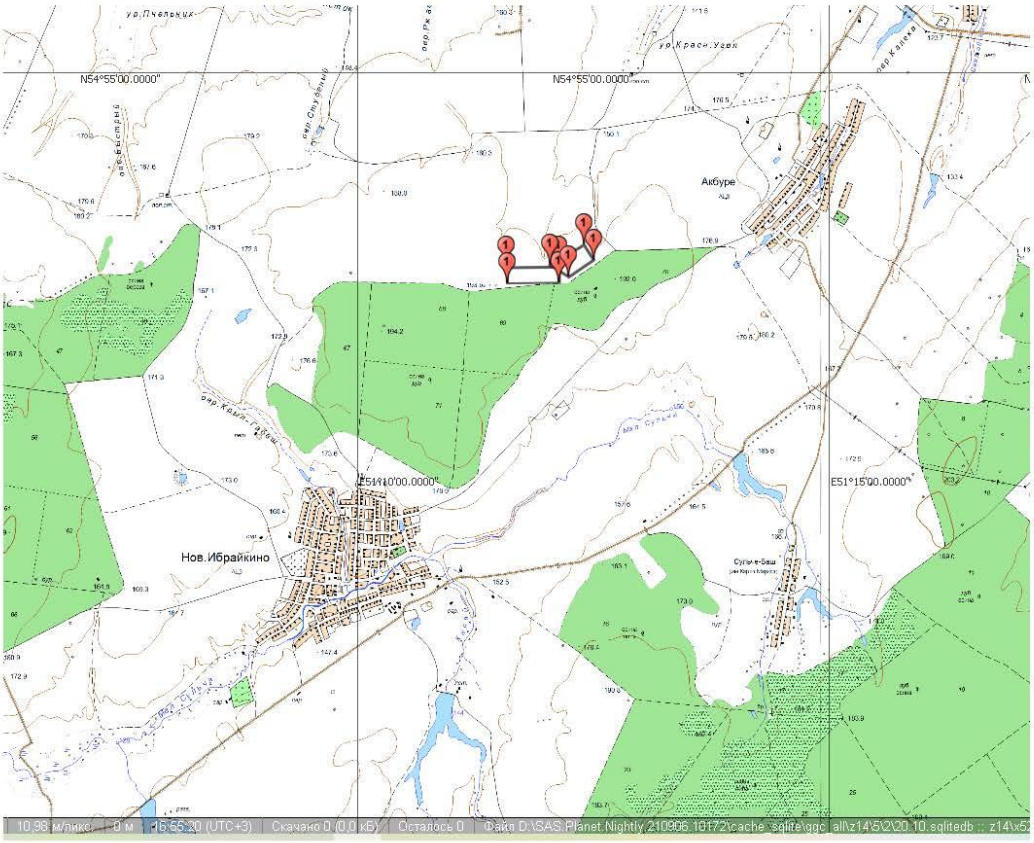


Рисунок 1.1 Обзорная схема размещения объекта

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-ППР	Лист 4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-Т	Лист 85

2 Оценка изученности территории

Анализ имеющейся информации (опубликованных и фондовых материалов) позволяет говорить о достаточно хорошей изученности рассматриваемой территории.

Спутниковые снимки высокого разрешения на участок изысканий имеются на общедоступных сервисах Google Earth, Google Maps, Яндекс.Карты, Bing Maps.

Изученность экологических условий района изысканий определяется наличием следующих материалов:

- ответы специально уполномоченных государственных органов, министерств и ведомств, осуществляющих экологические исследования;
- инженерно-экологические изыскания прошлых лет;
- объекты-аналоги, функционирующие в сходных ландшафтно-климатических и геолого-структурных условиях.

Для изучения геолого-геоморфологических условий, растительности и животного мира, включая редкие виды животных и растений, памятников природы территории изысканий были использованы Электронный Атлас РТ, Государственный доклад о состоянии окружающей среды РТ, Красная книга РТ, Государственный реестр ООПТ в РТ, информационный сборник «Изучение, охрана, реставрация и использование недвижимых памятников истории и культуры в Республике Татарстан». Так же будут изучены данные из Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан, Генеральный план Акбуринского сельского поселения Нововшешминского муниципального района РТ.

Почвенный покров, растительный и животный мир, ландшафты участка изысканий, состояние почво-грунтов и подземных вод, радиационная обстановка непосредственно на участке изысканий изучаются в рамках настоящих инженерно-экологических изысканий с использованием фондовых материалов.

Геологическое строение участка изучается в рамках инженерно-геологических изысканий по настоящему объекту, а также по фондовым материалам.

Будут собраны, обработаны и систематизированы фондовые материалы специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды: УГМС РТ, Министерства лесного хозяйства РТ, Министерства экологии и природных ресурсов РТ, Министерства культуры РТ, Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Управления Роспотребнадзора по РТ.

Для описания состояния хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории Республики Татарстан будет использован государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологическом благополучия населения в Республике Татарстан в 2024г».

Для описания состояния почв на территории Республики Татарстан – «Ежегодник. Загрязнения почв Российской Федерации токсикантами промышленного происхождения в 2023 г».

Данные о заболеваемости населения по Республики Татарстан будут приведены по материалам официального сайта Управления Роспотребнадзора Республики Татарстан (www.16.rospotrebnadzor.ru).

Метеорологическая изученность

При написании будут использованы данные систематических наблюдений за состоянием окружающей среды, проводимых ФГБУ «УГМС РТ».

Ближайшая метеостанция расположена в пгт Аксубаево – АМС «Аксубаево». Однако ввиду того, что метеостанция «Аксубаево» достаточно молодая (установлена в 2011 году), данные являются не полными и недостаточно репрезентативными.

Репрезентативными метеостанциями к территории изысканий, наблюдения на которых могут быть использованы при характеристике климатических условий участка изысканий являются МС Чулпаново и МС Клявлино (Самарский ЦГМС). Они отвечают всем требованиям репрезентативности, предъявляемым нормативным документом СП 482.1325800.2020.

Сведения о ближайшей к участку изысканий метеорологической станции представлены в таблице 2.1.

Управление по гидрометеорологии	ФГБУ УГМС Республики Татарстан	ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС"
Тип подразделения	Метеорологическая станция	Метеорологическая станция
Название сетевого подразделения:	ЧУЛПАНОВО	КЛЯВЛИНО
Синоптический номер:	28704	28709
Координаты пункта:	Широта: 54 ° 30 ' Долгота: 50° 25 '	Широта: 54 ° 16 ' Долгота: 52° 02 '
Высота над уровнем моря (в метрах) метеоплощадки:	76	250
Адрес (индекс, республика, край, область, район, город, улица, дом)	423015, РЕСП. ТАТАРСТАН, ОКТЯБРЬСКИЙ Р-Н, П/О ЧУЛПАНОВО	446960, РФ, САМАРСКАЯ ОБЛ., КЛЯВЛИНСКИЙ Р-ОН, СТ.КЛЯВЛИНО, УЛ.СОВЕТСКАЯ, 74
Дата организации наблюдений -Метеорологических:	1966 г.	1934
Перенос	-	-
Подразделение закрыто (дата)	не закрыто	не закрыто

Расстояние от проектируемых объектов до ближайших метеостанций составляет:

- АМС Аксубаево - 26 км;
- МС Чулпаново - 68 км;
- МС Клявлино - 87 км.

3 Краткая физико-географическая характеристика района работ

Объект изысканий расположен в южной части Республики Татарстан. В административном отношении участок изысканий находится на территории Новошешминского муниципального района в границах Акбуринского сельского поселения.

В соответствии с геоморфологическим районированием Республики Татарстан, территория изысканий приурочена к западному Закамью, расположенному по левобережью реки Кама, к западу от реки Шешма. Западное Закамье представляет собой низкую равнину, расчлененную неглубокими речными долинами, балками и оврагами. Проектируемые площадки расположены на вершине плакора - слабонаклонном приводораздельном склоне притоков второго порядка реки Шешма.

В тектоническом отношении территория приурочена к центральной части Волго-Уральской антеклизы, в пределах которой находится структура I порядка - Мелекесская впадина, осложненная рядом более мелких структур.

В тектоническом строении выделяются два структурных этажа: нижний – кристаллический фундамент и верхний – осадочный чехол.

Согласно изменения № 5 к СниП II-7-81* «Строительство в сейсмических районах», действующего в настоящее время, для средних грунтовых условий территория поселения относится к 6-балльной (карта В) и к 7-балльной зоне сейсмичности (карта С) при возведении объектов повышенной ответственности.

Ландшафтный район относится к суббореальной северной семигумидной ландшафтной зоне, типичной и южной лесостепной подзоне.

В соответствии с природно-сельскохозяйственным районированием территория Новоибрайкинского сельского поселения расположена в Предуральской провинции лесостепной зоны. В геологическом отношении территорию слагают отложения пермского и четвертичного периодов. Почвообразующими породами являются элювий известняков и мергелей, делювиальные, элювиальные глины и суглинки, а в пойме аллювиальные отложения.

Почвенный покров сельского поселения представлен дерново-карбонатными, дерново-подзолистыми, серыми лесными, черноземными и аллювиальными почвами.

Растительный покров поселения относится к низменно-равнинному району семигумидных Приволжско-заволжских липово-дубовых и дубовых неморальнотравяных и пойменных заболоченных лесов (Ландшафты Республики Татарстан, 2007).

Растительность территории поселения представлена преимущественно степными, а также, в меньшей степени, лесными видами растительности.

Растительный покров сельского поселения представлен лесными, луговыми, болотными сообществами.

3.2 Климат

По схеме климатических районов Республики Татарстан участок изысканий располагается в Западно - Закамском районе, которому характерно: теплое и недостаточно влажное лето, умеренно холодная и относительно снежная зима.

Рассматриваемая территория изысканий, по климатическим условиям (согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология») расположена в климатическом районе I, подрайон IВ.

Оценка параметров климата поселения выполнена по данным СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» для близлежащего населенного пункта (г. Бугульма).

Среднегодовая температура воздуха составляет 3,3°С.

Среднегодовое количество осадков – 523 мм.

На территории поселения преобладают ветры южного и западного направлений.

Среднегодовая скорость ветра составляет 4,7 м/сек

3.3 Гидрологические условия

Участок изысканий согласно схеме водохозяйственного районирования принадлежит Нижневолжскому бассейновому округу.

Гидрографическая сеть района – составная часть бассейна реки Шешма, представлена оврагом Ржавец и оврагом без названия.

Таблица 3.3.1 - Расстояния от проектируемых сооружений до ближайшего поверхностного водного объекта

Поверхностный водный объект	Куда впадает	Длина водотока, км	Проектируемое сооружение	Минимальное расстояние, м
овраг Ржавец	река Секинесь	2 км	Площадка под строительство куста скважин К-19	355 м
овраг без названия	-	1,5 км	Опора трассы ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19	38 м

Территория изысканий расположена в пределах Восточно-Русского сложного бассейна пластовых и блоково-пластовых вод и приурочена к Волго-Сурскому артезианскому бассейну II порядка.

С учетом особенностей геологического строения верхней части разреза, где формируются, в основном, ресурсы пресных подземных вод, пригодные для питьевого водоснабжения, выделены следующие водоносные горизонты и комплексы (сверху - вниз):

- Водоносный (локально-слабоводоносный) нижнечетвертично-аллювиальный горизонт (aQI-IV);
- Водоносный (локально-слабоводоносный) плиоценовый комплекс (N2);
- Слабоводоносный локально-водоносный котельнический терригенный комплекс (P2kt);
- Слабоводоносный локально-водоносный уржумский карбонатно-терригенный комплекс (P2ur);
- Слабоводоносный (локально-водоносный) верхнеказанский терригенно-карбонатный комплекс (P2kz2).

3.4 Геологические условия

В геологическом строении территории поселения принимают участие два структурных этажа – кристаллический фундамент, сложенный метаморфитами архей-протерозойского возраста, и платформенный чехол, включающий осадочные комплексы среднего-верхнего палеозоя, а также рыхлые осадки неоген-четвертичного возраста.

Наибольшее распространение в границах поселения получили уржумские отложения пермского комплекса.

Неогеновые отложения широкой полосой проходят с северо-востока на юго-запад.

Опасные природные процессы, характерные для территории сельского поселения:

- эрозионные процессы;
- карстовые процессы;

– сейсмичность;
– снежные заносы.

Эрозионные процессы

Одним из наиболее активных современных процессов, преобразующих поверхность и наносящих значительный ущерб как сельскому хозяйству, так и строительству, являются эрозионные процессы. К эрозионным процессам относят почвенную, овражную, боковую и глубинную эрозию рек.

Главная причина эрозии заключается в нарушении структуры землепользования: нерационально высокой доли пашни, малой облесенности, низкой залуженности многолетними травами, нарушении распашки склонов.

Конечная стадия эрозионной деградации – оврагообразование. Для сельского поселения характерна овражно-балочная сеть. Наиболее крупный овраг поселения - овраг крыл-Габаш, длина которого доходит до 3 км.

Все овраги на территории сельского поселения запружены. После создания противоэрозионных прудов интесивность овражной эрозии значительно снизилась.

В пределах населенных пунктов эрозионных процессов в активной стадии не наблюдается.

Карстовые процессы

Для территории сельского поселения характерны карстовые формы рельефа. Карстовые формы в виде карстовых воронок встречаются в пойменной части р. Малая Сульча и её притоков.

Сейсмичность

Территория сельского поселения приурочена к центральной части Волго-Уральской антеклизы, в пределах которой находится структура I порядка - Мелекесская впадина, осложненная рядом более мелких структур.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-ПЗР	Лист 9

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подп.

Согласовано

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подп.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-Т	Лист 90

4 Состав и виды работ, организация их выполнения

4.1 Виды и объемы работ

Выполнить инженерно-экологические изыскания в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 11-102-97.

Инженерно-экологические изыскания включают в себя:

- Предполевые камеральные работы (изучение материалов изысканий прошлых лет, предполевое дешифрирование аэрокосмических материалов, составление программы производства работ).
- Полевые работы.
- Лабораторные работы.
- Камеральная обработка данных полевых и лабораторных работ.

Составление технического отчета с соответствующими графическими материалами.

Состав изыскательских работ определен в соответствии с возможным увеличением техногенного воздействия на окружающую среду в процессе строительных работ и дальнейшей эксплуатации проектируемых объектов.

Составление технического отчета с соответствующими графическими материалами согласно п.4.1 СП 11-103-97.

В рамках инженерных изысканий:

- определить наличие/отсутствие ООПТ федерального, регионального и местного значения с получением соответствующих документов из уполномоченных органов;
- определить наличие/отсутствие полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки;
- определить наличие/отсутствие объектов историко-культурного наследия под участком предстоящей застройки;
- получить сведения о наличии/отсутствии скотомогильников;
- получить сведения о редких и охраняемых видах животных и растений, распространенных на данной территории;
- получить сведения о наличии свалок/полигонов захоронения твердых бытовых отходов;
- получить сведения о наличии (отсутствии) в районе производства работ источников водоснабжения и их охранных зон.

В составе инженерно-экологических изысканий выполнить следующие виды работ:

- рекогносцировочное инженерно-экологическое обследование;
- маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием окружающей среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, источников и визуальных признаков загрязнения;
- оценку загрязненности атмосферного воздуха и геоэкологическое опробование почвогрунтов, подземных вод (при наличии);
- лабораторные химико-аналитические исследования;
- исследование и оценку радиационной обстановки;
- изучение растительности и животного мира;
- камеральную обработку материалов и составление отчета.

4.2 Методика выполнения работ

4.2.1 Маршрутные обследования

При маршрутном обследовании площадки осуществить обход территории с целью уточнения ландшафтных условий, выявления возможных источников загрязнения почв, подземных вод, выявления фактических визуальных признаков загрязнения территории (наличия

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-ППР	Лист 10

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

пятен мазута, химикатов, нефтепродуктов, несанкционированных свалок бытовых отходов, источников резкого химического запаха).

Полевые работы включают в себя: обследование и натурную заверку результатов предполевого дешифрирования космических снимков, маршрутные наблюдение и покомпонентное описание природной среды.

При обследовании растительного покрова дается общая характеристика флоры и растительности, структуры растительного покрова, фиксируются редкие и охраняемые виды растений.

В ходе маршрутных исследований животного мира выполняется сбор данных о видовом разнообразии животных, дается характеристика и общая оценка состояния популяции функционально значимых, мигрирующих видов. Особое внимание уделяется редким и охраняемым видам животных.

4.2.2 Оценка радиационной обстановки

Оценку радиационной обстановки проводят в соответствии с МУ 2.6.1.2398-08, а именно:

- маршрутную гамма-съемку производят с использованием поисковых радиометров с целью выявления и локализации возможных радиационных аномалий и определения объема дозиметрического контроля при измерениях мощности дозы гамма-излучения;

- измерение мощности дозы гамма-излучения (МД ГИ) с использованием дозиметров в контрольных точках, которые должны располагаться равномерно по территории участка. Измерения МД ГИ в контрольных точках проводят на высоте 1 м от поверхности земли;

- определение содержания природных и техногенных радионуклидов в почвах в лабораторных условиях.

В связи с тем, что проектом не предусмотрено строительство зданий и сооружений с постоянным пребыванием людей в помещении определение плотности потока радона с поверхности земли не требуется.

4.2.3 Геоэкологическое опробование почвогрунтов

Пробы отобрать с поверхностного слоя (0-0,3 м) методом конверта (объединенная проба из 5 точечных). Отбор проб произвести в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017.

Отобранные пробы необходимо пронумеровать и зарегистрировать в журнале, указав следующие данные: порядковый номер и место взятия пробы, рельеф местности, тип почвы, целевое назначение территории, вид загрязнения, дату отбора. Пробы должны иметь этикетку с указанием места и даты отбора пробы, номера почвенного разреза, почвенной разности, горизонта и глубины взятия пробы, фамилии исследователя. Упаковку, транспортирование и хранение проб осуществляют в зависимости от цели и метода анализа. Пробы, отобранные для химического анализа, следует упаковывать, транспортировать и хранить в емкостях из химически нейтрального материала.

Пробы, анализируемые на наличие патогенных организмов, необходимо упаковывать, транспортировать и хранить в стерильных емкостях. Для микробиологического обследования, а также для установления наличия метаболизируемых химических веществ, пробы анализируют в течение 5 ч после взятия.

Допускается анализ проб в течение 2 суток при условии, что температура хранения их не превышала 4 °С. Допускается анализ проб на яйца биогельминтов в течение 7 суток и на яйца геогельминтов - в течение 1 месяца при условии, что хранение исключает высыхание и развитие личинок в яйцах гельминтов.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-ПЗР	Лист 11

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-Т	Лист 92

Количество и расположение проб, а также расстояние между пробами устанавливается в зависимости от вида и назначения проектируемого объекта, природно-техногенных условий района и стадии проектно-изыскательских работ.

Номенклатура показателей, определяемых в почвах, согласно СанПиН 1.2.3685-21 включает: pH, тяжелые металлы (свинец, медь, никель, цинк, кадмий, ртуть, мышьяк), бенз(а)пирен и нефтепродукты. Степень загрязнения оценивается по суммарному показателю химического загрязнения Zc.

4.2.4 Опробование донных отложений водных объектов

Отбор проб донных отложений не требуется.

4.2.5 Опробование подземных и поверхностных вод

Провести отбор проб подземной воды из первого от поверхности водоносного горизонта.

Отбор проб поверхностных вод не требуется.

Необходимые объемы образцов, требования к качеству (вещественному составу, чистоте, стерильности, герметичности) устройств и емкостей для отбора и хранение образцов, использование консервантов, условия транспортировки и хранения (например, в замороженном виде, в темноте и тд), устанавливаются по согласованию с аналитической лабораторией, в которой будут производиться анализы, в соответствии с требованиями и допусками используемых методик анализов и нормативных документов (ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 17.1.5.01-80). Особое внимание уделяется соблюдению максимально рекомендуемых сроков хранения проб природных вод (ГОСТ Р 59024-2020).

Отбор, консервацию, хранение и транспортировку проб воды необходимо выполнять в соответствии с ГОСТ 17.1.5.05-85, ГОСТ 17.1.5.04-81, ГОСТ Р 56237-2014, ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 59024-2020.

Отбор проб воды

Место выемки пробы воды определяется в зависимости от характера водоисточника и цели исследования. Перед отбором пробы бутыль не менее двух раз ополаскивают водой, подлежащей исследованию.

Пробу воды с намеченной глубины отбирают батометром. Допускается отбор проб воды бутылью. Бутыль закрывают пробкой, к которой прикреплен шнур, и вставляют в тяжелую оправу или к ней подвешивают груз на тросе (шнуре, веревке). Бутыль устанавливают на намеченной глубине, пробку вынимают с помощью шнура. Пробу воды с небольшой глубины (особенно зимой) отбирают шестом с прикрепленной к нему бутылью.

Бутыль заполняется водой до верха. Перед закрытием бутыли пробкой верхний слой воды сливается так, чтобы под пробкой оставался небольшой слой воздуха.

При отборе пробы составляется сопроводительный документ, прилагаемый в копии к анализу.

Хранение и транспортирование проб воды

Для доставки бутыли с водой упаковывают в ящик или корзину (желательно с войлочной прокладкой). Если время, необходимое для доставки воды, превышает 5 ч, то должны быть приняты меры против нагревания или замерзания проб. Доставленную воду следует подвергать исследованию в день отбора пробы.

4.2.6 Оценка состояния атмосферного воздуха

Характеристикой загрязнения атмосферы, создаваемого всеми источниками выбросов на рассматриваемой территории, является фоновая концентрация вредного вещества (фон),

определяемая по данным многолетних регулярных наблюдений в комплексе с метеорологическими параметрами. Оценка состояния атмосферного воздуха в районе строительства проектируемых объектов проводится на основании материалов предоставленным УГМС РТ.

4.2.7 Лабораторные работы

Лабораторные физико-химические исследования проб почв (грунтов), подземных вод, выполнить согласно унифицированным методикам и государственным стандартам силами аккредитованных лабораторий.

4.2.8 Камеральные работы

Камеральная обработка материалов и составление отчета выполняются в соответствии с требованиями действующих нормативных документов СП 47.13330.2016, СП 11-102-97 и др.

Обработка текстовых материалов и расчеты производятся с использованием программ MS Word, Excel, графических - AutoCAD, Электронная версия текстовых материалов предоставляется в формате – doc., pdf., графических материалов – в формате dwg., pdf.

В процессе камеральных работ производится:

обработка результатов рекогносцировочного обследования;

обработка маршрутных наблюдений и точек наблюдений;

обработка результатов химических анализов;

обработка результатов измерения физфакторов;

определение и расчет измерений гамма – излучения;

составление технического отчета.

Виды и объемы изыскательских работ представлены в таблице 4.2.1.

Таблица 4.2.1 Виды и объемы планируемых изыскательских работ

№№ п/п	Виды работ	Ед. изм	Кол-во
1.	Сбор и обработка архивных материалов	п.м цифры	-
2.	Инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование	км	4
3.	Отбор проб почв (грунтов) на химический анализ	проба	2
4.	Отбор проб почв на бактериологический анализ	проба	2
5.	Отбор проб почв (грунтов) на паразитологический анализ	проба	2
6.	Отбор проб почв (грунтов) на содержание естественных радионуклидов	проба	2
7.	Обор проб почв для агрохимического анализа	Пробная площадка	2
8.	Отбор проб подземной воды, в рамках инженерно-экологических изысканий на химический анализ	проба	По факту вскрытия
9.	Лабораторные работы		
	- химический анализ почвы	проба	2
	- бактериологический анализ почв	проба	2
	- паразитологический анализ почв	проба	2
	-радионуклидный анализ почв	проба	2
	-агрохимический анализ	Пробная площадка	2
	- химический анализ подземной воды	проба	По факту вскрытия
10.	Радиационное обследование участка изысканий	га	13
11.	Определение фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	справка	1
12.	Камеральные работы: - обработка полевых материалов и лабораторных исследований; - анализ данных производственного контроля;	комплект	1
13.	- составление инженерно-экологических карт.		2
14.	Составление программы и технического отчета	отчет	1
		программа	1

В ходе выполнения инженерных изысканий в программе могут быть внесены изменения и дополнения, продиктованные особенностью местных условий, все изменения и дополнения предварительно согласовываются с Заказчиком.

5 Контроль качества и приемка работ

Контроль и приемка работ оформляются соответствующими актами полевого приемочного Для обеспечения качества инженерных изысканий произвести контроль качества. Целью контроля качества инженерных изысканий является выявление и предотвращение, путем принятия своевременных мер, случаев некачественного выполнения полевых, лабораторных и камеральных работ, их несоответствия ТЗ, программе инженерных изысканий и требованиям нормативных документов.

Контроль полевых и камеральных работ следует осуществлять в плановом порядке руководителями и специалистами производственных подразделений, выполняющих инженерные изыскания (внутренний контроль). Внутренний контроль выполняется организацией-исполнителем работ и включает все виды контроля.

6 Используемые нормативные документы

Документ	Наименование
СП 47.13330.2016	«СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»
СП 11-102-97	Инженерно-экологические изыскания для строительства
СП 482.1325800.2020	Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ
СП 131.13330.2020	Строительная климатология СП 131.13330.2020
СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
ГОСТ 17.0.0.01-76	Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения
ГОСТ 17.1.1.03-86	Охрана природы. Гидросфера. Классификация водопользований
ГОСТ 17.1.1.04-80	Охрана природы. Гидросфера. Классификация подземных вод по целям водопользования
ГОСТ 17.1.2.04-77	Охрана природы. Гидросфера. Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов
ГОСТ 17.1.3.05-82	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью и нефтепродуктами
ГОСТ 17.1.3.10-83	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью и нефтепродуктами при транспортировании по трубопроводу
ГОСТ 17.1.3.13-86	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения
ГОСТ 17.1.4.01-80	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к методам определения нефтепродуктов в природных и сточных водах
ГОСТ 17.1.5.01-80	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность
ГОСТ 17.1.5.05-85	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков
ГОСТ 17.2.3.01-86	Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов
ГОСТ 17.4.1.02-83	Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения
ГОСТ Р 58486-2019	Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния
ГОСТ 17.4.3.01-2017	Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
ГОСТ 17.4.3.04-85	Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения
ГОСТ 17.4.3.06-2020	Охрана природы. Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ
ГОСТ 17.4.4.02-2017	Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа
ГОСТ 17.4.4.03-86	Охрана природы. Почвы. Метод определения потенциальной опасности эрозии под воздействием дождей
ГОСТ 2761-84	Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора

Документ	Наименование
ГОСТ 24849-2014	Вода питьевая. Полевые методы санитарно-микробиологического анализа
ГОСТ Р 59024-2020	Межгосударственный стандарт. Вода. Общие требования к отбору проб
ГОСТ 17.1.5.01-80	Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность (с Изменением N 1)
СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
СанПиН 2.1.3684-21	Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения
ПУЭ	Правила устройства электроустановок. Издание 7.
73-ФЗ (с изменениями на 11 июня 2021 года)	Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской федерации
136-ФЗ от 25.10.2001 (с изменениями на 2 июля 2021 года)	Земельный кодекс Российской Федерации
74-ФЗ (с изменениями на 2 июля 2021 года)	Водный кодекс Российской федерации
201-ФЗ (с изменениями на 2 июля 2021 года)	Лесной кодекс

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-ППР	Лист 17

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-Т	Лист 98

7 Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ

Все запланированные виды инженерно-экологические изысканий с радиационным обследованием проводятся с соблюдением требований нормативных документов по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей природной среды.

8 Предоставляемые отчетные материалы и сроки их предоставления

По результатам инженерных изысканий составляется технический отчет, содержащий пояснительную записку, текстовые и графические материалы, соответствующие требованиям нормативных документов о составе проектной документации.

Электронный вид технического отчета о выполнении работ должен соответствовать бумажному варианту.

Технический отчет о выполненных инженерно-экологических изысканиях выдается в бумажном виде – в 1 (одном) экземплярах, в электронном виде – в 1 (одном) экземпляре, содержащий файлы в редактируемом (dwg) и не редактируемом (pdf) формате.

Сроки выполнения работ: Согласно календарному плану.

Приложение Г Климатические характеристики

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»
(ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»)

420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Заводская, д. 3 для корреспонденции: 420021, г. Казань, а/я 167.
ИНН/КПП 1654005351/165501001 Тел./факс: (843)293-43-05/(843)293-42-97, tatmeteo@mail.ru, www.tatarmeteo.ru

23.05.2024 № 10/1379
На № _____ от _____.

Генеральному директору
ООО «Проект МНК»
Е. В. Ожередову

О предоставлении информации
по выполнению договорных обязательств

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан» в соответствии с заключенным между ООО «Проект МНК» и ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» договором (№ С/507 от 02.05.2024) направляет Вам климатические характеристики по данным наблюдений МС Чулпаново для выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий по объекту «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста № 439». Климатические характеристики рассчитаны за период 1994-2023 гг.

Климатические характеристики

1. Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-11,4	-11,2	-4,8	5,7	14,0	18,0	20,1	18,1	11,9	5,1	-2,4	-9,2	4,5

2. Среднее месячное и годовое количество осадков, мм:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
28,1	24,6	27,0	28,4	37,5	60,0	50,6	46,3	44,2	44,6	40,5	35,7	467,5

3. Число дней с осадками ≥ 1.0 мм:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
8	7	7	6	7	8	7	7	8	9	9	9	92

4. Расчетный суточный максимум осадков 1% обеспеченности (1966-2023 гг.): 70 мм.

5. Среднее число дней с грозой:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-	-	-	0,6	2,9	6,7	6,9	4,1	0,9	0,1	-	-	22,2

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs
619420024

6. Средняя месячная и годовая продолжительность гроз (ч.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-	-	-	0,6	4,8	12,1	15,3	7,8	1,3	0,03	-	-	41,9

7. Число дней с туманами:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
1	1	3	1	2	4	5	5	6	2	2	1	32

8. Средняя месячная и годовая продолжительность туманов (ч.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
5,7	5,7	11,8	5,2	6,7	11,9	15,7	17,1	21,2	10,7	11,2	6,1	129,0

9. Среднее число дней с метелью:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
2,6	2,1	1,7	0,4	-	-	-	-	-	0,1	0,5	2,2	9,6

10. Средняя месячная и годовая продолжительность метелей (ч.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
16,8	12,9	7,3	1,1	-	-	-	-	-	1,7	2,0	11,3	53,1

11. Среднее число дней с пыльной бурей:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

12. Средняя месячная и годовая продолжительность пыльной бури (ч.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

13. Среднее число дней с градом:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-	-	-	-	0,1	0,2	0,1	0,03	-	0,03	-	-	0.5

14. Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
3,7	3,8	3,7	3,5	3,2	2,7	2,3	2,3	2,6	3,2	3,5	3,6	3,2

15. Повторяемость различных градаций скорости ветра за год, %:

0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-20	21-24
24,7	37,3	22,2	10,2	4,0	1,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0

16. Скорость ветра, повторяемость превышения которой по среднемноголетним данным составляет 5%, равна 8 м/с.

17. Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы, составляет **160**.

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

619420024

18. Повторяемость направлений ветра и штилей, %:

месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	4	10	8	12	32	19	8	7	7
II	6	11	9	11	30	18	7	8	8
III	6	11	8	10	28	20	9	8	9
IV	11	15	10	9	18	18	10	10	7
V	14	15	7	6	13	17	13	15	8
VI	17	13	6	5	10	16	15	18	9
VII	19	17	7	4	8	13	15	17	12
VIII	19	16	4	3	8	16	15	19	12
IX	13	12	6	6	13	21	14	15	10
X	9	9	4	6	22	24	14	12	7
XI	7	9	5	9	26	22	12	10	5
XII	6	10	6	10	29	22	8	9	8
год	11	12	6	8	20	19	12	12	9

19. Повторяемость опасных метеорологических явлений (%) (1970-2023 гг.):

Вид опасного явления	Характеристики и критерии опасного явления	Повторяемость опасного явления (%)
Очень сильный ветер, шквал	Скорость ветра при порывах не менее 25 м/с или средняя скорость не менее 20 м/с	24
Сильный дождь	Количество осадков не менее 50 мм за период времени не более 12 часов	7
Сильный ливень	Количество осадков не менее 30 мм за период не более 1 часа	9
Сильная метель	Перенос снега со средней скоростью ветра не менее 15 м/с, метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 часов	22
Сильный снег	Количество осадков не менее 20 мм за период времени не более 12 часов	2
Сильное гололедно-изморозевое отложение	Диаметр отложения на проводах гололедного станка: гололеда – диаметром не менее 20 мм; сложного отложения – диаметром не менее 35 мм; изморози – диаметр отложения не менее 50 мм;	2
Сильный мороз	Значение минимальной температуры воздуха не выше -40°С	7
Сильная жара	Значение максимальной температуры воздуха не ниже +37°С	9

20. Средняя месячная максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) равна 27,1 °С.

619420024

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

21. Температура холодного периода (средняя температура наиболее холодной части отопительного периода) равна - 17,1 °С.

22. Максимальный вес гололедно-изморозевых отложений на проводах гололедного станка (на высоте 2 м над поверхностью земли) (1980-2023 гг.):

	вес (г)
гололед	168
изморозь	64

23. Максимальный диаметр гололеда на проводах гололедного станка (на высоте 2 м над поверхностью земли) (1970-2023 гг.): 23 мм.

24. Параметры, определяющие потенциал загрязнения атмосферы:
повторяемость приземных инверсий, % (по данным АС Казань) – 39
мощность приземных инверсий, км (по данным АС Казань) – 0.31
повторяемость скорости ветра 0-1 м/с, % – 25
продолжительность туманов, часы – 129

Справка выдана ООО «Проект МНК»

Начальник
ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» С. Д. Захаров

О. В. Белова
(843) 293-04-68

619420024

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-Т	Лист 104

Приложение Д Аттестаты аккредитации

национальная система аккредитации

росаккредитация
федеральная служба по аккредитации

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.510855

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН)", ИНН 1660077474
420061, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, ГОРОД КАЗАНЬ, УЛИЦА СЕЧЕНОВА, ДОМ 13А

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР АЛЬМЕТЬЕВСКОГО ФИЛИАЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН)"

соответствует требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 15 октября 2015 г.

Дата формирования выписки **10 августа 2023 г.**

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-Т	Лист 105

ПРИЛОЖЕНИЕ
К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
РОСС RU.0001.510855

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН)", ИНН 1660077474

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

423458, РОССИЯ, Татарстан Респ, Альметьевский р-н, Альметьевск г, Грибоедова ул, дом 10, Литера А, Литера Б;
423250, РОССИЯ, Республика Татарстан, Лениногорский район, город Лениногорск, ул. Менделеева, д. 37;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

Дата формирования выписки 10 августа 2023 г.

Стр. 1/1

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0005391

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21ПП19 выдан 15 марта 2016 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Федеральному государственному бюджетному учреждению "Центр агрохимической службы "Татарский" ; ИНН:1659013290

420059, Республика Татарстан, г. Казань, Оренбургский тракт, д. 120

место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Испытательный центр анализа кормов, сельскохозяйственной продукции, почв, воды, агрохимикатов Федерального государственного бюджетного учреждения "Центр агрохимической службы "Татарский"

420059,Республика Татарстан, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.120

адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 22 декабря 2015 г.

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации — подпись — М.А. Якутова, инициалы, фамилия

Бланк изготовлен ЗАО «ОПЦИОН», www.opcion.ru, г. Москва, тел. (495) 726 4742

130-23-ИЭИ-Т

Лист 107

Изм.	Колуч	Лист	Мдок	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Согласовано

Приложение Е Справка УГМС РТ о фоновых значениях

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»
(ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»)

420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Заводская, д. 3 для корреспонденции: 420021, г. Казань, а/я 167.
ИНН/КПП 1654005351/165501001 Тел./факс: (843)293-43-05/(843)293-42-97, tatmeteo@mail.ru, www.tatarmeteo.ru

01.11.2024 № 12/3193

Генеральному директору
ООО «Проект МНК»
Е.В. Ожередову

О предоставлении информации
по выполнению договорных обязательств

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан» в соответствии с заключенным между ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» и ООО «Проект МНК» договором (№С/912 от 17.10.2024г.) направляет информацию по фоновым концентрациям вредных примесей в атмосферном воздухе н.п. Акбуре (ближайший н.п. к объекту) Новошешминского района Республики Татарстан для подготовки инженерно-экологических изысканий по объекту «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №5141-5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136-5140)», расположенному в РТ, Новошешминский район, Акбуринское сельское поселение.

Фоновая концентрация – статистически достоверная максимальная разовая концентрация примеси, значение которой превышается в 5% случаев. Фоновые концентрации являются характеристикой загрязнения атмосферы, создаваемого всеми источниками выбросов на рассматриваемой территории.

Фоновые концентрации

Диоксид серы, мг/м^3	0.020
Оксид углерода, мг/м^3	1.2
Диоксид азота, мг/м^3	0.043
Сероводород, мг/м^3	0.002

Фон рассчитан по методическим рекомендациям ФГБУ «ГГО» для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, с учетом численности населения без детализации по градациям скорости и направления ветра.

В соответствии с Методическими указаниями по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2019 г. № 794, срок действия фоновых концентраций ограничивается сроком действия проектной документации по объекту «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №5141-5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136-5140)».

Справка выдана ООО «Проект МНК» для подготовки инженерно-экологических изысканий по объекту «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №5141-5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136-5140», и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник С.Д. Захаров

580120203

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

Исп. Амирова Э.Ф. 843-293-33-62

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение Ж Протоколы лабораторных исследований почв

Всего страниц-3
ИЦ-285

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр агрохимической службы «Татарский»
(ФГБУ «ЦАС «Татарский»)

Испытательный центр анализа кормов, сельскохозяйственной продукции, почв, воды и агрохимикатов
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ПП19
Дата внесения в реестр: 22 декабря 2015 года.
420059, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д. 120 тел.277-57-64, agrohim_16_1@mail.ru
ОГРН 1021603475706, ОКПО 36651405, ИНН/КПП 1659013290/165901001

м.п.

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЦ
И.Н. Салимзянова
18.06.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 285
от 18.06.2024

Наименование заявителя; юридический адрес; фактический адрес	ООО «Проект МНК» 423450, РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, дом 11, офис 33; 423450, РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, дом 11, офис 33
Регистрационный номер образца	753-24/та по 754-24/т
Когда и кем предоставлен образец на испытания	17.05.2024 Представитель ООО «Проект МНК»
Наименование образца испытаний, количество, масса	Почва 2 образца по 1,0 кг
Место отбора, изготовитель	Место отбора: **Объект**: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста № 7 (проектные скважины №№ 5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146)». Обустройство куста № 19 (проектные скважины №№ 5136, 5137, 5138, 5139, 5140)». Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район Куст № 19 **проба № 1/19;** **проба № 2/19**; Образцы отобраны «Заказчиком» согласно ГОСТ 17.4.3.01, ГОСТ 17.4.4.02, ГОСТ Р 58595
Цель испытаний	Химический и радионуклидный анализ

Наименование структурного подразделения, проводившего испытания Фактический адрес места осуществления деятельности	Химико-аналитический отдел, отдел токсикологических, радиологических анализов и охраны окружающей среды. ул. Оренбургский тракт, д. 120
Дата проведения испытаний	17.05.24 - 18.06.24
Результаты испытаний представлены в таблице.	

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен только полностью и с согласия ИЦ
Информация об испытуемом (ых) образце (ах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. ИЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

Результаты анализа

№ образца	Массовая доля меди, мг/кг	Массовая доля цинка, мг/кг	Массовая доля свинца, мг/кг	Массовая доля кадмия, мг/кг	Массовая концентрация общей ртути, мг/кг	Массовая доля мышьяка, мг/кг	Массовая доля никеля, мг/кг
проба № 1/19	31,6	50,8	28,5	0,51	0,014	2,19	41,7

Результаты анализа

№ образца	pH суспензии (водная вытяжка), ед. pH	Массовая доля нефтепродуктов, мг/кг	Бенз(а)пирен, мг/кг	Массовая доля сульфат-ионов, мг/кг
проба № 1/19	7,0	125,3	0,0052	13,4

Нормативные документы:
1. ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 МВИ содержания металлов в твердых объектах методом спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.
2. МИ 2878-2004 Массовая концентрация ртути в почве.
3. ПНД Ф 16.1:2.21-98 Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости « Флюорат-02»
4. ПНД Ф 16.1:2:2.2.2.3:3.39-03 Количественный химический анализ почв. Определение бенз(а)пирена.
5. ГОСТ 26423-85 Почвы. Определения pH водной вытяжки
6. ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10 Методика измерений массовой доли водорастворимых анионов в почвах.

Результаты анализа

№ образца	Удельная эффективная активность природных (естественных радионуклидов (Аэфф ЕРН), Бк/кг	Удельная активность тория-232, Бк/кг	Удельная активность радия-226, Бк/кг	Удельная активность калия-40, Бк/кг	Удельная активность цезия-137, Бк/кг
проба № 2/19	23,9	7,5	14,0	< 30	4,4

Всего страниц-3
ИЦ-285

Нормативные документы:
1. МИ активности радионуклидов 2016 г. (ФР. 1.40.2017.25774)

Ответственный за подготовку протокола: А.Н. Маханова

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-Т	Лист 111

Всего страниц-3
ИЦ-376

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр агрохимической службы «Татарский»
(ФГБУ «ЦАС «Татарский»)

Испытательный центр анализа кормов, сельскохозяйственной продукции, почв, воды и агрохимикатов
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ПП19
Дата внесения в реестр: 22 декабря 2015 года.
420059, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д. 120 тел.277-57-64, agrohim_16_1@mail.ru
ОГРН 1021603475706, ОКПО 36651405, ИНН/КПП 1659013290/165901001

м.п.

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЦ
И.Н. Салимзянова
17.07.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 376
от 17.07.2024

Наименование заявителя; юридический адрес; фактический адрес	ООО «Проект МНК» 423450, РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, дом 11, офис 33; 423450, РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, дом 11, офис 33
Регистрационный номер образца	1145-24/та по 1146-24/т
Когда и кем предоставлен образец на испытания	30.05.2024 Представитель ООО «Проект МНК»
Наименование образца испытаний, количество, масса	Почва 2 образца по 1,0 кг
Место отбора, изготовитель	Место отбора: **Объект**: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста № 7 (проектные скважины №№ 5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146)». Обустройство куста № 19 (проектные скважины №№ 5136, 5137, 5138, 5139, 5140)». Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район Куст К- 7 **проба № К-7/х;** **проба № К-7/р;** Образцы отобраны «Заказчиком» согласно ГОСТ 17.4.3.01, ГОСТ 17.4.4.02, ГОСТ Р 58595

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Цель испытаний	Химический и радионуклидный анализ
Наименование структурного подразделения, проводившего испытания Фактический адрес места осуществления деятельности	Химико-аналитический отдел, отдел токсикологических, радиологических анализов и охраны окружающей среды. ул. Оренбургский тракт, д. 120
Дата проведения испытаний	30.05.24 - 17.07.24
Результаты испытаний представлены в таблице.	

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен только полностью и с согласия ИЦ
Информация об испытуемом (ых) образце (ах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. ИЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

Результаты анализа

№ образца	Массовая доля меди, мг/кг	Массовая доля цинка, мг/кг	Массовая доля свинца, мг/кг	Массовая доля кадмия, мг/кг	Массовая концентрация общей ртути, мг/кг	Массовая доля мышьяка, мг/кг	Массовая доля никеля, мг/кг
Проба № К-7/х	27,2	50,6	12,4	0,86	0,040	3,71	43,1

Результаты анализа

№ образца	pH суспензии (водная вытяжка), ед. pH	Массовая доля нефтепродуктов, мг/кг	Бенз(а)пирен, мг/кг	Массовая доля сульфат-ионов, мг/кг
проба № К-7/х	8,4	83,8	< 0,0050	21,9

Нормативные документы:
1. ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 МВИ содержания металлов в твердых объектах методом спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.
2. МИ 2878-2004 Массовая концентрация ртути в почве.
3. ПНД Ф 16.1:2.21-98 Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости « Флюорат-02»
4. ПНД Ф 16.1:2:2.2.2.3:3.39-03 Количественный химический анализ почв. Определение бенз(а)пирена.
5. ГОСТ 26423-85 Почвы. Определения pH водной вытяжки
6. ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10 Методика измерений массовой доли водорастворимых анионов в почвах.

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Всего страниц-3
ИЦ-376

Результаты анализа

№ образца	Удельная эффективная активность природных (естественных радионуклидов (Аэфф ЕРН), Бк/кг	Удельная активность тория-232, Бк/кг	Удельная активность радия-226, Бк/кг	Удельная активность калия-40, Бк/кг	Удельная активность цезия-137, Бк/кг
проба № К-7/р	88,2	26,6	25,4	314	6,7

Нормативные документы:
1. МИ активности радионуклидов 2016 г. (ФР. 1.40.2017.25774)

Ответственный за подготовку протокола: А.Н. Маханова

3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-Т	Лист 114

Всего страниц-2
ИЦ-377

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр агрохимической службы «Татарский»
(ФГБУ «ЦАС «Татарский»)

Испытательный центр анализа кормов, сельскохозяйственной продукции, почв, воды и агрохимикатов
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ПП19
Дата внесения в реестр: 22 декабря 2015 года.
420059, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д. 120 тел.277-57-64, agrohim_16_1@mail.ru
ОГРН 1021603475706, ОКПО 36651405, ИНН/КПП 1659013290/165901001

м.п.

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЦ
И.Н. Салимзянова
17.07.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 377
от 17.07.2024

Наименование заявителя; юридический адрес; фактический адрес	ООО «Проект МНК» 423450, РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, дом 11, офис 33; 423450, РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, дом 11, офис 33
Регистрационный номер образца	1147-24/м
Когда и кем предоставлен образец на испытания	30.05.2024 Представитель ООО «Проект МНК»
Наименование образца испытаний, количество, масса	Почва 1 образец, 1,0 кг
Место отбора, изготовитель	Место отбора: **Объект**: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста № 7 (проектные скважины №№ 5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146)». Обустройство куста № 19 (проектные скважины №№ 5136, 5137, 5138, 5139, 5140)». Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район Куст К- 7 **проба № К-7/м;** Образец отобран «Заказчиком» согласно ГОСТ 17.4.3.01, ГОСТ 17.4.4.02, ГОСТ Р 58595
Цель испытаний	Микробиологический анализ

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Наименование структурного подразделения, проводившего испытания Фактический адрес места осуществления деятельности	Отдел микробиологических исследований. ул. Оренбургский тракт, д. 120
Дата проведения испытаний	30.05.24 - 17.07.24
Результаты испытаний представлены в таблице.	

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен только полностью и с согласия ИЦ
Информация об испытуемом (ых) образце (ах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. ИЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

Результаты анализа

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	НД на методы испытания	Результаты испытаний	Норматив
Санитарно-бактериологические показатели					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ), в т.ч. E. Coli	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21, п. 4.1	0	0-9
2	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21, п.5.1	0	0-9
3	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21, п.6.1	0	0
Санитарно-паразитологические показатели					
4	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	МУК 4.2.2661-10, п.15.1	0	0-9
5	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100 г	МУК 4.2.2661-10, п. 4.7	0	0-9

Примечание: нормативы приведены СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Ответственный за подготовку протокола: А.Н. Маханова

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Всего страниц-2
ИЦ-286

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр агрохимической службы «Татарский»
(ФГБУ «ЦАС «Татарский»)

Испытательный центр анализа кормов, сельскохозяйственной продукции, почв, воды и агрохимикатов
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ПП19
Дата внесения в реестр: 22 декабря 2015 года.
420059, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д. 120 тел.277-57-64, agrohim_16_1@mail.ru
ОГРН 1021603475706, ОКПО 36651405, ИНН/КПП 1659013290/165901001

м.п.

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЦ
И.Н. Салимзянова
18.06.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 286
от 18.06.2024

Наименование заявителя; юридический адрес; фактический адрес	ООО «Проект МНК» 423450, РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, дом 11, офис 33; 423450, РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, дом 11, офис 33
Регистрационный номер образца	755-24/м
Когда и кем предоставлен образец на испытания	17.05.2024 Представитель ООО «Проект МНК»
Наименование образца испытаний, количество, масса	Почва 1 образец, 1,0 кг
Место отбора, изготовитель	Место отбора: **Объект**: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста № 7 (проектные скважины №№ 5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146)». Обустройство куста № 19 (проектные скважины №№ 5136, 5137, 5138, 5139, 5140)». Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район Куст № 19 **проба № 3/19**; Образец отобран «Заказчиком» согласно ГОСТ 17.4.3.01, ГОСТ 17.4.4.02, ГОСТ Р 58595
Цель испытаний	Микробиологический анализ

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Наименование структурного подразделения, проводившего испытания Фактический адрес места осуществления деятельности	Отдел микробиологических исследований. ул. Оренбургский тракт, д. 120
Дата проведения испытаний	17.05.24 - 18.06.24
Результаты испытаний представлены в таблице.	

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен только полностью и с согласия ИЦ
Информация об испытуемом (ых) образце (ах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. ИЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

Результаты анализа

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	НД на методы испытания	Результаты испытаний	Норматив
Санитарно-бактериологические показатели					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ), в т.ч. E. Coli	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21, п. 4.1	0	0-9
2	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21, п.5.1	0	0-9
3	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21, п.6.1	0	0
Санитарно-паразитологические показатели					
4	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	МУК 4.2.2661-10, п.15.1	0	0-9
5	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100 г	МУК 4.2.2661-10, п. 4.7	0	0-9

Примечание: нормативы приведены СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Ответственный за подготовку протокола: А.Н. Маханова

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Приложение И Протоколы агрохимического анализа почв

Всего страниц-2
ИЦ-371

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр агрохимической службы «Татарский»
(ФГБУ «ЦАС «Татарский»)

Испытательный центр анализа кормов, сельскохозяйственной продукции, почв, воды и агрохимикатов
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ПП19
Дата внесения в реестр: 22 декабря 2015 года.
420059, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д. 120 тел.277-57-64, agrohim_16_1@mail.ru
ОГРН 1021603475706, ОКПО 36651405, ИНН/КПП 1659013290/165901001

м.п.

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЦ
И.Н. Салимзянова
16.07.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 371
от 16.07.2024

Наименование заявителя; юридический адрес; фактический адрес	ООО «Проект МНК» 423450, РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, дом 11, офис 33; 423450, РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, дом 11, офис 33
Регистрационный номер образца	1148-24/а по 1149-24/а
Когда и кем предоставлен образец на испытания	30.05.2024 Представитель ООО «Проект МНК»
Наименование образца испытаний, количество, масса	Почва 2 образца по 1,0 кг
Место отбора, изготовитель	Место отбора: **Объект**: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста № 7 (проектные скважины №№ 5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146)». Обустройство куста № 19 (проектные скважины №№ 5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район. Куст К-7 **проба № К-7/1**-глубина отбора 20 см; **проба № К-7/2-** глубина отбора 40 см; Образцы отобраны «Заказчиком» согласно ГОСТ Р 58595

Цель испытаний	Физико-химический анализ
Наименование структурного подразделения, проводившего испытания Фактический адрес места осуществления деятельности	Химико-аналитический отдел. ул. Оренбургский тракт, д. 120
Дата проведения испытаний	30.05.24 - 16.07.24
Результаты испытаний представлены в таблице.	

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен только полностью и с согласия ИЦ
Информация об испытуемом (ых) образце (ах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. ИЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

Результаты анализа

№ образца	Обменный натрий, ммоль/100 г ГОСТ 26950-86	Емкость катионного обмена, мг-экв/100 г ГОСТ 17.4.4.01-84	Массовая доля органического вещества, % ГОСТ 26213-2021	pH солевой вытяжки, ед. pH ГОСТ 26483-85	Массовая доля суммы токсичных солей, % ГОСТ 17.5.4.02-84	Сумма фракций менее 0,01 мм, % Практикум по почвоведению М. 2002
проба № К-7/1	0,2	185	2,1	7,2	0,09	16,7
проба № К-7/2	0,2	192	1,6	7,6	0,10	13,3

Ответственный за подготовку протокола: А.Н. Маханова

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-Т	Лист 120

Всего страниц-2
ИЦ-284

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр агрохимической службы «Татарский»
(ФГБУ «ЦАС «Татарский»)

Испытательный центр анализа кормов, сельскохозяйственной продукции, почв, воды и агрохимикатов
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ПП19
Дата внесения в реестр: 22 декабря 2015 года.
420059, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д. 120 тел.277-57-64, agrohim_16_1@mail.ru
ОГРН 1021603475706, ОКПО 36651405, ИНН/КПП 1659013290/165901001

м.п.

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЦ
И.Н. Салимзянова
18.06.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 284
от 18.06.2024

Наименование заявителя; юридический адрес; фактический адрес	ООО «Проект МНК» 423450, РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, дом 11, офис 33; 423450, РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, дом 11, офис 33
Регистрационный номер образца	749-24/а по 752-24/а
Когда и кем предоставлен образец на испытания	17.05.2024 Представитель ООО «Проект МНК»
Наименование образца испытаний, количество, масса	Почва 4 образца по 1,0 кг
Место отбора, изготовитель	Место отбора: **Объект**: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста № 7 (проектные скважины №№ 5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146)». Обустройство куста № 19 (проектные скважины №№ 5136, 5137, 5138, 5139, 5140)». Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район Куст № 19 **проба № 19.1-** 1 пробная площадка, глубина 0-30 см; **проба № 19.2-** 1 пробная площадка, глубина 30-50 см; **проба № 19.3-** 1 пробная площадка, глубина 50-80 см; **проба № 19.4-** 1 пробная площадка, глубина 80-100 см; Образцы отобраны «Заказчиком» согласно ГОСТ Р 58595

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Цель испытаний	Физико-химический анализ
Наименование структурного подразделения, проводившего испытания Фактический адрес места осуществления деятельности	Химико-аналитический отдел. ул. Оренбургский тракт, д. 120
Дата проведения испытаний	17.05.24 - 18.06.24
Результаты испытаний представлены в таблице.	

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен только полностью и с согласия ИЦ
Информация об испытуемом (ых) образце (ах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. ИЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

Результаты анализа

№ образца	Обменный натрий, ммоль/100 г ГОСТ 26950-86	Емкость катионного обмена, мг-экв/100 г ГОСТ 17.4.4.01-84	Массовая доля органического вещества, % ГОСТ 26213-2021	pH солевой вытяжки, ед. pH ГОСТ 26483-85	Массовая доля суммы токсичных солей, % ГОСТ 17.5.4.02-84	Сумма фракций менее 0,01 мм, % Практикум по почвоведению М. 2002
проба № 19.1	0,2	10	4,5	5,0	0,11	33,6
проба № 19.2	0,2	21	2,3	5,6	0,10	36,7
проба № 19.3	0,3	126	0,9	7,1	0,11	45,6
проба № 19.4	0,1	196	0,8	7,2	0,13	42,2

Ответственный за подготовку протокола: А.Н. Маханова

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение К Протокол радиационного обследование земельного участка

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан(Татарстан)")
Альметьевский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»
Альметьевский филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан(Татарстан)"
Испытательный лабораторный центр
420061, г. Казань, ул. Сеченова, 13а. Тел: (843) 221-79-69, факс (843) 221-90-87
ИНН/КПП 1660077474/166001001
423450, г.Альметьевск, ул.Грибоедова,10. Литера А, Литера Б.
тел:(8553)45-20-77, факс (8553)45-20-71, fguz.almet@tatar.ru
ИНН/КПП 1660077474/164443001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц:
РОСС RU.0001.510855
Дата внесения сведений в реестр:
15 октября 2015г.

УТВЕРЖДАЮ
Зам.руководителя ИЛЦ
_____Шкурко Д.С.
22.05.2024

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)
№ 06.02.24.А от 22.05.2024 г.

Заказчик: ООО "Проект МНК",
Юридический адрес: 423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул. М.Джалиля, д.11, оф.33.
Фактический адрес: 423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул. М.Джалиля, д.11, оф.33.

Основание для выполнения работ: договор №21/А от 17.01.2024 г.

Наименование и месторасположение объекта:"Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142,5143,5144,5145,5146)». «Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136, 5137, 5138,5139,5140)".

Цель исследований (измерений): радиационное обследование территории

Наименование и местоположение источников ионизирующего излучения и их характеристики*

Дата и время проведения исследований (измерений): 20.05.2024г.

НД на методы выполнения исследований (измерения):

МУ 2.6.1.2398-08 "Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности".

Средства измерения:

Наименование средства измерения, заводской №	Инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию	Свидетельство о государственной поверке, погрешность	Действителен до:
СРП-68-01, 3071	01350206, 1989г.	№ С-БЯ/11-09-2023/276891761 , допускаемая погрешность 20%	10.09.2024г.
ДКГ-03Д, 28562	А 016311024, 2019г.	№С-БЯ/12-09-2022/185145908, допускаемая погрешность 15%	10.09.2024г.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.
Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

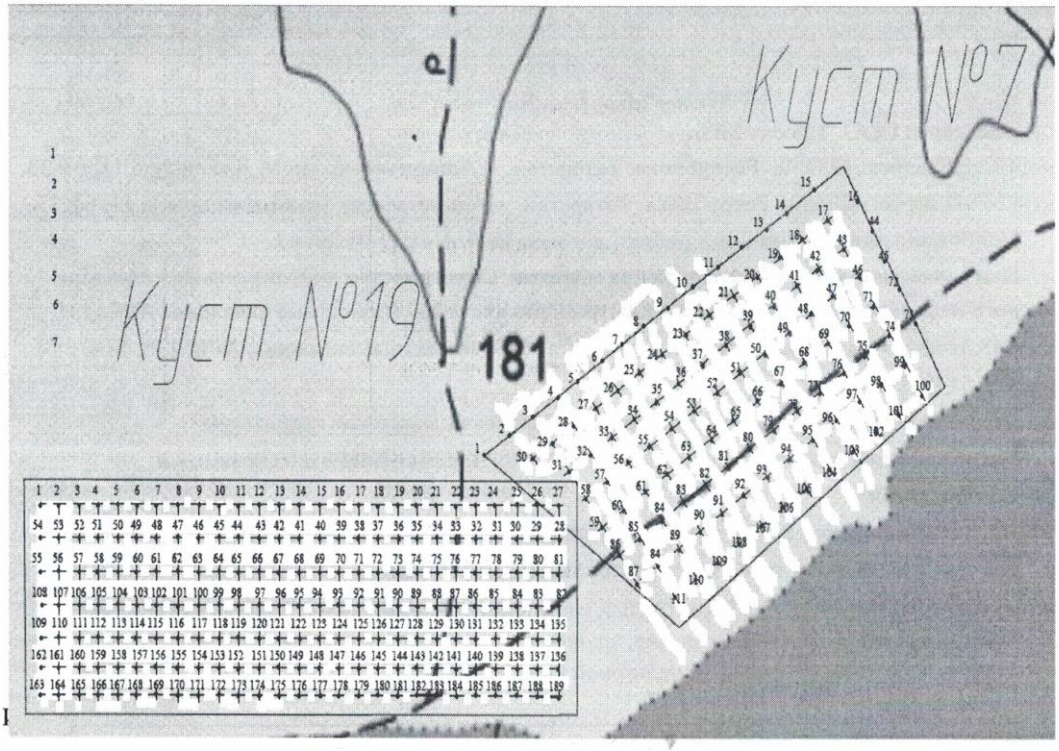
Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М», №383219	А016310932, 2019	С-М/09-03-2022/138015104, от 09.03.2022г., пределы допускаемой абсолютной погрешности прибора: канала измерений температуры, ±0,2 °С; канала измерений относительной влажности, ±3,0 %; канала измерений скорости в диапазоне от 0,1 до 1 м/с, м/с ± (0,05+0,05V); канала измерений скорости в диапазоне от 1,0 до 20,0 м/с, м/с ±(0,1+0,05V), где V-значение измеряемой скорости, м/с; канала измерений давления воздуха, кПа (мм.рт.ст.) ±0,13 (±1)	21.01.2026г.

Условия проведения исследований (измерения)*:

Температура воздуха: 17,1°С Влажность воздуха 36%, Атмосферное давление: 749 мм.рт.ст

Площадь участка: 6 га, 7 га.

Эскиз (территории, помещения, рабочего места и др.)*:



Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

Результаты измерений:

Поиск и выявления радиационных аномалий:

Гамма-съемка территории проведена по маршрутным профилям в масштабе 1:1000 (с шагом сети 10 м) с последующим проходом территории в режиме свободного поиска.

Показания поисковых приборов:

Максимальное значение	15 мкР/ч
Минимальное значение	12 мкР/ч
Среднее значение	14 мкР/ч
Hmax/Hср	1,11

Hmax/Hср < 2

Hmax < 0,6 мкЗв/ч

Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено.

Мощность дозы гамма-излучения на территории:

Количество точек измерений: 300

Максимальное значение (Hmax):	0,150	±	0,023	мкЗв/ч
Минимальное значение (Hmin):	0,120	±	0,018	мкЗв/ч
Среднее значение (Hср):	0,142	±	0,021	мкЗв/ч

δ	0,000
Hср+δ	0,143

Hср+δ ≤0,6 мкЗв/ч

Мнение и интерпретация:*

Дополнительные сведения:*

Нормативный документ, устанавливающий требования:

1.СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности" (ОСПОРБ-10/2010).

2. СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности" (НРБ-99/2009)

3. СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения".

Измерения проводили:

Инженер	Д.А.Закирова		22.05.2024г.
(должность)	(ФИО)	(подпись)	(дата)

Руководитель подразделения:

Заведующий отделением физических факторов:	М.А.Порфирьева		22.05.2024г.
(должность)	(ФИО)	(подпись)	(дата)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Таблица. Результаты измерений мощности дозы гамма излучения в на территории в контрольных точках Н, мкЗв/час:

Количество точек измерений	Контрольные точки														
К-7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1--15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
16-30	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14
31-45	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14
46-60	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,15
61-75	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,15
76-90	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,14	0,15	0,15	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
91-105	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
106-111	0,14	0,14	0,15	0,15	0,14	0,14									
К-19															
1--15	0,12	0,13	0,12	0,12	0,13	0,14	0,13	0,14	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,14
16-30	0,12	0,13	0,14	0,12	0,13	0,12	0,14	0,14	0,15	0,12	0,13	0,12	0,14	0,14	0,14
31-45	0,14	0,15	0,15	0,12	0,13	0,14	0,14	0,15	0,14	0,12	0,13	0,14	0,12	0,13	0,12
46-60	0,15	0,15	0,15	0,15	0,12	0,14	0,12	0,13	0,12	0,15	0,14	0,14	0,12	0,13	0,14
61-75	0,15	0,15	0,15	0,15	0,12	0,14	0,12	0,13	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,13	0,13
76-90	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,12	0,13	0,12	0,13	0,13
91-105	0,15	0,15	0,15	0,15	0,13	0,12	0,13	0,14	0,12	0,15	0,12	0,13	0,14	0,13	0,13
106-120	0,14	0,14	0,13	0,12	0,14	0,14	0,13	0,14	0,12	0,14	0,14	0,12	0,13	0,14	0,14
121-135	0,14	0,12	0,13	0,14	0,14	0,12	0,12	0,13	0,14	0,14	0,12	0,12	0,13	0,14	0,12
136-150	0,14	0,12	0,13	0,14	0,14	0,12	0,12	0,12	0,13	0,14	0,12	0,15	0,14	0,14	0,12
151-165	0,13	0,14	0,13	0,12	0,13	0,14	0,15	0,15	0,15	0,13	0,14	0,15	0,13	0,13	0,14
166-180	0,12	0,13	0,13	0,12	0,12	0,13	0,14	0,14	0,14	0,12	0,13	0,15	0,14	0,12	0,13
181-189	0,15	0,12	0,14	0,13	0,13	0,15	0,14	0,14	0,14						

Нср	δ	Н ср+δ(мкЗв/ч)
0,142	0,0003	0,143

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.
Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

Приложение Л Заключение Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия

КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МӘДӘНИ
МИРАС ОБЪЕКТЛАРЫН
САКЛАУ КОМИТЕТЫ

ул. Карла Маркса, д. 56/11, г. Казань, 420015

Карл Маркс ур., 56/11нче йорт, Казан ш., 420015

Тел.: 8 (843) 222-58-73 E-mail: komitet.okn@tatar.ru, http://okn.tatarstan.ru

08.10.2024 № 04-04/5692

На № 00240042400543110 от 25.09.2024

Генеральному директору
ООО «Проект МНК»
Е.В. Ожередову
e-mail: ozheredov72@mail.ru

Заключение
о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ

На основании заявления от 25.09.2024 № 00240042400543110 в отношении земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по проекту (объекту) «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7. Обустройство куста №19» (далее – земли по проекту (объекту)), расположенному в Новошешминском муниципальном районе Республики Татарстан (согласно приложенной схеме), сообщаем:

1. на испрашиваемых землях по проекту (объекту) отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр);

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-Т	Лист 127

сведениями об отсутствии на частях испрашиваемых земель по проекту (объекту) выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия (далее – Комитет) не располагает;

2. испрашиваемые земли по проекту (объекту) не расположены в утвержденных границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, утвержденных границах территорий выявленных объектов культурного наследия, утвержденных границах зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, утвержденных границах защитных зон, утвержденных границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры;

2.1.сведения о режимах использования (ограничения/обременения) не имеются;

3. имеются данные о проведенных историко-культурных исследованиях. Испрашиваемые земли по проекту (объекту) частично исследованы. При этом территория, представленная в запросе и территория объекта исследования, указанная в ранее направленном Акте историко-культурной экспертизы, частично не совпадают;

4. часть испрашиваемых земель по проекту (объекту), в местах расхождения с ранее исследованным участком территории, является объектом историко-культурной экспертизы, необходимость которой определяется в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

5. в случае обнаружения на испрашиваемых землях по проекту (объекту) выявленных объектов археологического наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия необходимо:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);
- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

- обеспечить реализацию мероприятий, указанных в согласованной документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности обнаруженных объектов культурного наследия.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Председатель

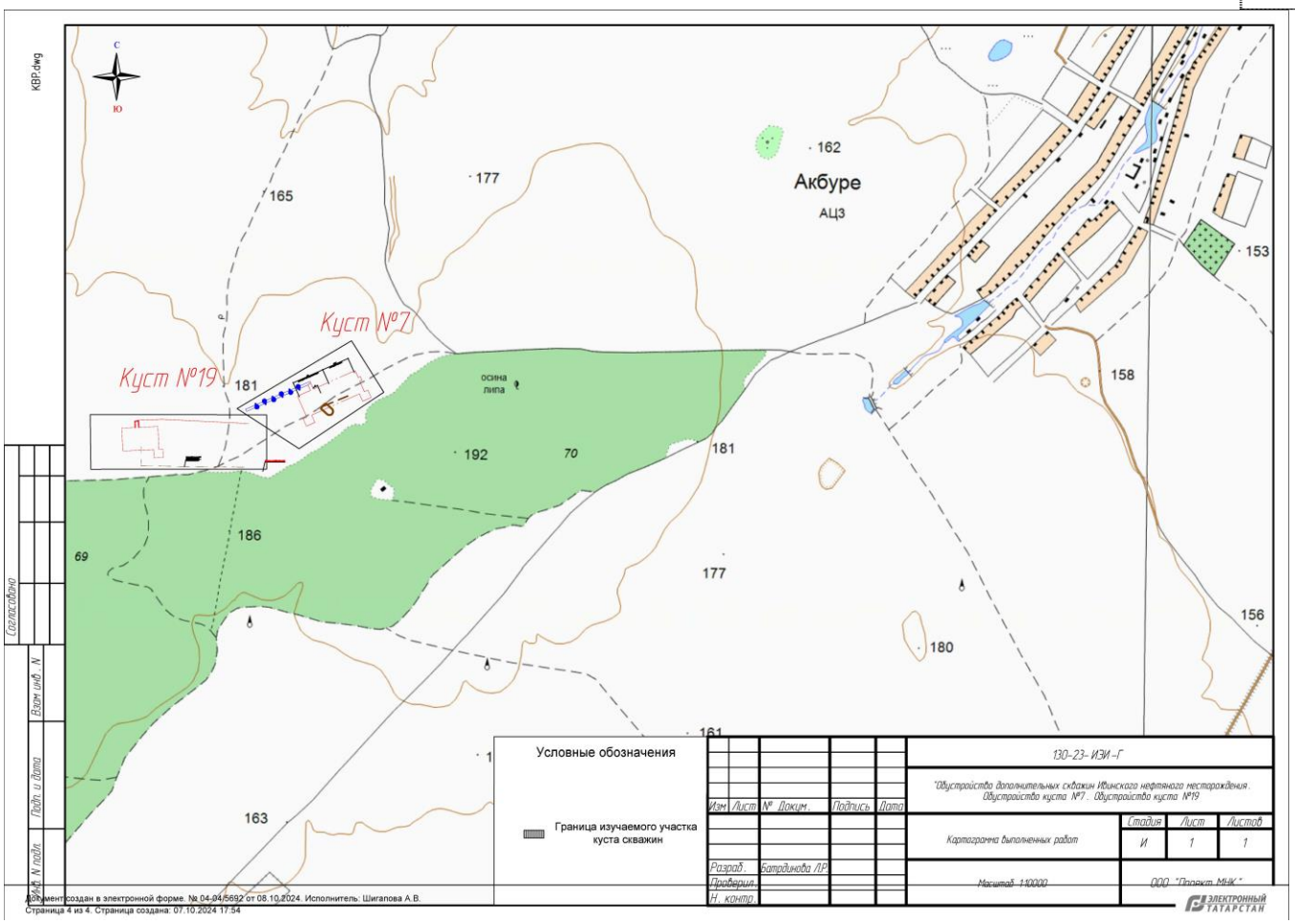
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00C5D7493F09065D3757652500A04E446C
Владелец: Гущин Иван Николаевич
Действителен с 06.05.2024 до 30.07.2025

И.Н. Гущин

А.В. Шигапова,
8 (843) 222-58-84

Документ создан в электронной форме. № 04-04/5692 от 08.10.2024. Исполнитель: Шигапова А.В.
Страница 3 из 4. Страница создана: 07.10.2024 17:54

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-Т	Лист 130

Акт

Государственной историко-культурной экспертизы земель (земельных участков), подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, отводимых под реализацию проекта: **«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан.**

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с «Положением о государственной историко-культурной экспертизе» [Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. N 530 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»].

Дата начала проведения экспертизы	12.05.2025 г.
Дата окончания проведения экспертизы	09.06.2025 г.
Место проведения экспертизы	Аксубаевский и Новошешминский муниципальные районы Республики Татарстан
Заказчик экспертизы	ООО «Проект МНК»

Сведения об эксперте:

Сведения об организации, привлеченной в качестве эксперта-юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие Археобюро» (ООО «НПП Археобюро»). Место нахождения: 460006, г. Оренбург, пер. Саратовский, 5, оф. 101. ИНН 5610140907.

ООО «НПП Археобюро» как эксперт – юридическое лицо соответствует требованию п.п. «б», п. 3. Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. N 530 в части кадрового состава.

Сведения
о физических лицах обладающих статусом эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы, соответствующих п.п. «а», п. 3. Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. N 530 и состоящих в соответствии с п.п. «б», п. 3. Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. N 530 в трудовых отношениях с ООО «НПП Археобюро», привлеченного в качестве эксперта-юридического лица

ФИО	Данные Приказа Министерства культуры РФ об аттестации в качестве экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы
Лылова Евгения Владимировна	Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 2690 от 18.09.2023 г. «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 5 Приложения к приказу)
Кениг Александр Владимирович	Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1464 от 24.08.2022 г. «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 1 Приложения к приказу)
Лебедева Надежда Викторовна	Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1603 от 12.09.2022 г. «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 2 Приложения к приказу)
Трегубов Вячеслав Егорович	Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1039 от 23.07.2021 г. «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 23 Приложения к приказу)

Сведения о физическом лице - эксперте, проводившем государственную историко-культурную экспертизу, удовлетворяющем требованиям п.п. «а» п. 3"Положения о государственной историко-культурной экспертизе" [Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. N 530 "Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе"] и состоящем в соответствии с п.п. «б», п. 3. "Положения о государственной историко-культурной экспертизе" [Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. N 530 "Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе"] в трудовых отношениях с ООО «НПП Археобюро», привлеченного в качестве эксперта-юридического лица	
Фамилия, имя и отчество	Лылова Евгения Владимировна
Образование	Высшее

Специальность	020700 история
Ученая степень (звание)	-
Стаж работы	17 лет
Место работы и должность	ООО «НПП Археобюро», археолог
Данные об аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 2690 от 18.09.2023 г. «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 5 Приложения к приказу) • выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; • документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; • документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; • документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; • земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; • документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного

	наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.

Эксперт предупрежден об ответственности за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы в соответствии с п.п. «Д» п. 20 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. N 530.

Отношение к заказчику:

Эксперт:

Не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);

Не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;

Не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком;

Не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;

Не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Основание проведения государственной историко-культурной экспертизы:

1. Федеральный закон от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

2. «Положение о государственной историко-культурной экспертизе» [Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. N 530 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»].

3.Договор № 1Д-24-11-07/3 от 07.11.2024 г.;

4. Открытый лист № Р018-00103-00/01865130 с 18.02.2025 г., выданный Министерством культуры Российской Федерации на имя М.В. Косянова.

Цели и объект экспертизы:

Цель экспертизы – на основании ст. 28. Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в соответствии с ч. 56 ст. 26 Федерального закона от 03.08.2018 г. N 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» – определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках, землях лесного фонда либо водных объектах или их частях объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в отношении земельного участка под объект: : «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан.

Объект экспертизы - земельный участок под объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан.

Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для неспециальной и справочной литературы:

1. Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

2. Федеральный закон от 03.08.2018 г. N 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
3. «Положение о государственной историко-культурной экспертизе» [Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. N 530 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»].
4. Постановление Правительства РФ от 24.10.2022 N 1893 "Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации".
5. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 г. № 15.

Перечень документов, представленных на экспертизу:

- Письмо ООО «Проект МНК» за исх. № 623 от 03.06.2025 года о предоставлении координат поворотных точек земельного участка отводимого под проектируемый объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан.

- Картографический материал предоставленный ООО «Проект МНК» (заказчик работ) под проектируемый объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан.

- Письмо Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия № 01-02/6429 от 19.11.2024 г.

- Выписки из ЕГРН, по земельным участкам с кадастровыми номерами: 16:31:100302:146, 16:31:100302:148, 16:31:100302:147, 16:31:100302:90, 16:31:100302:45, 16:31:100302:119, 16:31:000000:1799, 16:31:000000:1800, 16:31:100302:111, 16:31:100302:176, 16:31:100302:175, 16:31:100302:387, 16:31:100302:117, 16:31:100302:14, 16:03:000000:774, 16:31:100302:388, 16:31:100302:389.

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы:

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

Сведения о проведенных исследованиях:

В процессе государственной историко-культурной экспертизы:

- выполнен анализ действующей нормативной правовой базы в сфере охраны и сохранения объектов культурного (археологического) наследия;
- выполнен анализ документов и материалов, полученных для проведения экспертизы;
- проведены археологические полевые работы - археологические разведки на территории земельных участков, отводимых под реализацию проекта: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан, на основании открытого листа № Р018-00103-00/01865130 с 18.02.2025 г., выданный Министерством культуры Российской Федерации на имя М.В. Косянова;
- оформление заключения экспертизы в виде акта.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований:

В мае 2025 г. по заказу ООО «Проект МНК» проведено археологическое обследование территории земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению по объекту «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан, с целью установления наличия или отсутствия объектов археологического наследия.

Обследование проводилось на основании Открытого листа № Р018-00103-00/01865130 с 18.02.2025 г. Указанный открытый лист предоставляет право производить следующие археологические полевые работы: археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанных территориях в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

В состав разведочного отряда также входили И.В. Косянов, М.В. Косянов, А.Н. Мажиров, Д.А. Шейко, Д.Р. Наврузов, Д.А. Солдатов, И.А. Дмитриев, В.В. Тяпухин, Н.В. Мажиров.

Согласно материалам заказчика, для археологического обследования представлен земельный участок, предназначенный под размещение проектируемого объекта по титулу: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан. Обследованный участок расположен на земельных участках с кадастровыми номерами № 16:31:100302:146, 16:31:100302:148, 16:31:100302:147, 16:31:100302:90, 16:31:100302:45, 16:31:100302:119, 16:31:000000:1799, 16:31:000000:1800, 16:31:100302:111, 16:31:100302:176, 16:31:100302:175, 16:31:100302:387, 16:31:100302:117, 16:31:100302:14, 16:03:000000:774, 16:31:100302:388, 16:31:100302:389, а также на неразмежеванных участках кадастровых кварталов: 16:03:080201, 16:03:000000.

Земельный участок под размещение проектируемого куста скважин №19 представляет собой совокупность площадной части площадью 0,73 Га (площадка куста №19) и двух линейных участков: проектируемая ВЛ-10кВ к кусту №19 – 300 м, нефтегазопровод от куста №19 – 400 м.

Земельный участок под размещение проектируемого куста скважин №7 представляет собой совокупность площадной части площадью 1,32 Га (площадка куста №7) и двух линейных участков: проектируемая ВЛ-10кВ к кусту №7 – 560 м, демонтируемая ВЛ-10кВ к кусту №7 – 840 м.

При подготовке и проведении работ ставились следующие задачи:

- изучение результатов предыдущих археологических исследований в Аксубаевском и Новошешминском муниципальных районах Республики Татарстан;

- ознакомление с архивными данными по памятникам археологии, расположенными как в вышеуказанном муниципальном образовании, так и конкретно в пределах обследуемого участка;

- составление географической и топографической характеристик района работ;

- разработка маршрутов обследования согласно ландшафтно-топографической ситуации в районе работ;

- определение методики исследований;

- проведение полевых работ, включающих в себя визуальное обследование местности, шурфовку, фотофиксацию обследованных объектов;

- предоставление заказчику результатов проведенных археологических исследованиях с указанием результатов и рекомендаций;

Работы проводились в три этапа: 1) предварительные архивно-библиографические изыскания; 2) полевые исследования; 3) камеральные работы, подготовка графических приложений, написание научного отчета.

Обследованные участки отображены на 19 фотоснимках, запечатленных с точек фотофиксации № 1-9. (Приложение 6, рис. 6-7, 9-27).

На обследованных участках заложено 7 шурфов размерами 1 х 2 м. (Приложение 6, рис. 6-7, 28-69).

Для полного отражения ситуации отчет дополнен обзорными и ситуационными картами, а также космоснимками участков проведения работ. На картографический материал нанесены точки фотофиксации, шурфы, известные объекты культурного наследия. Представленные в приложении картографические материалы, в количестве 8 штук, имеют масштаб 1:5000, 1:100000, 1:3000000. (Приложение 6, рис 1-8).

При проведении работ применялась методика, соответствующая требованиям Научного совета по полевым исследованиям отделения историко-филологических наук Российской академии наук, а также велась необходимая полевая документация и фотофиксация.

Предварительно, перед полевыми исследованиями, были проведены работы с архивными, музейными и печатными материалами, относящимися к памятникам археологии, которые находятся в тех местах, где предполагалось обследование.

При проведении полевых работ участники обследования руководствовались «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15, Федеральным законом №73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и другими действующими нормативными документами.

Перед началом обследования осмотрены отводимые участки земной поверхности при помощи компьютерных программ «Google планета Земля» и «SASPlanet» (использовались космоснимки с хорошим качеством изображения).

Составлены очерки по физико-географическому описанию районов работ, истории археологического изучения Аксубаевского и Новошешминского муниципальных районов Республики Татарстан.

Археологические полевые работы (археологическая разведка) осуществлялись в пределах границ землеотвода проектируемого объекта.

Комплексное археологическое обследование включало в себя: тщательный визуальный осмотр местности, осмотр почвенных обнажений, осыпей, поверхности пашни, склонов оврагов и ложбин, обваловок существующих скважин. На задернованной поверхности осматривались все повреждения оставленные грызунами и более крупными животными, земля вокруг их нор.

Процесс работ сопровождался фотофиксацией, которая проводилась с масштабной рейкой с делением 1 сантиметр. Места проведения археологической разведки фиксировались на ситуационной карте: объекты фотографирования, шурфы. Направление фотофиксации указывалось в аннотациях к фотографиям (Приложение 6).

В процессе разведки выполнено описание маршрута, характеристика его рельефа и топографические особенности, фотофиксация разреза шурфа или зачистки с масштабной рейкой и их рекультивация.

Разведочные шурфы закладывались размерами 1х2 м, площадью 2 кв. м каждый, ориентировались по сторонам света. Размер шурфов обусловлен требованием заказчика. Шурфы были заложены в зоне землеотвода проектируемого объекта с целью получения сведений о характере почвенных напластований и выявления признаков культурного слоя в ходе обследования территории под проектируемый объект. Количество шурфов определено из расчета не менее одного шурфа на 1 километр линейного объекта, и не менее одного шурфа на 1 гектар площадного объекта. При этом шурфы распределены неравномерно, а сконцентрированы большей частью на берегах и вблизи современных и древних водотоков и водоемов, оврагов, балок суходолов и иных подобных объектов. На участках обследования значительно удалённых от водных источников места закладки шурфов обусловлены удобством расположения их на ровных площадках в створе землеотвода проектируемого объекта. Выемка грунта из разрезов производилась по условным горизонтам мощностью 20 см до материковой поверхности. В шурфах осуществлялась прокопка материка на глубину не менее 20 см. После выемки грунта из разрезов проводилось описание их стратиграфии и фотофиксация с использованием масштабной рейки с делением 1 сантиметр. По причине отсутствия в шурфах древнего культурного слоя фиксировались две стенки для получения общих представлений о стратиграфии, согласно требованиям договора с заказчиком работ. После проведенного обследования проведена рекультивация шурфов.

Процесс работ сопровождался фотофиксацией, в том числе шурфов и их рекультивации, которая проводилась с масштабной рейкой с делением 1 сантиметр. Направление фотофиксации указывалось в аннотациях к фотографиям.

На этапе подготовки проведения полевых работ проводился анализ архивных и библиографических данных (научные отчеты исследователей, научно-справочная литература, содержащие сведения по выявленным на территории обследования археологическим памятникам). Согласно архивным данным сведений о наличии на земельных участках, предназначенных под размещение проектируемых объектов известных памятников археологии не имеется.

Согласно архивным данным, ближайшие к проектируемому объекту памятники археологии:

– выявленный объект культурного (археологического) наследия «Ивашкинское городище». Выявлен Фахрутдиновым Р.Г. в 1971 г. [Фахрутдинов Р.Г. Археологические памятники Волжско-Камской Булгарии и ее территория. Казань. 1975 г. № 1279]. Памятник расположен на расстоянии 8,51 км к востоку от юго-восточной оконечности проектируемого объекта. Указанное расстояние от землеотвода проектируемого объекта до границы территории памятника, является достаточным для обеспечения сохранности объекта культурного наследия «Ивашкинское городище» при производстве строительных работ по проектируемому объекту «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан.

Согласно письму исх. № 01-02/6429 от 19.11.2024 г, Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия (далее – Комитет) сведениями о наличии (отсутствии) на земельных участках, предназначенных под размещение проектируемого объекта «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан, объектов археологического наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия, не располагает.

Поиск археологических объектов производился путем тщательного визуального осмотра местности и шурфовки.

Природно-географическая характеристика территории района проведения работ по объекту «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан.

Географически район проведения археологических работ находится на стыке территорий Аксубаевского и Новошешминского районов Республики Татарстан, будучи расположен в физико-географическом и историко-археологическом регионе Центрального Закамья. На севере регион ограничивается р. Камой, на западе — р. Ахтай, на востоке – р. Шешма (обе – левые притоки р. Кама), а на юге – водоразделом левых притоков Камы и бассейна р. Черемшан.

Район проведения работ расположен на востоке Аксубаевского и юге Новошешминского районов, на востоке Заволжской низменности на слабо расчлененной долинами малых рек низменной равнине. В центре и на юге района протекают относящиеся к бассейну р. Большой Черемшан реки Малая Сульча и Большая Сульча, в пути принимающие многочисленные маловодные притоки и сливающиеся вблизи населённого пункта Караса. Литологический состав почвообразующих пород представлен преимущественно суглинками. В почвенном покрове преобладают серые лесные почвы, особенно темно-серые лесные почвы на склонах водоразделов, а также черноземы оподзоленные и выщелоченные среднемощные среднегумусные на выровненных участках и пологих склонах. Пониженные участки водоразделов, речных террас заняты лугово-черноземными почвами, в поймах рек сформировались аллювиальные дерновые почвы.

Климат на территории проектируемого объекта относится к типу умеренно-континентальных, характеризуется теплым и влажным летом и умеренно-холодной зимой с устойчивым снежным покровом. В целом за год преобладают ветры юго-западного и южного направлений. Регион находится в южной части лесостепной зоны, для которой характерны липово-дубовые и липовые леса с примесью вяза, клена, сосны и березы. На местах вырубок образовались вторичные осиновые и березовые леса с участием широколиственных пород. На крутых склонах восточных экспозиций распространены остепненные луга. Животный мир районов представлен обитателями лесной и степной зон: лось, кабан, волк, лиса, заяц, рысь, куница (каменная и лесная). Гнездятся или бывают на пролете более ста видов птиц: глухарь, тетерев, серая куропатка, цапля, серый журавль, подорлик и др. В реках обитают бобры, ондатры, норки, различные виды рыб.

Справка об археологическом изучении района проведения работ объекта «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан.

Об археологических исследованиях, проводимых непосредственно на участках настоящего обследования и прилегающей территории данных нет. Согласно архивным данным сведений о наличии на земельных участках, предназначенных под размещение проектируемых объектов известных памятников археологии не имеется.

Территория проектируемого объекта относится к бассейну реки Черемшан, которая богата археологическими памятниками средневековья и, особенно, именьковской и булгарской археологических культур. Первые сведения об археологических памятниках в данном регионе относятся ещё к XIV веку. На Каталонском портулане (карте) составленном в 30-е годы XIV века, было отмечено место Билярского городища как остатков погибшего Великого города [Халиков А.Х. О судьбе Великого города после монгольского нашествия / Из археологии Нижнего Прикамья. Казань, 1984. С.88.]. Сведения о некоторых археологических памятниках в окрестностях Билярска, в частности о Балынгузском кладбище и городище, имеются в некоторых русских актовых документах XVII века [Халиков А.Х. О судьбе Великого города после монгольского нашествия / Из археологии Нижнего Прикамья. Казань, 1984. С.95.]. Первые шаги по научному изучению археологических памятников бассейна реки Черемшан были предприняты в середине XVIII века В.Н. Татищевым, обратившим внимание на Билярское городище и его древности [Татищев В.Н. История Российская. Т.1. М., 1962.] и Н.П. Рычковым, осуществившим специальную археологическую поездку по Черемшану в 1769 г. Он посетил и описал, кроме Билярского и Балынгузского городищ (наиболее крупных и поэтому широко известных) и ряд малых городищ – Нижнекачеевское, Старокамкинское и другие [Рычков Н. Журнал или дневник записок путешествия по разным провинциям Российского государства. СПб., 1770]. После Н.П. Рычкова, вплоть до 70-х годов XIX столетия, специальных работ по выявлению и изучению археологических памятников почти не проводилось, за исключением поездок отдельных казанских краеведов в Билярск и его окрестности. Таковы, например, поездки Н. Рыбушкина в 1832 году, А. Второва в 40-е годы, Н.Ф. Толмачёва в 50-е годы [Исследования Великого города. М., 1976. С.9-16.]. В 70-е годы XIX века выходят две важные историко-археологические работы, в которых нашли отражение и отдельные археологические памятники региона. Первая, статья К.И. Невоструева [Невоструев К.И. О городищах древнего Волжско-Болгарского и Казанского

царств в нынешних губерниях Казанской, Симбирской, Самарской и Вятской // Труды I Археологического съезда. М., 1871. Т. II], где даются сведения о ряде городищ. Ещё более полные сведения о более чем 15 археологических памятников региона содержатся в известной книге профессора Казанского университета С.М. Шпилевского [Шпилевский С.М. Древние города и другие булгарско-татарские памятники в Казанской губернии. Казань, 1877]. Созданное в 1878 году Общество археологии, истории и этнографии при Казанском Императорском университете время от времени обращало внимание на изучение археологических памятников и наиболее отдалённых уголков Казанской губернии. Отдельные находки с изучаемой территории попадали в крупные коллекционные собрания конца XIX – начала XX веков: коллекцию казанского купца В.И. Заусайлова, казанского краеведа А.Ф. Лихачёва и другие. Вместе с тем следует отметить, что вплоть до 60-х годов XX века специальных и тем более целенаправленных поисков археологических памятников и подробного изучения данного региона не проводилось. Планомерные разведочные работы здесь начала осуществлять Татарская археологическая экспедиция, работавшая в 60-е годы под руководством А.Х. Халикова. В 1962 году здесь работало три археологических отряда под руководством А.Х. Халикова, Р.Г. Фахрутдинова и С.В. Морозовой. В результате этих работ было выявлено несколько десятков археологических памятников эпох бронзы и периода Волжской Булгарии [Халиков А.Х. Древняя история Среднего Поволжья. М., 1969; Халиков А.Х. Исследования казанских археологов на территории Татарии в 1961-1967 гг. // Очерки истории Поволжья и Приуралья. Казань, 1969.]. В 60-80-е годы XX века эпиграфические памятники региона осматривались сотрудниками ИЯЛИ КФАН СССР Г.В. Юсуповым (1960) и Ф.С. Хакимзяновым (1978). В 1963 году разведочными отрядами ТАЭ под руководством П.Н. Старостина и Г.Р. Ишмуратовой был обследован бассейн реки Сульча, правого притока реки Большой Черемшан [НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.5. Оп.2. Д.82. Ишмуратова Г.Р. Дневник разведок по р. Б.Сульче в 1963 г. 19 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.5. Оп.2. Д.84. Старостин П.Н. Дневник разведок II разведочного отряда в районах Закамья ТАЭ. 1963. 16 л.]. В результате здесь был открыт новый круг памятников именьковской культуры, нашедший затем отражение в известном своде П.Н. Старостина [Старостин П.Н. Памятники именьковской культуры // САИ. М., 1967. Вып. Д 1–32.]. В 1964-1965 годах успешные археологические поиски в бассейне реки Малый Черемшан были проведены отрядом ТАЭ под руководством Р.Г. Фахрутдинова и Р.С. Габяшева. В 1964 году изучалось левобережье реки Малый Черемшан от села Чувашский Брод до верховьев – в результате открыто и обследовано около 400 археологических памятников, в том числе более 260 памятников булгарской поры [НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.5. Оп.2.

Д.116. Габяшев Р.С. Отчет III отряда ТАЭ о разведочных работах, проведенных в 1964 г. 55 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.5. Оп.2. Д.122. Фахрутдинов Р.Г. Дневник №1 археологической экспедиции разведочного отряда 1) в водоразделе р.Утки и Бездна; 2) в бассейне р.Утки и Майны; 3) в бассейне левого берега р. М.Черемшан за 1964 г. 60 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.5. Оп.2. Д.123. Фахрутдинов Р.Г. Дневник разведочного отряда археологической экспедиции Института в 1964 г. 50 л.]. В 1965 г. археологические памятники выявлялись по правобережью реки Малый Черемшан от села Муллино почти до устья реки (село Аппаково) [НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.5. Оп.2. Д.166. Дневник №2 разведотряда ТАЭ. Разведка реки Раткуль и реки М.Черемшан в 1965 г. 42 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.5. Оп.2. Д.167. Дневник №1 разведотряда ТАЭ. Разведки реки Раткуль и реки М.Черемшан в 1965 г. 38 л.], здесь было обнаружено около 200 памятников булгарского времени. С 1967 года на Билярском городище и в его окрестностях начинает работать Билярская археологическая экспедиция ИЯЛИ КФАН СССР и Казанского университета под общим руководством А.Х. Халикова. Экспедиция проводит изучение как Билярского городища, так и сосредоточенных рядом с ним памятников. Осуществляются и рекогносцировочные поиски в сопредельных районах [НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.1. Казаков Е.П., Халиков А.Х. Отчет о работах на Билярском городище в 1967 г. Казань, 1968. 98 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.2. Халиков А.Х. Отчет о работах на Билярском городище в 1968 г. Казань, 1969. 72 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.3. Халиков А.Х. Отчет о полевых исследованиях на Билярском городище в1969 г. Казань, 1970. 97 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.4. Халиков А.Х. Отчет о полевых исследованиях на Билярском городище в 1970 г. Казань, 1971. 72 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.5. Халиков А.Х. Отчет о работах на Билярском городище в1971 г. Казань, 1972. 210 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.6. Халикова Е.А. Отчет о работах на Билярском I могильнике. 1971 г. 155 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.8. Отчет о работах на Билярском городище в 1972 г. Т.II. Раскопы XVII и XIX. 138 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.9. Отчет о полевых работах Билярской археологической экспедиции в 1973 г. Билярск-Казань, 1974. 134 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.10. Халикова Е.А. Отчет об исследовании погребений в юго-восточной части XXII раскопа 1973 г. 129 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.11. Халиков А.Х. Отчет о полевых работах Билярской экспедиции за 1974 г. Т.I. Билярск-Казань, 1975. 117 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.12. Халиков А.Х. О полевых работах Билярской экспедиции за 1974 г. Т.II. Билярск-Казань, 1975. 180 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.13. Отчет о работах на Билярском городище и в его окрестностях в 1975 г. Билярск-Казань, 1976. 208 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.14. Халиков А.Х.

Отчет о работах Билярской археологической экспедиции в 1976 г. Билярск-Казань, 1977. 258 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.15. Отчет о работах Билярской археологической экспедиции за 1977 г. Билярск-Казань, 1978. 131 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.16. Отчет о работах Билярской археологической экспедиции в 1978 г. Билярск-Казань, 1980. 162 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.17. Отчет о работах Билярской археологической экспедиции за 1979 г. Казань, 1979. 221 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.18. Отчет о полевых работах на Билярском городище летом 1980 г. Казань, 1981. 227 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.19. Отчет о полевых работах на Билярском городище летом 1981 г. Казань, 1982. 156 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.20. Отчет о полевых работах на Билярском городище летом 1982 г. Казань, 1983. 117 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.21. Отчет о полевых исследованиях Билярского городища и его окрестностей летом 1983 г. Казань, 1984. 150 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.22. Полевой дневник. Раскоп VI. Исследование внутренней линии валов внешнего города. 1968 г. 44 л.; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.105. Оп.1. Д.23. Хузин Ф.Ш. Отчет о полевых исследованиях Билярского городища летом 1984 г. Казань, 1985. 115 л.]. 1973 году ТАЭ ИЯЛИ КФАН СССР под руководством Т.А. Хлебниковой были проведены разведки и небольшие раскопки на некоторых памятниках в Аксубаевском районе ТАССР [НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.5. Оп.2. Д.405. Хлебникова Т.А. Отчет об исследовании булгарских памятников Нижнего Прикамья за 1973 г. 78 л.].

В последнее время, особенно, начиная с 2012 года, после введения процедуры государственной историко-культурной экспертизы проектов строительства, в микрорайоне бассейна реки Большой Черемшан начали более-менее регулярно проводиться разведочные экспедиции, связанные обследованием территорий проектируемых хозяйственных объектов – в основном нефтедобычи и дорожного строительства. В 2013 году раскопки на Дёмкинском селище производил Н.Г. Набиуллин [Набиуллин Н.Г. Научный отчет об археологических раскопках Демкинского селища в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан в 2013 г. Казань, 2016 (177 л., 222 илл.).]. а в 2015 году территорию Новокиреметского II селища исследовал К.Э. Истомин [Истомин К. Э. Отчёт об археологических охранных работах на Новокиреметском II селище в зоне реконструкции автодороги «Аксубаево – Емелькино» – Новая Киреметь» в Аксубаевском районе Республики Татарстан в 2015 году. Казань, 2016.]. В 2014 году исследователем Д.В. Серых было произведено археологическое обследование зоны строительства ВОЛС «Чистополь-Нурлат» на территории Алексеевского, Аксубаевского, Нурлатского районов Республики Татарстана. В Аксубаевском районе Республики Татарстан были обследованы Новотатадамские IV и V

селища, Васильевское местонахождение III и многие другие. В Нурлатском районе Республики Татарстан было выявлено местонахождение керамики на территории села Мамыково (новое время), Русско-Менчинское I селище, новое местонахождение железных предметов у села Русская Менча (новое время) и другие [НФ МА РТ ИА АН РТ. Серых Д.В. Отчет о разведках в 2014 году на территории Алексеевского, Аксубаевского, Нурлатского районов Республики Татарстан, Волжского района Самарской области, Завьяловского района Республики Удмуртия и Цивильского района Республики Чувашия по Открытому листу № 1021 Том 1. Казань, 2015. 219 л.; Серых Д.В. Отчет о разведках в 2014 году на территории Алексеевского, Аксубаевского, Нурлатского районов Республики Татарстан, Волжского района Самарской области, Завьяловского района Республики Удмуртия и Цивильского района Республики Чувашия по Открытому листу № 1021 Том 2. Казань, 2015. 297 л.; Серых Д.В. Отчет о разведках в 2014 году на территории Алексеевского, Аксубаевского, Нурлатского районов Республики Татарстан, Волжского района Самарской области, Завьяловского района Республики Удмуртия и Цивильского района Республики Чувашия по Открытому листу № 1021 Том 3.Казань, 2015. 299 л.]. Летом-осенью 2015 года объединенным отрядом Института археологии им А.Х. Халикова Академии наук Республики Татарстан и Тольяттинского государственного университета было проведено разведочное обследование участков: бассейна реки Большая Сульча в районе сел Татарское Сунчелеево, Старое Мокшино, Тахтала и Савгачево. В результате обследования были уточнены данные о ранее известных, но не подвергавшихся исследованиям памятниках: городища Татсунчелеевское, Старомокшинское, селище Старомокшинское [НФ МА РТ ИА АН РТ. Петрова Д.А. Отчет о разведках в Сенгилеевском районе Ульяновской области и Аксубаевском районе Республики Татарстан в 2015 г. по Открытому листу №1256. Казань, 2016. 227 л.]. В 2015 году А.В. Худяковым проводились археологические разведки в Алексеевском и Аксубаевском районах. Маршрут разведок охватывал среднее течение реки Баранка, и пролегал по её левому берегу до впадения в реку Малый Черемшан. На этом отрезке маршрута исследованы четыре памятника: Большеполянские селища III и IV, Николаев-Баранское селище I, Николаев-Баранский могильник. Были исследованы окрестности сёл Средние и Нижние Тиганы и осмотрено Нижнетиганское селище, где собран подъемный материал. В Алексеевском районе был выявлен новый памятник – Большеполянское IV селище, а в Аксубаевском – Новокиреметское III селище [НФ МА РТ ИА АН РТ. Худяков А.В. Отчет о проведении научно-исследовательских работ в виде археологических разведок на территории Аксубаевского и Алексеевского р-нов РТ в 2015 г. Казань, 2016. 140 л.]. Кроме того, М.Г. Жилин в 2015 году и К.Э. Истомин в 2015 и 2016 годах производили

разведки на территориях подлежащих хозяйственному освоению [Истомин К.Э. Отчёт о выполненных археологических полевых работах на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Реконструкция УПВСН «Киязлы» Киязлинского месторождения, ТПП «ТатРИТЭКнефть» в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан в 2015 году. Казань, 2015.], в ходе работ М.Г. Жилиным было выявлено Новоаксубаевское селище [Жилин М.Г. Отчёт о выполненных археологических полевых работах на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Обустройство дополнительных скважин Аксубаево-Мокшинского нефтяного месторождения (2 очередь)» в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан в 2015 году. Москва, 2016. с. 18-26.]. В 2017 году на территории районов в пределах провинции бассейна реки Черемшан археологические исследования в зонах обустройства инфраструктуры нефтедобычи проводили Д.Ю. Ефремова [Ефремова Д.Ю. Отчёт об археологических разведочных работах по Открытому листу №462, том 5: исследования в бассейне реки Черемшан и Самарском Заволжье, в Аксубаевском, Нурлатском и Черемшанском районах Татарстана, в Похвистневском и Богатовском районах Самарской области в 2017 году Казань, 2018. с. 32-45.] К.Э. Истомин [Истомин К.Э. Отчёт об археологических разведочных работах в Аксубаевском, Актанышском, Арском, Буинском, Заинском, Кукморском, Лениногорском, Мамадышском, Новошешминском, Нурлатском, Спасском, Тукаевском, Черемшанском, Чистопольском районах Республики Татарстан в 2017 году, по Открытому листу №1280. Т.1-2. Казань, 2018. с. 114-134; Истомин К.Э. Отчёт об археологических разведочных работах по Открытому листу №2351, в Альметьевском, Аксубаевском, Новошешминском, Нурлатском и Черемшанском районах Республики Татарстан, в 2017 году. Казань, 2018. с. 25-40.]. Таким образом, археологическое обследование территории бассейна реки Черемшан проведено достаточно подробно [Археологические памятники бассейна р. Черемшан. Казань, 1990.]. Это объясняется как большим научным интересам к его историческому наследию, так и начавшимися разведочными работами в зонах новостроек. В настоящее время здесь учтено и находится на государственной охране более 900 разнообразных объектов археологического наследия народов Российской Федерации [Свод памятников археологии Республики Татарстан: т.3. Казань, 2007.].

Археологическое обследование земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению в границах объекта: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан.

Согласно материалам заказчика, для обследования представлены земельные участки, подлежащие хозяйственному освоению, предназначенные под размещение линейных и площадных частей проектируемого объекта: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан.

Проектируемый объект «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан состоит из 2 землеотводов: куста скважин №7 и куста скважин №19.

В ходе разведки проведено визуальное обследование проектируемого объекта, фотофиксация его территории, закладка археологических шурфов их фото фиксация и описание.

Куст скважин №7. Земельный участок под размещение проектируемого куста скважин №7 представляет собой совокупность площадной части площадью 1,32 Га (площадка куста №7) и двух линейных участков: проектируемая ВЛ-10кВ к кусту №7 – 560 м, демонтируемая ВЛ-10кВ к кусту №7 – 840 м. Землеотвод расположен в междуречье р. Черемуха (правый приток реки Секинесь) с севера и р. Малая Сульча (правый приток реки Большая Сульча) с юга, тяготея к правобережью реки Малая Сульча, занимая пологий южный склон водораздельной возвышенности. Землеотвод участка под размещение проектируемого объекта имеет в плане многоугольную форму. Участок проектируемого объекта находится в 1,66 км к северо-северо-западу от р. Малая Сульча в подзоне луговых степей, в 1,74 км к западу-юго-западу от юго-западной окраины с. Акбуре. Данная территория характеризуется слабоволнистым равнинным рельефом, без резких перепадов высот, с плавно понижающимся уклоном высот к югу. Большая часть территории используется под сельскохозяйственную распашку.

Ближайший водный источник - река Малая Сульча, находится в 1,66 км к юго-юго-востоку от южной оконечности обследуемого участка.

Ближайший населенный пункт – село Акбуре, находится в 1,74 км к востоку-северо-востоку от северо-восточной оконечности обследуемого участка.

Современное антропогенное воздействие выражено в строительстве объектов нефтегазовой отрасли, коридоров коммуникаций линий связи, сельскохозяйственной распашке земельных угодий, а также воздушных сетей электропередач.

Землеотвод объекта отображен на 15 фотоснимках, запечатленных с точек фотофиксации №7-9 (рис. 6-7, 9-23).

На обследованном участке заложено 4 шурфа №1-4 размерами 1 х 2 м. (Приложение 6, рис. 6-7, 28-51).

Куст скважин №19. Земельный участок под размещение проектируемого куста скважин №19 представляет собой совокупность площадной части площадью 0,73 Га (площадка куста №19) и двух линейных участков: проектируемая ВЛ-10кВ к кусту №19 – 300 м, нефтегазопровод от куста №19 – 400 м. Землеотвод расположен в междуречье р. Черемуха (правый приток реки Секинесь) с севера и р. Малая Сульча (правый приток реки Большая Сульча) с юга, тяготея к правобережью реки Малая Сульча, занимая пологий южный склон водораздельной возвышенности. Землеотвод участка под размещение проектируемого объекта имеет в плане многоугольную форму. Участок проектируемого объекта находится в 1,75 км к северо-северо-западу от р. Малая Сульча в подзоне луговых степей, в 2,24 км к западу-юго-западу от юго-западной окраины с. Акбуре. Данная территория характеризуется слабоволнистым равнинным рельефом, без резких перепадов высот, с плавно понижающимся уклоном высот к югу. Большая часть территории используется под сельскохозяйственную распашку.

Ближайший водный источник - река Малая Сульча, находится в 1,75 км к юго-юго-востоку от южной оконечности обследуемого участка.

Ближайший населенный пункт – село Акбуре, находится в 2,24 км к востоку-северо-востоку от северо-восточной оконечности обследуемого участка.

Современное антропогенное воздействие выражено в строительстве объектов нефтегазовой отрасли, коридоров коммуникаций линий связи, сельскохозяйственной распашке земельных угодий, а также воздушных сетей электропередач.

Землеотвод объекта отображен на 7 фотоснимках, запечатленных с точек фотофиксации №7-9 (рис. 6-7, 22-27).

На обследованном участке заложено 3 шурфа размерами 1 х 2 м. (Приложение 6, рис. 6-7, 52-69). №5-7

Обследованию подверглась фактическая территория землеотвода проектируемого объекта.

Координаты поворотных точек границ земельного отвода проектируемого объекта

	координаты поворотных точек МСК-16 (зона 2)		координаты поворотных точек WGS 84	
	y	x	широта	долгота
Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136, 5137, 5138, 5139, 5140)				
1	376692,62	2246296,49	54,89649059	51,19475093
2	376697,84	2246417,39	54,89655042	51,19663403
3	376664,86	2246418,81	54,89625435	51,19666234
4	376665,20	2246426,80	54,8962583	51,19678684
5	376673,37	2246426,57	54,89633165	51,19678169
6	376673,81	2246441,93	54,89633723	51,19702093
7	376722,16	2246730,36	54,89680237	51,20150708
8	376697,50	2246734,49	54,89658135	51,20157606
9	376648,87	2246444,40	54,89611349	51,19706408
10	376648,38	2246427,28	54,89610727	51,19679744
11	376653,21	2246427,14	54,89615059	51,1967944
12	376652,87	2246419,33	54,89614672	51,19667263
13	376621,40	2246420,68	54,8958642	51,19669961
14	376621,96	2246433,65	54,8958706	51,19690154
15	376594,48	2246434,83	54,89562396	51,19692509
16	376593,16	2246404,17	54,89560879	51,1964475
17	376620,64	2246402,98	54,89585545	51,19642391
18	376619,37	2246373,55	54,89584089	51,19596541
19	376578,93	2246373,22	54,89547766	51,19596787
20	376574,22	2246718,56	54,89547231	51,20135057
21	376549,22	2246718,18	54,89524774	51,20134938
22	376554,29	2246347,90	54,89525361	51,19557785
23	376618,29	2246348,45	54,89582847	51,19557451
24	376616,19	2246299,79	54,89580446	51,19481658
Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146).				
1	376758,45	2246695,71	54,89712466	51,20096046
2	376918,67	2247073,15	54,89860395	51,2068133
3	376803,82	2247227,86	54,89758869	51,20924555
4	376783,93	2247212,71	54,89740846	51,20901309
5	376654,63	2247056,22	54,89623052	51,20659805
6	376509,94	2246813,69	54,89490508	51,20284499
7	376527,19	2246736,34	54,89505175	51,2016365
8	376717,93	2246705,13	54,89676167	51,20111476
9	376721,97	2246729,81	54,89680057	51,20149852
10	376547,98	2246758,26	54,89524089	51,20197412
11	376536,54	2246810,13	54,89514365	51,20278473
12	376675,74	2247042,79	54,89641864	51,20638481
13	376775,61	2247159,42	54,89732811	51,2081841
14	376811,14	2247121,91	54,89764321	51,207593
15	376793,24	2247114,61	54,89748166	51,20748258

16	376802,86	2247091,00	54,89756559	51,20711289
17	376734,26	2246932,58	54,89693256	51,20465643
18	376711,45	2246942,68	54,89672884	51,20481805
19	376698,85	2246914,22	54,89661257	51,20437683
20	376723,49	2246903,31	54,89683273	51,20420222
21	376728,86	2246915,44	54,89688229	51,20439028
22	376799,29	2246884,25	54,89751153	51,2038912
23	376818,45	2246927,51	54,89768827	51,20456191
24	376827,93	2246923,31	54,89777299	51,20449472
25	376832,23	2246933,44	54,89781262	51,20465179
26	376822,91	2246937,57	54,89772935	51,20471784
27	376884,56	2247077,16	54,89829793	51,20688209
28	376863,27	2247086,48	54,89810774	51,2070313
29	376872,86	2247092,96	54,89819453	51,20713047
30	376890,03	2247069,83	54,89834628	51,20676688
31	376735,49	2246705,60	54,89691948	51,20111883
Зона исключения в участке: Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146).				
32	376857,76	2247113,31	54,89806109	51,2074504
33	376801,39	2247189,51	54,8975628	51,20864844
34	376792,32	2247178,93	54,89748023	51,20848508
35	376855,25	2247111,50	54,89803836	51,20742259

На этапе подготовки проведения полевых работ проводился анализ архивных и библиографических данных (научные отчеты исследователей, научно-справочная литература, содержащие сведения по выявленным на территории обследования археологическим памятникам). Согласно архивным данным сведений о наличии на земельных участках, предназначенных под размещение проектируемых объектов известных памятников археологии не имеется.

Согласно архивным данным, ближайшие к проектируемому объекту памятники археологии:

– выявленный объект культурного (археологического) наследия «Ивашкинское городище». Выявлен Фахрутдиновым Р.Г. в 1971 г. [Фахрутдинов Р.Г. Археологические памятники Волжско-Камской Булгарии и ее территория. Казань. 1975 г. № 1279]. Памятник расположен на расстоянии 8,51 км к востоку от юго-восточной оконечности проектируемого объекта. Указанное расстояние от землеотвода проектируемого объекта до границы территории памятника, является достаточным для обеспечения сохранности объекта культурного наследия «Ивашкинское городище» при производстве строительных работ по проектируемому объекту «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142,

5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан.

Согласно письму исх. № 01-02/6429 от 19.11.2024 г, Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия (далее – Комитет) сведениями о наличии (отсутствии) на земельных участках, предназначенных под размещение проектируемого объекта «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан, объектов археологического наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия, не располагает.

Землеотвод объекта отображен на 19 фотоснимках, запечатленных с точек фотофиксации № 1-9 (рис. 6-7, 9-27).

В пределах исследуемой территории были выполнены и исследованы 7 археологических разведочных шурфов размером 1 х 2 м, в пределах землеотводов. (Приложение 6, рис. 6-7, 28-69).

Шурф № 1 (рис. 6-7, 28-33)

Шурф расположен в 2,24 км к западу-юго-западу от западной окраины с. Акбуре, в 1,86 км к северу от р. Малая Сульча (правый приток р. Большая Сульча), на ровной площадке пахотного поля. Шурф размерами 1 х 2 м, глубиной 0,5-0,55 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°53'41.80"; E 51°12'9.56".

Стратиграфия шурфа (прослежена по восточной стенке) (рис. 31).

1-й слой – дёрн мощностью 2-3 см.

2-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 30-35 см.

3-й слой – светло-коричневый суглинок (материк), располагается на глубине 35-37 см.

Стратиграфия шурфа (прослежена по южной стенке) (рис. 32).

1-й слой – дёрн мощностью 2-3 см.

2-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 30-33 см.

3-й слой – светло-коричневый суглинок (материк), располагается на глубине 34-35 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют. После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 33).

Шурф № 2 (рис. 6-7, 34-39)

Шурф расположен в 2,28 км к западу-юго-западу от западной окраины с. Акбуре, в 2,1 км к северу от р. Малая Сульча (правый приток р. Большая Сульча), на ровной площадке пахотного поля. Шурф размерами 1 х 2 м, глубиной 0,4 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°53'49.21"; E 51°12'4.19".

Стратиграфия шурфа (прослежена по восточной стенке) (рис. 37).

1-й слой – дёрн мощностью 2-3 см.

2-й слой – темно-коричневый гумусированный суглинок мощностью 15-17 см.

3-й слой – светло-коричневый суглинок (материк), располагается на глубине 18-20 см.

Стратиграфия шурфа (прослежена по северной стенке) (рис. 38).

1-й слой – дёрн мощностью 2-3 см.

2-й слой – темно-коричневый гумусированный суглинок мощностью 18-20 см.

3-й слой – светло-коричневый суглинок (материк), располагается на глубине 22-23 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют. После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 39).

Шурф № 3 (рис. 6-7, 40-45)

Шурф расположен в 1,99 км к западу-юго-западу от западной окраины с. Акбуре, в 2,12 км к северу от р. Малая Сульча (правый приток р. Большая Сульча), на ровной площадке пахотного поля. Шурф размерами 1 х 2 м, глубиной 0,45-0,55 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°53'51.27"; E 51°12'20.14".

Стратиграфия шурфа (прослежена по западной стенке) (рис. 43).

1-й слой – дёрн мощностью 2-3 см.

2-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 5-15 см.

3-й слой – слой камня плитняка мощностью 5-20 см, с уменьшением мощности к северной стенке.

4-й слой – коричневый суглинок (материк), располагается на глубине 20-25 см.

Стратиграфия шурфа (прослежена по южной стенке) (рис. 44).

1-й слой – дёрн мощностью 2-3 см.

2-й слой – темно-серый гумусированный суглинок с включением камня плитняка, мощностью 15-25 см, с уменьшением мощности к восточной стенке.

3-й слой – слой камня плитняка мощностью 10-13 см.

4-й слой – коричневый суглинок (материк), располагается на глубине 30-35 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют. После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 45).

Шурф № 4 (рис. 6-7, 46-51)

Шурф расположен в 1,88 км к западу-юго-западу от западной окраины с. Акбуре, в 2,15 км к северу от р. Малая Сульча (правый приток р. Большая Сульча), на ровной площадке пахотного поля. Шурф размерами 1 х 2 м, глубиной 0,35-0,4 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°53'52.12"; E 51°12'26.38".

Стратиграфия шурфа (прослежена по северной стенке) (рис. 49).

1-й слой – дёрн мощностью 2-3 см.

2-й слой – серо-коричневый гумусированный суглинок мощностью 20-25 см.

3-й слой – светло-коричневый суглинок с включением камня плитняка (материк), располагается на глубине 25-30 см.

Стратиграфия шурфа (прослежена по восточной стенке) (рис. 50).

1-й слой – дёрн мощностью 2-3 см.

2-й слой – серо-коричневый гумусированный суглинок мощностью 20-25 см.

3-й слой – светло-коричневый суглинок с включением камня плитняка (материк), располагается на глубине 25-30 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют. После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 51).

Шурф № 5 (рис. 6-7, 52-57)

Шурф расположен в 2,32 км к западу-юго-западу от западной окраины с. Акбуре, в 2,07 км к северу от р. Малая Сульча (правый приток р. Большая Сульча), на ровной площадке пахотного поля. Шурф размерами 1 х 2 м, глубиной 0,45-0,5 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°53'48.00"; E 51°12'2.13".

Стратиграфия шурфа (прослежена по северной стенке) (рис. 55).

1-й слой – дёрн мощностью 2-3 см.

2-й слой – серо-коричневый гумусированный суглинок мощностью 25-30 см.

3-й слой – светло-коричневый суглинок (материк), располагается на глубине 27-32 см.

Стратиграфия шурфа (прослежена по восточной стенке) (рис. 56).

1-й слой – дёрн мощностью 2-3 см.

2-й слой – серо-коричневый гумусированный суглинок мощностью 25-28 см.

3-й слой – светло-коричневый суглинок (материк), располагается на глубине 29-30 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют. После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 57).

Шурф № 6 (рис. 6-7, 58-63)

Шурф расположен в 2,43 км к западу-юго-западу от западной окраины с. Акбуре, в 1,94 км к северу от р. Малая Сульча (правый приток р. Большая Сульча), на ровной площадке залежного поля. Шурф размерами 1 х 2 м, глубиной 0,45-0,6 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°53'42.96"; E 51°11'57.81".

Стратиграфия шурфа (прослежена по восточной стенке) (рис. 61).

1-й слой – дёрн мощностью 2-3 см.

2-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 25-30 см.

3-й слой – светло-коричневый суглинок (материк), располагается на глубине 32-33 см.

Стратиграфия шурфа (прослежена по западной стенке) (рис. 62).

1-й слой – дёрн мощностью 2-3 см.

2-й слой – серо-коричневый гумусированный суглинок мощностью 40-42 см.

3-й слой – светло-коричневый суглинок (материк), располагается на глубине 43-44 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют. После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 63).

Шурф № 7 (рис. 6-7, 64-69)

Шурф расположен в 2,66 км к западу-юго-западу от западной окраины с. Акбуре, в 2,1 км к северу от р. Малая Сульча (правый приток р. Большая Сульча), на ровной площадке, покрытой пойменной растительностью. Шурф размерами 1 х 2 м, глубиной 0,4-0,5 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°53'46.23"; E 51°11'43.57".

Стратиграфия шурфа (прослежена по северной стенке) (рис. 67).

1-й слой – дерн мощностью 2-3 см.

2-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 30-35 см.

3-й слой – коричневый суглинок (материк), располагается на глубине 37-40 см.

Стратиграфия шурфа (прослежена по восточной стенке) (рис. 68).

1-й слой – дерн мощностью 2-3 см.

2-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 25-30 см.

3-й слой – коричневый суглинок (материк), располагается на глубине 32-34 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют. После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 69).

Поверхность проектируемого землеотвода была тщательно осмотрена на предмет выявления подъемного материала. Осматривались все почвенные обнажения: норы, колеи дорог, обваловки, осыпи, береговые обнажения, поверхности пашни, склонов оврагов и ложбин и т.д. На задернованной поверхности осматривались все повреждения поверхности грызунами, земля вокруг их нор. По результатам обследования подъемный материал, в пределах окончательного варианта прохождения землеотвода проектируемого объекта, представляющий историко-культурную ценность, не обнаружен.

Участниками работ была тщательно обследована вся территория под объект и прилегающая к нему территория, включая все обнажения грунта природного и техногенного характера. В ходе обследования зафиксированы следы современной хозяйственной деятельности, отсутствие в пределах земельного отвода проектируемого объекта обследования древних следов деятельности человека: руинизированных остатков архитектурных конструкций, погребальных сооружений и других элементов материальной культуры; отсутствие на поверхности подъемных сборов; отсутствие культурного слоя и одиночных артефактов в шурфах.

Таким образом, в результате проведения археологического обследования земельного участка по титулу: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан, установлено, что в пределах землеотвода проектируемого объекта, объекты культурного наследия (памятники археологии) отсутствуют.

Обоснования вывода экспертизы:

В результате проведенных ООО «НПП Археобюро» в мае 2025 г. полевых археологических работ (археологическая разведка) были обследованы земельные участки, отводимые под размещение проектируемого объекта: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан.

Обследование проводилось на основании Открытого листа № Р018-00103-00/01865130 с 18.02.2025 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя М.В. Косянова. Указанный открытый лист предоставляет право производить следующие археологические полевые работы: археологические разведки с

осуществлением локальных земляных работ на указанных территориях в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Согласно материалам заказчика, для археологического обследования представлен земельный участок, предназначенный под размещение проектируемого объекта по титулу: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан на земельных участках с кадастровыми номерами № 16:31:100302:146, 16:31:100302:148, 16:31:100302:147, 16:31:100302:90, 16:31:100302:45, 16:31:100302:119, 16:31:000000:1799, 16:31:000000:1800, 16:31:100302:111, 16:31:100302:176, 16:31:100302:175, 16:31:100302:387, 16:31:100302:117, 16:31:100302:14, 16:03:000000:774, 16:31:100302:388, 16:31:100302:389, а также на неразмежеванных участках кадастровых кварталов: 16:03:080201, 16:03:000000.

Земельный участок под размещение проектируемого куста скважин №19 представляет собой совокупность площадной части площадью 0,73 Га (площадка куста №19) и двух линейных участков: проектируемая ВЛ-10кВ к кусту №19 – 300 м, нефтегазопровод от куста №19 – 400 м.

Земельный участок под размещение проектируемого куста скважин №7 представляет собой совокупность площадной части площадью 1,32 Га (площадка куста №7) и двух линейных участков: проектируемая ВЛ-10кВ к кусту №7 – 560 м, демонтируемая ВЛ-10кВ к кусту №7 – 840 м.

На этапе подготовки проведения полевых работ проводился анализ архивных и библиографических данных (научные отчеты исследователей, научно-справочная литература, содержащие сведения по выявленным на территории обследования археологическим памятникам). Согласно архивным данным сведений о наличии на земельных участках, предназначенных под размещение проектируемых объектов известных памятников археологии не имеется.

Согласно архивным данным, ближайшими к проектируемому объекту памятниками археологии являются:

– выявленный объект культурного (археологического) наследия «Ивашкинское городище». Выявлен Фахрутдиновым Р.Г. в 1971 г. [Фахрутдинов Р.Г. Археологические памятники Волжско-Камской Булгарии и ее территория. Казань. 1975 г. № 1279]. Памятник расположен на расстоянии 8,51 км к востоку от юго-восточной оконечности проектируемого объекта. Указанное расстояние от землеотвода проектируемого объекта

до границы территории памятника, является достаточным для обеспечения сохранности объекта культурного наследия «Ивашкинское городище» при производстве строительных работ по проектируемому объекту «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан.

Согласно письму исх. № 01-02/6429 от 19.11.2024 г., Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия сведениями о наличии (отсутствии) на земельных участках, предназначенных под размещение проектируемого объекта по титулу: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан, объектов археологического наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта - культурного (археологического) наследия, не располагает.

Комплексное археологическое обследование включало в себя: тщательный визуальный осмотр местности, осмотр почвенных обнажений, осыпей, поверхности пашни, склонов оврагов и ложбин, обваловок существующих скважин. На задернованной поверхности осматривались все повреждения поверхности грызунами, земля вокруг их нор.

Обследованный участок отображен на 19 фотоснимках, запечатленных с точек фотофиксации №1-9. (Приложение 6, рис. 6-7, 9-27). В пределах обследуемой территории были выполнены и исследованы 7 археологических разведочных шурфов размером 1х2 м, расположенных в границах землеотвода. Выполненные стратиграфические разрезы показали отсутствие культурного слоя и какого-либо археологического материала, что подтверждено материалами фотофиксации: общие виды раскопанных шурфов, а также непосредственно самих разрезов крупным планом. После проведения исследования производилась рекультивация шурфов, что подтверждено соответствующими материалами фотофиксации.

Количество стратиграфических разрезов соответствует методическим рекомендациям (п. 3.20. Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденного постановлением

Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 № 15).

В результате проведенного обследования, в пределах землеотвода проектируемого объекта: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан, объектов культурного (археологического) наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, не обнаружено.

Таким образом, осуществление каких-либо охранных мероприятий (археологические раскопки, наблюдение, разработка документации или разделов документации, обосновывающих меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия и пр.) в связи с предстоящими строительными работами на данном участке не требуется.

Вывод экспертизы:

Экспертизой установлено, что на земельных участках, отводимых под объект «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ, объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия отсутствуют.

Проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ при определении отсутствия или наличия выявленных

объектов археологического наследия на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в пределах земельного участка, предназначенного под объект: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан **возможно (положительное заключение).**

Приложения:

1. Приложение 1. Копия Открытого листа № Р018-00103-00/01865130 с 18.02.2025 г., выданного Министерством культуры РФ на имя М.В. Косянова (на 1 листе);
2. Приложение 1.2. Копия трудового договора держателя открытого листа № Р018-00103-00/01865130 с 18.02.2025 г. Косянова М.В. № 01\2016 от 01.06.2016 г., по должности археолога ООО «НПП Археобюро» (с закрытиями персональных данных), подтверждающего трудовые отношения с ООО «НПП Археобюро» как с экспертом - юридическим лицом, соответствующим требованию п.п. «б». п.3. Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. №530 - (на 3 листах);
3. Приложение 2. Письмо ООО «Проект МНК» (заказчик работ) о предоставлении координат поворотных точек проектируемого объекта № 623 от 03.06.2025 г. (на 3 листах);
4. Приложение 3. Ситуационный план с расположением границ земельного участка для археологического обследования предоставленный заказчиком работ ООО «Проект МНК» (заказчик работ) - (на 1 листе);
5. Приложение 4. Копия письма Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия № 01-02/6429 от 19.11.2024 г. - (на 5 листах);
6. Приложение 5. Копия градостроительного плана земельного участка, на котором предполагается проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ - (на 1 листе);
7. Приложение 6. Иллюстрации (на 39 листах).
8. Приложение 7. Выписки из ЕГРН по земельным участкам с кадастровыми номерами: 16:31:100302:146, 16:31:100302:148, 16:31:100302:147,

16:31:100302:90, 16:31:100302:45, 16:31:100302:119, 16:31:000000:1799, 16:31:000000:1800, 16:31:100302:111, 16:31:100302:176, 16:31:100302:175, 16:31:100302:387, 16:31:100302:117, 16:31:100302:14, 16:03:000000:774, 16:31:100302:388, 16:31:100302:389 (на 69 листах).

Государственный эксперт

ЛЫЛОВА ЕВГЕНИЯ ВЛАДИМИРОВНА

Подписан: ЛЫЛОВА ЕВГЕНИЯ ВЛАДИМИРОВНА
Дата: 2025.06.09 07:12:33+05'00'

ООО "НПП АРХЕОБЮРО"

Подписан: ООО "НПП АРХЕОБЮРО"
Дата: 2025.06.09 07:12:58+05'00'

Дата оформления Акта экспертизы: 09.06.2025 г.

КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МӘДӘНИ
МИРАС ОБЪЕКТЛАРЫН
САКЛАУ КОМИТЕТЫ

ул. Карла Маркса, д. 56/11, г. Казань, 420015

Карл Маркс ур., 56/11нче йорт, Казан ш., 420015

Тел.: (843) 222-58-73 E-mail: komitet.okn@tatar.ru, http://okn.tatarstan.ru

27.06.2025 № 01-04/3824

На № 00250042400677672 от 10.06.2025

Директору
ООО «НПП Археобюро»
Ю.А. Цепунову
460006, г. Оренбург,
пер. Саратовский, д. 5, оф. 101
e-mail: master1854@mail.ru

Заключение
на акт государственной историко-культурной экспертизы

На основании запроса о предоставлении государственной услуги «Заключение на акт государственной историко-культурной экспертизы» в соответствии с пунктом 31 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. № 530 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе», рассмотрен акт государственной историко-культурной экспертизы «Акт государственной историко-культурной экспертизы земель (земельных участков), подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, отводимых под реализацию проекта: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста № 19 (проектные скважины № 5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» Аксубаевский и Новошешминский районы Республики Татарстан» от 09.06.2025 г, в Аксубаевском и Новошешминском муниципальных районах Республики Татарстан, подготовленный ООО «НПП Археобюро».

В ходе общественного обсуждения замечаний и предложений не поступало.

По результатам рассмотрения акта государственной историко-культурной экспертизы и прилагаемых к нему документов и материалов принято решение о согласии с выводами, изложенными в заключении экспертизы.

Документ создан в электронной форме. № 01-04/3824 от 27.06.2025. Исполнитель: Графеев Е.Н.
Страница 1 из 3. Страница создана: 26.06.2025 10:36

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Дополнительная информация: на представленной территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, указанная территория расположена вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Председатель

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 1B6315F14A909C28E1EF4986DCF19010
Владелец: Гущин Иван Николаевич
Действителен с 16.05.2024 до 09.08.2025

И.Н. Гущин

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Е.Н.Графеев
8(843)222-58-84

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Лист согласования к документу № 01-04/3824 от 27.06.2025
Инициатор согласования: Графеев Е.Н. Ведущий советник отдела археологии
Согласование инициировано: 26.06.2025 10:36

Лист согласования Тип согласования: **последовательное**

N°	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Нуриев А.Г.		Согласовано 26.06.2025 - 17:49	-
2	Камалетдинова Г.Ф.		Согласовано 26.06.2025 - 17:59	-
3	Гущин И.Н.		Подписано 26.06.2025 - 22:25	-

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Приложение М Письмо Минприроды РФ (ООПТ федерального значения)

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствии/наличии ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории — А.И. Григорьев

Исп. Гапиенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-Т	Лист 166

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

344213

Приложение к письму Минприроды России
от_____ №_____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориального единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-Т	Лист 168

		район			
	Республика Саха (Якутия)	*Нерюнгринский район*	*Планируемый к созданию государственный природный заповедник*	*Большое Токко*	*Минприроды России*
	Республика Саха (Якутия)	*Нижнеколымский*	*Планируемый к созданию государственный природный заповедник*	*Медвежьи острова*	*Минприроды России*
	Республика Саха (Якутия)	г. Якутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологических проблем криолитозоны СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт проблем криолитозоны СО РАН
	Республика Саха (Якутия)	Аллаиховский район	Национальный парк	«Кыталык»	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	*Анабарский*	*Планируемый к созданию государственный природный заказник*	*Лаптевоморский*	*Минприроды России*
15	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район	Государственный природный заказник	Цейский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район, Ардонский район	Государственный природный заповедник	Северо-Осетинский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Ирафский район	Национальный парк	Алания	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	г. Владикавказ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Горского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горский государственный аграрный университет"
16	Республика Татарстан	Зеленодольский район, Лаишевский район	Государственный природный заповедник	Волжско-Камский	Минприроды России

	Республика Татарстан	Елабужский район, Менделеевский район, Нижнекамский район, Тукаевский район	Национальный парк	Нижняя Кама	Минприроды России
	Республика Татарстан	г. Казань, Высокогорский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
	Республика Татарстан	г. Казань	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского государственного медицинского университета	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Казанский государственный медицинский университет" Минздравсоцразвития России
	Республика Татарстан	Зеленодольский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Волжско-Камского государственного заповедника	Минприроды России
17	Республика Тыва	Тоджинский район	Государственный природный заповедник	Азас	Минприроды России
	Республика Тыва	Бай-Тайгинский район, Монгун-Тайгинский район, Овюрский район, Сут-Хольский район, Тес-Хемский район, Эрзинский район	Государственный природный заповедник	Убсунурская котловина	Минприроды России
18	Удмуртская Республика	Воткинский район, Завьяловский район, Сарапульский район	Национальный парк	Нечкинский	Минприроды России

Приложение Н Письмо Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БИОЛОГИК РЕСУРСЛАР БУЕНЧА ДӘҮЛӘТ КОМИТЕТЫ

ул. Карима Тинчурина, д. 29, г. Казань, 420021

К. Тинчурин ур., 29 йорт, Казан шәһәре, 420021

Телефон:(843)598-41-40, E-Mail: gkbioresursy@tatarstan.ru, сайт:http://ojm.tatarstan.ru

04.10.2024 № 4214-исх

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Проект МНК»

Е.В. ОЖЕРЕДОВУ
mnkproekt@yandex.ru

О предоставлении информации
по ООПТ

Уважаемый Евгений Витальевич!

Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам (далее – Госкомитет), рассмотрев Ваше письмо о предоставлении информации, необходимой для разработки проектной документации по объекту «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)», сообщает следующее.

В соответствии с данными Государственного реестра особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) в Республике Татарстан, утверждённого постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.07.2009 №520, а также публичной кадастровой карты (pkk.rosreestr.ru) испрашиваемый объект не затрагивает границы ООПТ регионального значения и их охранных зон.

Проектируемый объект не затрагивает границы планируемых ООПТ регионального значения и их охранных зон.

Обращаем Ваше внимание, что согласно ст.3 Федерального закона от 7 мая 2001 года №49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» территория Республики Татарстан не относится к местам традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности, где малочисленные народы ведут традиционное природопользование и традиционный образ жизни.

Сведения о видах животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, встречающихся в Новошешминском муниципальном районе,

представлены в приложении.

Данные по плотности охотничьих видов животных на территории Республики Татарстан находятся в открытом доступе на официальном сайте Комитета в разделе «Охота (Охотничьи ресурсы, информация для охотпользователей)» – «Состояние охотничьих ресурсов» – «Показатели численности» (https://ojm.tatar.ru/pokazateli-chislennosti.htm). Сведения о видовом составе охотничьих животных находятся в разделе «Охота (Охотничьи ресурсы, информация для охотпользователей)» – «Состояние охотничьих ресурсов» – «Госохотреестр» (https://ojm.tatarstan.ru/gosohotreestr.htm).

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов определены приказом Минприроды России от 25.11.2020 №965.

У Комитета отсутствуют полномочия по утверждению ключевых орнитологических территорий и участков водно-болотных угодий. В то же время, список находящихся на территории Российский Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 №1050. Вместе с тем, информация о ключевых орнитологических территориях имеется на сайте СОПР России в разделе международного значения в Республике Татарстан (http://www.rbcu.ru/kotr/tatarst.php).

Сведения о наличии (отсутствии) на территории участка изыскания редких и охраняемых видов растений и животных, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Татарстан; видовом составе и плотности населения охотничьих ресурсов, периодах и путях массовой сезонной миграции животных, местах их массового размножения, периодах и местах миграции и размножения охраняемых и охотничьих видов животных, их кормовых угодьях могут быть получены только в рамках натурных обследований.

Дополнительно сообщаем, что во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 №997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» и в соответствии с Экологическим кодексом Республики Татарстан при осуществлении хозяйственной деятельности в проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 №669. Планируемые мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания подлежат согласованию с Госкомитетом.

Также в соответствии со ст.56 Федерального закона от 24.04.1995 №52-ФЗ «О животном мире» юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, обязаны возмещать нанесенный ущерб в соответствии с таксами и методиками исчисления ущерба животному миру.

В целях приведения проектной документации в соответствие с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также

Документ создан в электронной форме. № 4214-исх от 04.10.2024. Исполнитель: Медведева А.С.
Страница 2 из 4. Страница создана: 04.10.2024 13:42
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

выявления фаунистических данных непосредственно в зонах проектов, формирования списка компенсационных мероприятий, экспертной оценки проектных документов, рекомендуем Вам обратиться в Государственное бюджетное учреждение «Центр внедрения инновационных технологий в области сохранения животного мира» (тел. 8 /843/ 598-41-42, Наумов Александр Александрович).

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель председателя Р.Г. Шарафутдинов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0093098C023E242CF0FB07342BACF5BEF3
Владелец: Шарафутдинов Рамиль Гумерович
Действителен с 02.08.2023 до 25.10.2024

А.С. Медведева
(843) 598-41-53

Документ создан в электронной форме. № 4214-исх от 04.10.2024. Исполнитель: Медведева А.С.
Страница 3 из 4. Страница создана: 04.10.2024 13:42

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРИЛОЖЕНИЕ

Перечень видов растений, животных и грибов, включенных в Красную книгу Республики Татарстан, зафиксированных в Новошешминском муниципальном районе Республики Татарстан

Животные, всего видов 19 в т.ч.:

Класс Млекопитающие – 1 вид: заяц-беляк.

Класс Птицы – 10 видов: цапля большая белая, гусь серый, лунь полевой, лунь луговой, осоед обыкновенный, могильник, пустельга обыкновенная, клинтух, горлица обыкновенная, сова белая.

Беспозвоночные – 8 видов: тарантул русский, пилохвост восточный, севчук лаксманна, орденская лента голубая, андрена траурная, шмель красноватый, пчела-плотник обыкновенная, степной муравей-жнец.

Растения, всего 28 видов:

Отдел Покрытосеменные – 27 видов: частуха злаковая, астра альпийская, василек русский, резуха Жерарда, клаусия солнцелюбивая, скабиоза исетская, астрагал Геннинга, астрагал волжский, астрагал Цингера, копеечник Гмелина, копеечник крупноцветковый, остролодочник башкирский, горечавка легочная, шалфей поникающий, лен многолетний, лен уральский, кувшинка белоснежная, венерин башмачок настоящий, пальчатокоренник мясокрасный, гнездовка настоящая (обыкновенная), тонконог жестколистный, ковыль Коржинского, ковыль Лессинга, ковыль сарептский, шелковник волосистолистный, миндаль низкий, лапчатка белая.

Отдел Голосеменные – 1 вид: хвойник двухколосковый.

Грибы, всего 1 вид: тониния пузыревидная.

ИТОГО 48 видов.

Документ создан в электронной форме. № 4214-исх от 04.10.2024. Исполнитель: Медведева А.С.
Страница 4 из 4. Страница создана: 04.10.2024 13:42
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Приложение П Письмо Исполнительного комитета Новошешминского м.р Республики Татарстан

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ул. Советская, д.80,
с. Новошешминск,423190

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЯҢА ЧИШМӘ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ БАШКАРМА КОМИТЕТЫ
Совет урамы, 80,
Яна Чишмә авылы,423190

тел.: (8-84348) 2-31-00, факс: (8-84348) 2-20-22,chishma@tatar.ru

от _17.01.2025_ №_45_
на № 1033 от 25.09.2024

Генеральному директору
ООО "Проект МНК"
Е.В. Ожередову

Уважаемый Евгений Витальевич!

В ответ на Ваш запрос № 1033 от 25.09.2024г. по объекту: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)» Исполнительный комитет Новошешминского муниципального района Республики Татарстан сообщает следующее:

- существующих, проектируемых и перспективных особо охраняемых природных территорий (ООПТ) местного значения не имеется;
- ОКН, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных ОКН либо объектов, обладающих признаками ОКН, зон охраны, защитных зон ОКН регионального и местного значения не имеется;
- расположение и обустройство полигонов отходов, производства и потребления не имеется;
- свалок, полигонов ТБО на участке предстоящей застройки не имеется;
- подземных и поверхностных источников водоснабжения и их зон санитарной охраны в границах участка предстоящей застройки не имеется;
- округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов не имеется;
-территорий и зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов (федерального, регионального и местного значения) не имеется;
- водоохранная (рыбоохранная) зона, прибрежная защитная полоса не имеется;
- сведения о выпуске сточных вод в водные объекты не имеется;
- кладбищ, крематориев и их санитарно-защитных зон не имеется;
- лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков лесов, лесопарковых зеленых поясов не имеется;
- приаэродромные территории и санитарно-защитные зоны аэродромов (гражданской, государственной и экспериментальной авиации) не имеется;
- особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, номенклатура применявшихся ядохимикатов и объемы их применения не имеется:

- санитарно-защитных зон предприятий и сооружений, а также санитарных разрывов не имеется;

- сведений о характере землепользования не имеется;

-территорий традиционного природопользования (федерального, регионального и местного значения) не имеется;

- прочих зон с особыми условиями использования территорий не имеется.

Первый заместитель руководителя
Исполнительного комитета
Новошешминского муниципального района
Республики Татарстан
(по экономике) Л.К.Исхакова

Исп.Габутдинов Р.Х.
8(84348) 22009

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-Т	Лист 176

Приложение Р Письмо ГУВ КМ РТ, ГБУ «Новошешминское РГВО»

Письмо ГУВ КМ РТ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ул. Федосеевская, 36, г. Казань, 420111

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МИНИСТРЛАР
КАБИНЕТЫНЫҢ БАШ
ВЕТЕРИНАРИЯ ИДАРӘСЕ
Федосеев ур., 36, Казан ш., 420111

Тел.: (843) 221-77-47, Факс: 221-77-49, E-mail: guv@tatar.ru, www:guv.tatar.ru

28.11.2024 № 10-27/10836

На № _____ от _____

Главному инженеру
ООО «Проект МНК»
Е.В. Ожередову

Email: mnkproekt@yandex.ru

О представлении информации

Главное управление ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан, рассмотрев Ваше обращение исх. №1044 о представлении информации о наличии сибиреязвенных скотомогильников и биотермических ям в зоне инженерно – экологических изысканий по объекту – ««Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140), направляет перечень биотермических ям и сибиреязвенных скотомогильников расположенных на территории Аксубаевского и Новошешминского муниципальных районов Республики Татарстан, согласно Приложению.

Одновременно сообщаем, что для получения дополнительной информации, выходящей в компетенцию государственной ветеринарной службы Вы можете обратится в ГБУ «Новошешминское районное государственное ветеринарное объединение», ГБУ «Аксубаевское районное государственное ветеринарное объединение» https://guv.tatarstan.ru/1-gosudarstvennie-veterinarnie-obedineniya-3902097.htm.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Начальник Главного управления ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 49FD6A78A21EDACF187A0490ABA82CC4
Владелец: Хисамутдинов Алмаз Гаптраупович
Действителен с 06.03.2024 до 30.05.2025

А.Г. Хисамутдинов

Документ создан в электронной форме. № 10-27/10836 от 28.11.2024. Исполнитель: Хайруллина А.М.
Страница 1 из 3. Страница создана: 28.11.2024 11:50

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-Т	Лист 177

Реестр биотермических ям и сибиреязвенных скотомогильников на территории Аксубаевского муниципального района РТ

Наименование объекта	Место расположения	Кадастровый номер объекта капитального строительства
Биотермическая яма	с. Емелькино	16:03:030602:45
Биотермическая яма	с. Новое Аксубаево	16:03:070703:60
Биотермическая яма	с. Старая Киреметь	16:03:140202:215
Биотермическая яма	с. Старое Тимошкино	16:03:160602:165
Биотермическая яма	с. Старое Ильдеряково	16:03:120803:71
Биотермическая яма	с. Щербень	16:03:210202:165
Биотермическая яма	с. Кривоозерки	16:03:050701:153
Биотермическая яма	с. Старое Ибрайкино	16:03:110202:401
Биотермическая яма	с. Новое Демкино	16:03:090601:83
Биотермическая яма	с. Новое Узеево	16:03:020701:127
Биотермическая яма	с. Новое Ибрайкино	16:03:080202:269
Биотермическая яма	с. Старое Узеево	16:03:170402:263
Биотермическая яма	с. Старый Татарский Адам	16:03:000000:1300
Биотермическая яма	н.п. Старые Киязлы	16:03:130402:508
Биотермическая яма	с. Трудолюбово	
Биотермическая яма	пгт. Аксубаево	
Биотермическая яма	с. Сунчелеево	
Биотермическая яма	д. Караса	
Биотермическая яма	д. Тахтала	
Биотермическая яма	д. Нижняя Татарская Майна	
Биотермическая яма	2 км к югу от молочного комплекса ООО"Аксу-Агро"	
Биотермическая яма	п. МЮД	
Биотермическая яма	с. Русская Киреметь	
Биотермическая яма	пгт. Аксубаево	
Сибиреязвенный скотомогильник	с. Старое Ибрайкино	16:03:110202:400
Сибиреязвенный скотомогильник	с. Новое Демкино	16:03:090702:65
Сибиреязвенный скотомогильник	с. Кривоозерки	16:03:050701:154
Сибиреязвенный скотомогильник	д. Караса	16:03:030701:91
Сибиреязвенный скотомогильник	с. Старое Узеево	16:03:170402:262
Сибиреязвенный скотомогильник	д. Сосновка	16:03:030803:18

Документ создан в электронной форме. № 10-27/10836 от 28.11.2024. Исполнитель: Хайруллина А.М.
Страница 2 из 3. Страница создана: 28.11.2024 11:50

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Перечень биотермических ям и сибиреязвенных скотомогильников на территории Новошешминского муниципального района РТ

№ П/П	Наименование объекта	Место расположения	Кадастровый номер
1	Биотермическая яма	Новошешминский район, Петропавловское с/п, с. Слобода Петропавловская	16:31:020601:51
2	Биотермическая яма	Новошешминский район, Петропавловское с/п, д. Андреевка	16:31:020503:142
3	Биотермическая яма	Новошешминский район, Ленинское с/п, с. Горшково	16:31:000000:1040
4	Биотермическая яма	Новошешминский район, Зиреклинская с/п, с. Ерыклы	16:31:030307:114
5	Биотермическая яма	Новошешминский район, Ленинское с/п, с. ленино	16:31:060203:171
6	Биотермическая яма	Новошешминский район, Чебоксарскоес/п, с. Чувашская Чебоксарка	16:31:110603:104
7	Биотермическая яма	Новошешминский район, Новошешминское с/п, с. Новошешминск	16:31:150132:42
8	Биотермическая яма	Новошешминский район, Краснооктябрьское с/п, д. Новопоселенная Лебедка	16:31:130602:213
9	Биотермическая яма	Новошешминский район, Акбуринское с/п, с. Акбуре	16:31:100302:149
10	Биотермическая яма	Новошешминский район, Краснооктябрьское с/п, п. совхоза "Красный Октябрь"	16:31:130502:282
11	Биотермическая яма	Новошешминский район, Азеевское с/п, с. Азеево	16:31:080203:141
12	Биотермическая яма	Новошешминский район, Утяшкинское с/п, с. Татарское Утяшкино	16:31:070307:1040
13	Биотермическая яма	Новошешминский район, Екатерининское с/п, д. Новое Иванаево	16:31:120504:178
14	Сибиреязвенный скотомогильник	Новошешминский район, Зиреклинское с/п, с. Ерыклы	16:31:030307:113
15	Сибиреязвенный скотомогильник	Новошешминский район, Шахмайкинское с/п, д. Чертушкино	16:31:040703:19
16	Сибиреязвенный скотомогильник	Новошешминский район, Шахмайкинское с/п, д. Чертушкино	16:31:040702:32
17	Сибиреязвенный скотомогильник	Новошешминский район, Акбуринское с/п, с. Акбуре	16:31:100304:223
18	Сибиреязвенный скотомогильник	Новошешминский район, Петропавловское с/п, с. Слобода Петропавловская, на опушке леса,	16:31:020402:113
19	Сибиреязвенный скотомогильник	Новошешминский район, Краснооктябрьское с/п, поселок совхоза "Красный Октябрь"	16:31:130503:101
20	Сибиреязвенный скотомогильник	Новошешминский район, Азеевское с/п, с. Азеево	16:31:080203:142
21	Сибиреязвенный скотомогильник	Новошешминский район, Краснооктябрьское с/п, д. Екатериновка	16:31:130807:15
22	Биотермическая яма	Шахмайкинское Сельское поселение с. Шахмайкино	
23	Биотермическая яма	Шахмайкинское Сельское поселение с. Простые Челны	
24	Биотермическая яма	Шахмайкинское Сельское поселение с. Чертушкино	
25	Биотермическая яма	Тубылгытауское Сельское поселение с. Тубылгытау	
26	Биотермическая яма	Черемуховское сельское поселение с. Слобода Черемуховая	
27	Биотермическая яма	Черемуховское сельское поселение с. Слобода Черемуховая	

Документ создан в электронной форме. № 10-27/10836 от 28.11.2024. Исполнитель: Хайруллина А.М.
Страница 3 из 3. Страница создана: 28.11.2024 11:50

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Письмо ГБУ «Новошешминское РГВО»

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "НОВОШЕШМИНСКОЕ РАЙОННОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ"
423190, Республика Татарстан, Новошешминский район, с.Новошешминск, ул.Советская, д.68

ДӘҮЛӘТ БЮДЖЕТ ОЕШМАСЫ "ЯҢА ЧИШМӘ РАЙОНЫ ДӘҮЛӘТ ВЕТЕРИНАРИЯ БЕРЛӘШМӘСЕ"
423190, Татарстан Республикасы, Яңа Чишмә, Яңа Чишмә авылы, Совет ур., 68 йорт

Тел.: (84348) 2-25-21, E-mail: Gulnur.Rizvanova@tatar.r

исх. № 01-09/145
от 09.06.2025 г.

Генеральному директору
ООО «Проект МНК»
Ожередову Е.В.

Уважаемый Евгений Витальевич!

ГБУ «Новошешминское районное государственное ветеринарное объединение» предоставляет запрашиваемую информацию, согласно приложенному картографическому материалу, о наличии расположения скотомогильников и биотермических ям на территории проектируемого объекта, а также в радиусе 1000 метров (санитарно-защитной зоне) от объекта «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» в Новошешминском муниципальном районе Республики Татарстан отсутствуют скотомогильники (в т.ч. сибиреязвенные) и биотермические ямы, и их санитарно-защитные зоны. Но около ближайшего населенного пункта: - с. Акбуре имеется сибиреязвенный скотомогильник №8 с кадастровым номером 16:31:100304:223 и биотермическая яма №17 с кадастровым номером 16:31:100302:149.

Заместитель начальника-ветеринарный врач
по противоэпизоотической работе Петров А.Л.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-Т	Лист 180

Приложение С Письмо Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН)

КУЛЛАНУЧЫЛАР ХОКУКЛАРЫН ЯКЛАУ һәМ КЕШЕ ИМИНЛЕГЕН САКЛАУ ӨЛКӘСЕНДӘ КҮЗӘТЧЕЛЕК БУЕНЧА ФЕДЕРАЛЬ ХЕЗМӘТ
КУЛЛАНУЧЫЛАР ХОКУКЛАРЫН ЯКЛАУ һәМ КЕШЕ ИМИНЛЕГЕН САКЛАУ ӨЛКӘСЕНДӘ КҮЗӘТЧЕЛЕК ИТҮ ФЕДЕРАЛЬ ХЕЗМӘТЕНЕҢ ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ (ТАТАРСТАН) БУЕНЧА ИДАРӘСЕ

(Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан))

Большая Красная ул., д. 30, Казань, 420111
Тел.: (843) 238-98-54, факс: (843) 238-79-19
E-mail: org@16.rospotrebnadzor.ru
http://www.16.rospotrebnadzor.ru

Зур Кызыл ур., 30 йорт, Казан, 420111
ОКПО 76294441
ОГРН 1051622021978
ИНН/КПП 1655065057/165501001

16.10.2024 № 08/19934
На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Проект МНК»
Е.В. Ожередову

О представлении информации

Уважаемый Евгений Витальевич!

Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан), рассмотрев Ваш запрос исх. № 1048/24 от 25.09.2024г. о предоставлении информации по территории размещения проектируемого объекта «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)», расположенному в Новошешминском муниципальном районе РТ, сообщает.

Достоверной информацией о размещении поверхностных и подземных источников водоснабжения и их зон санитарной охраны (далее-ЗСО), наличии курортов и курортных местностей и их защитных зон, размерах санитарно-защитных зон (далее -СЗЗ) кладбищ, в районе проведения инженерно-экологических изысканий располагают органы местного самоуправления, на чьей территории проводятся данные работы и балансодержатели объектов, в обязанности которых входит разработка, согласование, утверждение проектов и организация ЗСО, СЗЗ в соответствии с утвержденным проектом. Проектные материалы, где отражены размеры зон санитарной охраны и экспертное заключение по проекту, находятся в ведении балансодержателей источников водоснабжения.

Сведения о выданных санитарно-эпидемиологических заключениях на проектную документацию (с указанием размеров санитарно-защитных зон и зон санитарной охраны) находятся в общем доступе в Реестре санитарно-эпидемиологических заключений Роспотребнадзора http://fp.crc.ru/doc/.

На территории Новошешминского района располагаются скотомогильники с биологическими камерами (биотермическая яма). Перечень сибиреязвенных скотомогильников и биотермических ям, в отношении которых органы местного самоуправления наделяются государственными полномочиями (далее – Перечень) утвержден Распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
Изм. Колуч Лист №док Подп. Дата
130-23-ИЭИ-Т
Лист
181

21.04.2012 года № 620-р. Актуализированный Перечень представлен в редакции Распоряжения Кабинета Министров Республики Татарстан от 01.11.2023 года № 2426-р.

Сибиреязвенные скотомогильники относятся к объектам 1 класса, для которых СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (в редакции изменений и дополнений) установлена санитарно-защитная зона размером 1000м.

Скотомогильники с биологическими камерами относятся к объектам П класса, для которых СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (в редакции изменений и дополнений) установлена санитарно-защитная зона размером 500м.

Ограничения в использовании территорий санитарно-защитных зон установлены требованиями п. 5 Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 года №222), согласно которых в границах санитарно-защитной зоны не допускается использование земельных участков в целях:

а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

В соответствии с требованиями п.1090 главы XI «Профилактика сибирской язвы» СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», не допускается использование территорий, находящихся в санитарно-защитной зоне сибиреязвенного скотомогильника, для проведения какой-либо хозяйственной деятельности (в т.ч. работ, связанных с выемкой и перемещением грунта, строительством жилых, общественных, промышленных или сельскохозяйственных зданий и сооружений).

Согласно ч.16 ст.26 Федерального закона от 03.08.2018 N 342-ФЗ (в ред. от 30.12.2021г. 447-ФЗ) «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» с 1 января 2025 года определенные в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения ориентировочные, расчетные (предварительные) санитарно-защитные зоны

Документ создан в электронной форме. № 08/19934 от 16.10.2024. Исполнитель: Сафиуллин Б.Н.
Страница 2 из 3. Страница создана: 15.10.2024 15:58
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

прекращают существование, а ограничения использования земельных участков в них не действуют. До 1 января 2025 года ориентировочные санитарно-защитные зоны, определенные в соответствии с санитарными правилами и ограничения в них, продолжают действовать.

Следовательно, при отсутствии установленных размеров санитарно-защитных зон должны учитываться ориентировочные размеры санитарно-защитной зоны по классификации санитарных правил, а также ограничения использования земельных участков в них.

Территория Новошешминского района Республики Татарстан является эндемичной по геморрагической лихорадке с почечным синдромом (ГЛПС) и иксодовому клещевому боррелиозу (ИКБ).

Кроме того, Новошешминский район является эндемичным по КВЭ и в соответствии с приказом Минздрава РФ от 06 декабря 2021г. № 1122н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям» необходимо проведение иммунизация работников против клещевого энцефалита (за 14 дней до начала работ).

Заместитель руководителя
Управления Роспотребнадзора
по Республике Татарстан **Л.Г. Авдонина**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 02778F9F4476E693FBD1B041752DFE98
Владелец: Авдонина Любовь Геннадьевна
Действителен с 19.10.2023 до 11.01.2025

Б.Н. Сафиуллин, 8 (843) 238-53-68
А.И.Тихонова, (843) 272 42 04

Документ создан в электронной форме. № 08/19934 от 16.10.2024. Исполнитель: Сафиуллин Б.Н.
Страница 3 из 3. Страница создана: 15.10.2024 15:58

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Приложение Т Письмо Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан

МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Ямашева пр., д.37 А, г. Казань,420124

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
УРМАН ХУҖАЛЫГЫ
МИНИСТРЛЫГЫ
Ямашева пр., 37нчы А йорт, Казан шәһ,420124

Тел. (843) 221-37-01, Факс 221-37-37, E-mail: Minleshoz@tatar.ru, сайт: Minleshoz.tatarstan.ru

27.09.2024 № 14-7941
На № 1045 от 25.09.2024

Генеральному директору
ООО «Проект МНК»
Е.В.Ожередову

О направлении информации

Уважаемый Евгений Витальевич!

Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) в границах участка проектируемого объекта: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)» защитных лесов и особо защитных участков леса сообщаем, что согласно приложенному каталогу координат (МСК-16) рассматриваемый объект не затрагивает земли лесного фонда.

Первый заместитель министра И.Н.Зарипов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 625B621F6D57C71F71670B699C32D63C
Владелец: Зарипов Ильгизар Наилевич
Действителен с 12.03.2024 до 05.06.2025

А.И.Зиннатова
(843) 221-37-42

Документ создан в электронной форме. № 14-7941 от 27.09.2024. Исполнитель: Гарипова Р.Р.
Страница 1 из 1. Страница создана: 27.09.2024 14:35

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-Т	Лист 184

Приложение У Письмо Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Павлюхина ул., 75, г. Казань, 420049

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ һӘМ ТАБИГЫЙ
БАЙЛЫКЛАР МИНИСТРЛЫГЫ
Павлюхин ур., 75, Казан шәһәре, 420049

Тел.: (843) 267-68-01, факс: (843) 267-68-70, e-mail: eco@tatar.ru, http://eco.tatarstan.ru

02.10.2024 № 18144/12

На № _____

Главному инженеру
ООО «Проект МНК»

Е.В. ОЖЕРЕДОВУ

e-mail: mnkproekt@yandex.ru

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан (далее – Министерство), рассмотрев запрос о наличии (отсутствии) общераспространенных полезных ископаемых (далее – ОПИ) и подземных вод в недрах под участками предстоящей застройки по объекту «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)», сообщает следующее.

По данным, имеющимся в фонде геологической информации Министерства, на запрашиваемых участках разведанные и числящиеся на территориальном балансе запасов ОПИ Республики Татарстан, месторождения ОПИ отсутствуют. Лицензии на право пользования участками недр местного значения не выдавались. Планируемые к предоставлению в пользование участки недр местного значения в границах запрашиваемого участка отсутствуют.

Месторождения подземных вод с утвержденными запасами не более 500 м^3/сут отсутствуют.

В пределах запрашиваемых участков утвержденные проекты зон санитарной охраны (далее – ЗСО) и установленные ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

Заместитель министра

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 21746FFE2ABD47A759F8E6DA9AC3E5C0
Владелец: Тугушев Алмаз Абзалович
Действителен с 22.07.2024 до 15.10.2025

А.А. Тугушев

Ю.З. Калганова,
(843) 267-68-47

Лист согласования к документу № 18144/12 от 02.10.2024
Инициатор согласования: Калганова Ю.З. Ведущий советник отдела информационных геологических ресурсов и мониторинга геологической среды
Согласование инициировано: 02.10.2024 11:15

Лист согласования Тип согласования: **смешанное**

N°	ФИО, должность	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования
Тип согласования: **последовательное**				
1	Киямов А.А., Ведущий специалист отдела информационных геологических ресурсов и мониторинга геологической среды	02.10.2024 - 11:15		Согласовано 02.10.2024 11:17:02
2	Вахитов С.Т., Начальник управления регулирования отношений недропользования	02.10.2024 - 11:17		Согласовано 02.10.2024 15:11:49
Тип согласования: **последовательное**				
3	Тугушев А.А., Заместитель министра экологии и природных ресурсов Республики Татарстан	02.10.2024 - 15:11		Подписано 02.10.2024 15:29:09

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Приложение Ф Письмо Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ул.Федосеевская, дом 36, г. Казань, 420014

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
АВЫЛ ХУҖАЛЫГЫ
 һӘМ АЗЫК-ТӨЛЕК
МИНИСТРЛЫГЫ
Федосеевская ур., 36 йорт, Казан ш., 420014

Тел.: (843) 221 76 00, факс: (843) 221 76 79, agro@tatar.ru, www.agro.tatar.ru

11.10.2024 03/2-9008

Директору
ООО «Проект МНК»

Е.В. Ожередову

Уважаемый Евгений Витальевич!

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, рассмотрев Ваш запрос от 25.09.2024 № 1046, сообщает следующее.

Земельные участки сельскохозяйственного назначения на территории размещения объекта: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста № 7 (проектные скважины №№ 5141, 5142, 5143, 5144, 5145 ,5146). Обустройство куста № 19 (проектные скважины №№ 5136, 5137, 5138, 5139, 5140» в Перечне особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, утвержденном распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 23.12.2016 № 3056-р (в редакции распоряжения Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.12.2023 № 3022-р), отсутствуют.

Согласно информации ФГБУ «Управление «Приволжскмелиоводхоз» на рассматриваемой территории объекта мелиорированных земель, мелиоративных систем и видов мелиорации федеральной собственности, находящихся на балансе Учреждения, не имеется.

По данным Управления сельского хозяйства и продовольствия в Новошешминском муниципальном районе Республики Татарстан в зоне расположения объекта виды мелиорации отсутствуют.

Заместитель министра

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 037B11A90A75604041412075B2266ACF
Владелец: Яшин Дмитрий Александрович
Действителен с 04.09.2024 до 28.11.2025

Д.А.Яшин

Л.А.Рамазанова
(843) 221 76 88 (8827)

Документ создан в электронной форме. № 03/2-9008 от 11.10.2024. Исполнитель: Рамазанова Л.А.
Страница 1 из 1. Страница создана: 11.10.2024 10:13

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-Т	Лист 187

Приложение Х Выписка из Федерального агентства по недропользованию

Выписка из специальных карт (схем)

Данные запроса

Организация: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОЕКТ МНК" 14.02.2025 18:29:02 (UTC+3)

ИНН: 1644090823 14111

СНИЛС: 051-914-590 54

Тел.: -

ozheredov72@mail.ru

Наименование планируемого к строительству объекта капитального строительства: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины № №5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Кадастровый номер земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства:

Координаты земельного участка в системе координат ГСК-2011 (широта, долгота)

1. 54.89652157, 51.20227446
2. 54.89528117, 51.20230189
3. 54.89521217, 51.19313489
4. 54.89685217, 51.19306889
5. 54.89690271, 51.20122334
6. 54.89652157, 51.20227446

1. 54.89652157, 51.20227446
2. 54.89690917, 51.20226589
3. 54.89690271, 51.20122334
4. 54.89708417, 51.20072289
5. 54.89915817, 51.20664589
6. 54.89762717, 51.20836389
7. 54.89590317, 51.20397989
8. 54.89652157, 51.20227446

Результат

Информация о наличии в границах земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства, месторождений полезных ископаемых, не относящихся к общераспространённым, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода:

1. Номер лицензии: ТАТ02321НЭ

   Дата обновления данных в специальных картах (схемах): 05.12.2023 22:57:51 (UTC+3)

2. Месторождение: Ивинское

   Дата обновления данных в специальных картах (схемах): 14.02.2025 18:29:14 (UTC+3)

Документ подписан электронной подписью
Подписант: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
Дата и время: 14.02.2025 18:29:14 (UTC+3)

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
Изм. Колуч Лист №док Подп. Дата
130-23-ИЭИ-Т
Лист 188

Приложение Ц план-график ПЭК

Программа проведения производственных лабораторных наблюдений атмосферного воздуха
на границе санитарно-защитной зоны объектов,
находящихся в зоне влияния производственной деятельности АО "Татнефтепром".

№ п.п.	Точка отбора пробы (ориентир на местности): населённый пункт;граница СЗЗ	Площадка по проекту нормативов ПДВ	Наименование загрязняющего вещества	Код загрязняющего вещества	Периодичность (кратность) отбора проб
1	2	3	4	5	6
1	На границе СЗЗ (расчетная СЗЗ-500 м)	Ульяновское месторождение, УПСВ-1	Углерод (Пигмент черный)	0328	1 раз в год
			Сера диоксид	0330	1 раз в год
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0616	1 раз в год
			Метилбензол (Фенилметан)	0621	1 раз в год
			Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	1042	1 раз в год
			Метанол	1052	1 раз в год
			Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	1210	1 раз в год
			Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	1240	1 раз в год
			Сольвент нафта	2750	1 раз в год
			Уайт-спирит	2752	1 раз в год
			Взвешенные вещества	2902	1 раз в год
3	На границе СЗЗ (расчетная СЗЗ-500 м)	Ивинское месторождение, ДНС	Углерод (Пигмент черный)	0328	1 раз в год
			Сера диоксид	0330	1 раз в год
			Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0333	1 раз в год
			Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	337	1 раз в год
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0616	1 раз в год
			Метилбензол (Фенилметан)	0621	1 раз в год
			Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	1042	1 раз в год
			Метанол	1052	1 раз в год
			Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	1210	1 раз в год
			Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	1240	1 раз в год
			Сольвент нафта	2750	1 раз в год

И.о зам. главного инженера по ОТ и ПБ Чекалов И.А.

Исполнитель
Хабирьялова Я.С.
тел. 8 (8553) 305297

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор АО «Татнефтепром»
_____/Шайхутдинов И.И./
«___»_____2024г.

План-график контроля состояния поверхностных и подземных водных объектов на территории лицензионных участков месторождений нефти АО «Татнефтепром» на 2024-2028 год.

№ ПН	Вид ПН	Местоположение	Контролируемый объект	Периодичность отбора проб	Контролируемые ингредиенты
1	2	3	4	5	6
Ивинское месторождение					
1	скв.	На юго-восточной окраине н.п.Нов. Ибрайкино	Подземные воды верхнеказанской карбонатно-терригенной свиты. Для оценки влияния эксплуатации кустов скважин ГЗУ-13, 14, 15 расположенных в зоне формирования подземных вод скважины.	2 раза в год	pH^-, HCO_3^-, SO_4^{2-}, Cl^-, NO_3^-, Ca^{2+}, Mg^{2+}, $Fe_{общ}$, жесткость общ., нефтепродукты
2	Река	р.Мал.Сульча, в 1км северо-западнее н.п.Сульча-Баш	Верхнее течение реки. Выше по потоку от зоны возможного влияния объектов нефтедобычи.	1 раз в год	pH^-, HCO_3^-, SO_4^{2-}, Cl^-, NO_3^-, Ca^{2+}, Mg^{2+}, $Fe_{общ}$, жесткость общ., нефтепродукты (2 раза в год)
3	Река	р.Мал.Сульча, на восточной окраине н.п.Нов. Ибрайкино	Среднее течение реки. Ниже по потоку от зоны возможного влияния объектов нефтедобычи, выход с территории месторождения.	1 раз в год	pH-, HCO3-, SO42-, Cl-, NO3-, Ca2+, Mg2+, Feобщ, жесткость общ., нефтепродукты (2 раза в год)
4	Река	р.Мокрый Ржавец, в 2км севернее н.п.Тат.Волчья	Ниже по потоку от куста скважин ГЗУ-6.1, ГЗУ-5.2	1 раз в год	pH-, HCO3-, SO42-, Cl-, NO3-, Ca2+, Mg2+, Feобщ, жесткость общ., нефтепродукты (2 раза в год)
5	Река	р.Черемуха, в 1,5км северо-восточнее н.п.Слобода Черемуховая	Ниже по потоку от куста скважин УБ-2, УБ-3	1 раз в год	pH-, HCO3-, SO42-, Cl-, NO3-, Ca2+, Mg2+, Feобщ, жесткость общ., нефтепродукты (2 раза в год)
6	Река	р.Быстушка н.п.Слобода	Ниже по потоку от скважины 199 и нефтепровода	1 раз в год	pH-, HCO3-, SO42-, Cl-, NO3-, Ca2+, Mg2+, Feобщ, жесткость

		Черемуховая			общ., нефтепродукты (2 раза в год)
Ульяновское месторождение					
1	род.	На западной окраине н.п. Кутема	Подземные воды уржумской карбонатно-терригенной свиты. Для оценки влияния эксплуатации кустов скважин и сети нефтепроводов в восточной части территории месторождения.	2 раза в год	pH-, HCO3-, SO42-, Cl-, NO3-, Ca2+, Mg2+, Feобщ, жесткость общ., нефтепродукты
2	Река	Р.Кутеминка в 3,4км юго-западнее н.п.Кутема	Для оценки возможного влияния на состояние и качество поверхностных вод, ниже по течению от объектов нефтедобычи в западной части месторождения.	1 раз в год	pH-, HCO3-, SO42-, Cl-, NO3-, Ca2+, Mg2+, Feобщ, жесткость общ., нефтепродукты (2 раза в год)
3	Река	Р.Кутеминка в 1км юго-западнее н.п.Кутема	Для оценки возможного влияния на состояние и качество поверхностных вод, ниже по течению от объектов нефтедобычи в центральной части месторождения.	1 раз в год	pH-, HCO3-, SO42-, Cl-, NO3-, Ca2+, Mg2+, Feобщ, жесткость общ., нефтепродукты (2 раза в год)
4	Река	Р.Кутеминка на северо-восточной окраине н.п.Кутема	Для оценки возможного влияния на состояние и качество поверхностных вод от объектов нефтедобычи на выходе с территории месторождения.	1 раз в год	pH-, HCO3-, SO42-, Cl-, NO3-, Ca2+, Mg2+, Feобщ, жесткость общ., нефтепродукты (2 раза в год)
5	Руч.	Ручей Щербенка в 1км юго-восточнее н.п.Кутема	Для оценки возможного влияния на состояние и качество поверхностных вод от объектов нефтедобычи в юго-восточной части месторождения.	1 раз в год	pH-, HCO3-, SO42-, Cl-, NO3-, Ca2+, Mg2+, Feобщ, жесткость общ., нефтепродукты (2 раза в год)
6	Река	Р.Кутеминка в 4,3км юго-западнее н.п.Кутема	Для оценки фонового состояния и качества поверхностных вод выше по течению от объектов нефтедобычи на входе на территорию месторождения, в южной его части.	1 раз в год	pH-, HCO3-, SO42-, Cl-, NO3-, Ca2+, Mg2+, Feобщ, жесткость общ., нефтепродукты (2 раза в год)

И.о зам. главного инженера по ОТ и ПБ Чекалов И.А.

Согласовано

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Приложение Ш Протокол исследований подземной воды

Всего страниц-3
ИЦ-396

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр агрохимической службы «Татарский»
(ФГБУ «ЦАС «Татарский»)

Испытательный центр анализа кормов, сельскохозяйственной продукции, почв, воды и агрохимикатов
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ПП19
Дата внесения в реестр: 22 декабря 2015 года.
420059, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д. 120 тел.277-57-64, agrohim_16_1@mail.ru
ОГРН 1021603475706, ОКПО 36651405, ИНН/КПП 1659013290/165901001

м. п.

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЦ
И.Н. Салимзянова
19.07.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 396
от 19.07.2024

Наименование заявителя; юридический адрес; фактический адрес	ООО «Проект МНК» 423450, РТ, район Альметьевский, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, дом 11, офис 33; 423450, РТ, район Альметьевский, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, дом 11, офис 33
Регистрационный номер образца	1144-24/та
Когда и кем предоставлен образец на испытания	30.05.2024 Представитель ООО «Проект МНК»
Наименование образца испытаний, количество, масса	Подземная вода 1 образец по 3,0 дм^3
Место отбора, изготовитель	Место отбора: **Объект**: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста № 7 (проектные скважины №№ 5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146). Обустройство куста № 19 (проектные скважины №№ 5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» **проба № 2** (К-19, скв. 19/10); Образец отобран «Заказчиком»
Цель испытаний	Химический анализ
Наименование структурного подразделения, проводившего испытания Фактический адрес места осуществления деятельности	Химико-аналитический отдел, отдел токсикологических, радиологических анализов и охраны окружающей среды. ул. Оренбургский тракт, д. 120

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Дата проведения испытаний	30.05.24- 19.07.24
Результаты испытаний представлены в таблице.	

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен только полностью и с согласия ИЦ.
Информация об испытуемом (ых) образце (ах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. ИЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

Результаты анализа

Наименование показателя	Ед. измерения	НД на методы испытания	Результаты испытаний
			проба № 2 (К-19, скв. 19/10)
Химическое потребление кислорода (ХПК)	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	< 4,0
Биохимическое потребление кислорода (БПК)	мгO_2/ дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	2,28
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм^3	ГОСТ 31857-2012, п.5	< 0,015
Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм^3	ГОСТ 31957-2012, п.5	389
Водородный показатель (pH)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,3
Сухой остаток	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	487
Общая жесткость	Ж^0	ПНД Ф 14.1.2:3.98-97	7,1
Массовая концентрация никеля	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	0,002
Массовая концентрация мышьяка	мг/дм^3		< 0,005
Массовая концентрация меди	мг/дм^3		0,024
Массовая концентрация магния	мг/дм^3		21,8
Массовая концентрация цинка	мг/дм^3		0,025
Массовая концентрация железа	мг/дм^3		< 0,05
Массовая концентрация кадмия	мг/дм^3		0,0005
Массовая концентрация кальция	мг/дм^3		106,5
Массовая концентрация свинца	мг/дм^3		0,008
Массовая концентрация ртути	мкг/дм^3	НЦВ-002-2012	< 0,01

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	< 0,20
Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм^3		> 50,0
Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/ дм^3		15,9
Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм^3		3,04
Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	< 0,005

Ответственный за подготовку протокола : А.Н. Маханова

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Всего страниц-3
ИЦ-462

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр агрохимической службы «Татарский»
(ФГБУ «ЦАС «Татарский»)

Испытательный центр анализа кормов, сельскохозяйственной продукции, почв, воды и агрохимикатов
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ПП19
Дата внесения в реестр: 22 декабря 2015 года.
420059, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д. 120 тел.277-57-64, agrohim_16_1@mail.ru
ОГРН 1021603475706, ОКПО 36651405, ИНН/КПП 1659013290/165901001

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЦ
И.Н. Салимзянова
05.08.2024

м. п.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 462
от 05.08.2024

Наименование заявителя; юридический адрес; фактический адрес	ООО «Проект МНК» 423450, РТ, район Альметьевский, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, дом 11, офис 33; 423450, РТ, район Альметьевский, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, дом 11, офис 33
Регистрационный номер образца	1319-24/та
Когда и кем предоставлен образец на испытания	06.06.2024 Представитель ООО «Проект МНК»
Наименование образца испытаний, количество, масса	Подземная вода 1 образец по 5,0 дм^3
Место отбора, изготовитель	Место отбора: **Объект**: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста № 7 (проектные скважины №№ 5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146)». Обустройство куста № 19 (проектные скважины №№ 5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» **проба № 7/7**; Образец отобран «Заказчиком» согласно ГОСТ 31861
Цель испытаний	Химический анализ
Наименование структурного подразделения, проводившего испытания Фактический адрес места осуществления деятельности	Химико-аналитический отдел, отдел токсикологических, радиологических анализов и охраны окружающей среды. ул. Оренбургский тракт, д. 120

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Дата проведения испытаний	06.06.24- 05.08.24
Результаты испытаний представлены в таблице.	

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен только полностью и с согласия ИЦ.
Информация об испытуемом (ых) образце (ах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. ИЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

Результаты анализа

Наименование показателя	Ед. измерения	НД на методы испытания	Результаты испытаний
			проба № 7/7
Химическое потребление кислорода (ХПК)	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	< 4,0
Биохимическое потребление кислорода (БПК)	мгO_2/ дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	1,89
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм^3	ГОСТ 31857-2012, п.5	0,019
Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм^3	ГОСТ 31957-2012, п.5	268,4
Водородный показатель (pH)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,3
Сухой остаток	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	477
Общая жесткость	Ж^0	ПНД Ф 14.1.2:3.98-97	6,8
Массовая концентрация никеля	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	0,004
Массовая концентрация мышьяка	мг/дм^3		< 0,005
Массовая концентрация меди	мг/дм^3		0,007
Массовая концентрация магния	мг/дм^3		7,76
Массовая концентрация цинка	мг/дм^3		0,006
Массовая концентрация железа	мг/дм^3		0,06
Массовая концентрация кадмия	мг/дм^3		0,0003
Массовая концентрация кальция	мг/дм^3		122,7
Массовая концентрация свинца	мг/дм^3		0,007
Массовая концентрация ртути	мкг/дм^3	НЦВ-002-2012	< 0,01

Всего страниц-3
ИЦ-462

Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	< 0,20
Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм^3		> 50,0
Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/ дм^3		22,0
Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм^3		22,4
Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	< 0,005

Ответственный за подготовку протокола : А.Н. Маханова

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера страниц				Всего страниц в документе.	Номер док.	Подп.	Дата
	Изменённых	Заменённых	Новых	Аннулированных				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Г1.dwg

С

Ю

Куст №7

Куст №19

165

177

162

Акбуре

АЦ3

153

158

181

осина
липа

192

70

181

186

69

177

156

180

163

Условные обозначения

Граница проектируемых площадок

Граница проектируемыхлинейных объектов

Пункт отбора пробы почвы

Рекомендуемая ПСП 50 см

Рекомендуемая ПСП 20 см

пункт отбора подземной воды

пункт отбора атмосферного воздуха

Граница МЭД обследования

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Батрдинова Л.Р.		
Проверил.				
Н. контр.				

130-23- ИЭИ -Г 1

"Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7. Обустройство куста №19

Картограмма выполненных работ

Стадия	Лист	Листов
И	1	1

Масштаб 1:10000

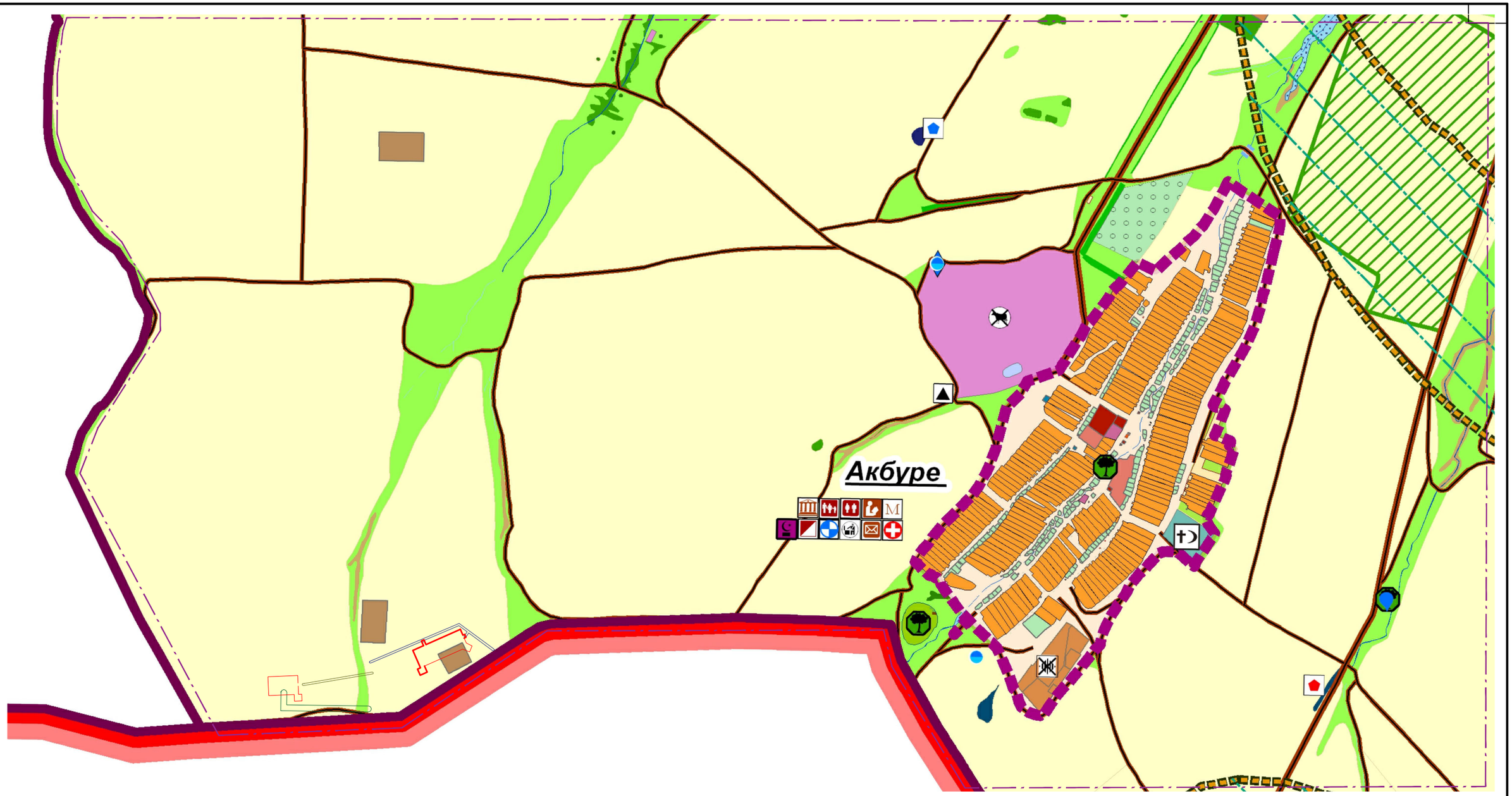
ООО "Проект МНК"

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



Примечание:

1. Фрагмент карты современного использования территории Акбуринского СП Новошешминского МР РТ. https://fgistp.economy.gov.ru/lk/#/document-show/9885

Условные обозначения

- границы проектируемых площадок кустов скважин
- границы зон планируемого размещения линейного объекта "ВЛ-10 кВ от ф. 08 ПС 35/10 "Ивинская"" к кусту №7
- границы зон планируемого размещения линейного объекта "ВЛ-10 кВ от ф. 08 ПС 35/10 "Ивинская"" к кусту №19
- границы зон планируемого размещения линейного объекта "Нефтепровод от куста №19 до узла подключения УП"

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Бадртдинова			
ГИП		Ишукова			

130-23-ИЭИ-Г2

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Экологическая карта ЗОУИТ	Стадия	Лист	Листов
	И	2	1
М1:25000	ПРОЕКТ МНК		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

ГЗ растительность.dwg

С

Ю

Куст №7

Куст №19

165

177

162

Акбуре

АЦ3

153

158

181

осина

липа

192

70

181

186

69

177

156

180

163

161

Условные обозначения

Граница изучаемого участка

пашня

древесно-кустарниковая растительность (одиночные деревья (ива, 5м))

луговая растительность

антропогенно нарушенные земли (автомобильная дорога)

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Батрдинова Л.Р.		
Проверил.				
Н. контр.				

130-23- ИЭИ -Г 3

"Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7. Обустройство куста №19

Экологическая карта растительности	Стадия	Лист	Листов
	И	3	1
Масштаб 1:10000	ООО "Проект МНК"		

Приложение Б. Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории.

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер

ООО «Проект МНК»

_____ Е.В. Ожередов

« 19 » июль 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО «Татнефтепром»

_____ И.И. Шайхутдинов

« 19 » июль 2023 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерных изысканий

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
1	Наименование объекта	1.1 «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».
2	Месторасположение объекта	2.1 Российская Федерация, Республика Татарстан,Новошешминский муниципальный район, Акбуринское СП
3	Основание для выполнения работ	3.1 Задание на проектирование
4	Вид градостроительной деятельности	4.1 Архитектурно-строительное проектирование
5	Идентификационные сведения о Заказчике	5.1 АО «Татнефтепром». 423458, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116; Начальник ОКС Царегородцев Александр Витальевич тел. 8(8553)45-64-72.; e-mail: post@tatnefteprom.ru
6	Идентификационные сведения о исполнителе	6.1 ООО «Проект МНК». 423450, Республика Татарстан, Альметьевский район, город Альметьевск, улица Мусы Джалиля, дом 11, офис 33; тел. 8(8553) 312-232, 312-290
7	Идентификация зданий и сооружений в соответствии со статьей 4 Федерального закона РФ №384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	7.1 Назначение: - Сооружение узла учета и замера (08.06.002.001); - Сооружения куста скважин (08.06.002.008); - Сооружение скважины (08.06.002.009); - Сооружение трубопровода (08.06.002.012); - Прочие объекты (08.06.002.099); 7.2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность – сооружения топливно-энергетических производств; 7.3 Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: - метеорологические явления (гололед, сильные шквалистые ветры, сильные продолжительные осадки, град, весенний паводок, сильные морозы, снежные заносы и метели, туман); - геологические процессы и явления: экзогенные процессы (пучение и просадочность грунтов); 7.4 Принадлежность к опасным производственным объектам – объект относится к категории опасных производственных объектов (№116-ФЗ);

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		7.5 Пожарная и взрывопожарная опасность – повышенная взрывопожароопасность (АН); 7.6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют; 7.7 Уровень ответственности: нормальный, повышенный
8	Виды изысканий	8.1 Инженерно-геодезические изыскания 8.2 Инженерно-геологические изыскания 8.3 Инженерно-экологические изыскания 8.4 Инженерно-гидрометеорологические изыскания
9	Этап выполнения инженерных изысканий	9.1 В два этапа
10	Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий	10.1 Получение сведений о природных условиях территории, необходимых и достаточных для установления границ земельных участков и зон планируемого размещения объектов промышленного значения; 10.2 Получение топографо-геодезических материалов и данных для обоснования размещения и компоновки проектируемых объектов капитального строительства, принятие конструктивных и объемно-планировочных решений, составление генерального плана проектируемого объекта, разработки мероприятий по инженерной защите сооружений, охране окружающей среды.
11	Цели и задачи инженерно-геологических изысканий	11.1 Получение необходимых и достаточных материалов по инженерно-геологическим и гидрогеологическим условиям, геологическому строению, состоянию и свойствам грунтов участка строительства зданий и сооружений для обоснования компоновки проектируемых зданий и сооружений, конструктивных и объемно-планировочных решений, разработки мероприятий по инженерной защите сооружений, охране геологической среды; 11.2 Выявление наличия опасных природных физико-геологических и техногенных процессов и явлений.
12	Цели и задачи инженерно-экологических изысканий	12.1 Целями являются оценка современного состояния и прогноз возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий, и сохранения оптимальных условий жизни населения в районе намечаемой деятельности. 12.2 Задачи инженерно-экологических изысканий включают получение необходимых и достаточных материалов для экологического обоснования разработки проектной документации на строительство объекта, сбор данных по состоянию окружающей среды.
13	Цели и задачи инженерно-гидрометеорологических изысканий	13.1 Целью проведения инженерно-гидрометеорологических изысканий является сбор, анализ и обобщение материалов гидрометеорологической изученности территории, актуализация исходных гидрометеорологических данных для разработки проектной документации. 13.2 Задачи: инженерно-гидрометеорологические изыскания должны обеспечивать комплексное изучение гидрометеорологических условий территории строительства и прогноз возможных изменений этих условий в результате взаимодействия с проектируемым объектом с целью получения необходимых и достаточных материалов и данных для принятия обоснованных проектных решений.

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
14	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	14.1 Основное возможное воздействие на окружающую среду будет оказано в период строительства площадочных объектов и линейных сооружений. Воздействие будет носить временный характер, ограниченный сроком строительства. − при эксплуатации объектов воздействие на окружающую среду будет иметь место в течение всего срока эксплуатации. Компоненты среды, которые могут подвергаться техногенному воздействию: − земельные ресурсы; − поверхностные и подземные воды; − приземный слой атмосферы; − растительный покров и животный мир, включая гидробионты. 14.2 Виды воздействия на земельные ресурсы: − изъятие земель из оборота во временное и постоянное пользование; − изменение рельефа местности при выполнении строительных и планировочных работ; − временное нарушение почвенно-растительного покрова (ПРП) с последующим восстановлением (рекультивацией) на участках строительства при расчистке и планировке, при срезах грунта на продольных и поперечных уклонах; − частичное изменение свойств и структуры грунтов (оттаивание, новообразование толщи многолетнемерзлых пород) на участках строительства; − возможная активизация опасных экзогенных геологических процессов и гидрологических явлений; − возможное загрязнение бытовыми и строительными отходами. 14.3 Виды воздействия на подземные и поверхностные воды (при наличии): − загрязнение поверхностных вод; − заиливание русел водотоков вследствие работ (в том числе дноуглубительных), связанных с устройством переходов линейных сооружений через них; − изменение условий питания заболоченных территорий; − нарушение гидрогеологических характеристик. 14.4 Основным видом воздействия на приземный слой атмосферы в период строительства является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ, образующихся при: − работе строительной техники, механизмов и автотранспорта; − проведении сварочных работ; − проведении покрасочных работ при нанесении изоляционного покрытия на технологические узлы и линии; − перегрузке сыпучих материалов (щебень, песок и ПГС) на перегрузочных пунктах; − эксплуатации временных производственных сооружений, оборудованных котельными, дизельными электростанциями, расходными складами ГСМ с емкостями бензина, дизельного топлива. - периодическое воздействие на окружающую среду в результате залповых выбросов транспортируемого продукта (площадки крановых узлов, узлы пуска/приема средств очистки и диагностики). 14.5 Виды воздействия на растительный покров и животный мир суши: − вырубка лесов, кустарников;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		− изменение характера землепользования на территории строительства и прилегающих землях, деградация болот; − временное нарушение условий развития растительного и животного мира, параметров среды обитания в месте строительства площадочных и линейных сооружений; − изменение ареалов обитания животных и площади кормовых угодий; − вероятность нарушения естественных путей миграции животных и птиц; − шумовые, световые и другие (электромагнитное излучение, вибрация) виды воздействия на животный мир. 14.6 Виды воздействия на гидробионты: − прямое воздействие на речное дно при русловых работах, приводящее к повреждению площадей нагула, зимовки и нереста рыб, и гибели в зоне этого воздействия донных гидробионтов; − образование на дне поверхностного слоя мелких частиц за счет осаждения взвесей и гибель в зоне этого воздействия донных гидробионтов; − повышенные концентрации взвешенных веществ в воде, вызывающие гибель планктонных организмов, икры, молоди рыб и общее снижение рыбопродуктивности водоема
15	Краткая техническая характеристика проектируемых объектов (группы), включая размеры проектируемых зданий и сооружений	15.1Куст скважин №7 (проектные скважины. №№5141,5142, 5143,5144,5145,5146); 15.2Куст скважин №19 (проектные скважины. №№5136,5137, 5138,5139,5140); 15.3Нефтегазосборный трубопровод от БГЗЖ до БГЗЖ куста №7. Точку врезки определить проектом. Протяженность 88 м (уточнить по результатам изысканий); Глубина заложения – не менее 1.7 м; 15.4Нефтегазосборный трубопровод от куста скважин №19 до узла подключения УП1. Точку врезки определить проектом. Протяженность 408 м (уточнить по результатам изысканий); Глубина заложения – не менее 1.7 м; 15.5ВЛ-10 кВ от фидера 8 до куста скважин №7. Протяженность 563 м (уточнить по результатам изысканий); Тип фундамента – столбчатый; Глубина заложения – 1.8 м; 15.6ВЛ-10 кВ от фидера 8 до куста скважин №19. Протяженность 160 м (уточнить по результатам изысканий); Тип фундамента – столбчатый; Глубина заложения – 1.8 м; 15.7Технические характеристики группы проектируемых зданий и сооружений (типовых) входящих в состав обустраиваемых кустов*: – Станок качалка СКДР-6 (7.00 м х 2.64 м). Тип фундамента – плитный, нагрузка на основание – не более 70 кн/м^2; глубина заложения – 0.3 м). – Приустьевая площадка (1.7 м х 2.0 м). Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание - 17 кн/м^2; – Площадка для установки ремонтного агрегата (3.5 м х 12.0 м). Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание - 0.6 кн/м^2; – Площадка под приемный мостик (3.5 м х 12.0 м). Тип фундамент – естественное основание; нагрузка на основание - 0.6 кн/м^2;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– БГЗЖ (3.5 м х 5.7 м). Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание - 4.78 кн/м^2; глубина заложения – 0.25 м; – Узел подключения (УП) с периметральным ограждением (2.7 м х 3.4 м). Тип фундамента – столбчатый; нагрузка основание – до 0.5 кН; – КТП (2.8 м х 2.4 м). Тип фундамента – на постаменте; нагрузка на основание – 0.78 кн/м; глубина заложения – 0.0 м; – Канализационный колодец с гидразатвором V=5 м^3 (Ø2.7 м х 3.2); Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание – 8.6 кн/м^2; глубина заложения – 3.2 м; – Емкость канализационная V=8 м^3 (при необходимости). Габариты 2.0 м х 2.4 м. Тип фундамента – плитный (2.85 м х 4.0 м); нагрузка на основания - 70 кН/м^2; глубина заложения – 3.2 м; сжимаемая толща (Нс) грунта до 2 м; – Радиомачта с блоком местной автоматики (0.2 м х 0.38 м). Тип фундамента – столбчатый; нагрузка на основание – 22.41 кН; глубина заложения – 3.0 м; – Молниеотвод; Тип фундамента – столбчатый; нагрузка на основание – 31 кН; глубина заложения – 2.5 м; – Молниеотвод с флюгером (0.2 м х 0.38 м); Тип фундамента – столбчатый; нагрузка на основание – 22.41 кН; глубина заложения – 2.5 м; *Состав и количество проектируемых сооружении подлежат уточнению по результатам разработки разделов ПЗУ, ГП;
16	Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)	16.1 Согласно обзорной схеме. 16.2 Координаты углов размещения кустов скважин: - куст 19_X-376694_Y-2246285 - куст 19_X-376700_Y-2246425 - куст 19_X-376620_Y-2246428 - куст 19_X-376614_Y-2246288 - куст 7_X-376797_Y-2246871 - куст 7_X-376890_Y-2247082 - куст 7_X-376816_Y-2247114 - куст 7_X-376724_Y-2246904
17	Сведения о принятой системе координат и высот	17.1 Система координат – МСК-16. Система высот – Балтийская 1977 г.
18	Требования к инженерно-геодезическим изысканиям	18.1 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности (репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ; 18.2 Выполнить обследование, и закладку пунктов опорно-геодезической сети (далее ОГС) (при необходимости) в объеме достаточном для обеспечения создания съемочной геодезической сети, необходимой при создании инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:5000, с определением координат и высот пунктов: - объемы работ, точность (классность) определения планового и высотного положения пунктов ОГС принять в соответствии

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		с требованиями нормативной документации и с обоснованием в программе производстве геодезических работ; - пункты опорной геодезической сети закрепить на местности знаками временного, долговременного закрепления (не менее двух на участок работ). Местоположение пунктов выбрать за пределами зон строительных работ и возможных деформаций земной поверхности, в местах, обеспечивающих их долговременную сохранность; - вновь заложенные пункты ОГС подлежат передаче по акту Заказчику; 18.3 Создание/развитие ОГС, съемочного обоснования выполнить от ближайших пунктов государственной геодезической сети (далее ГГС), маркшейдерской опорной сети (далее МОС); 18.4 Выполнить топографическую съемку площадок размещения кустов скважин в масштабе 1:500 сечением рельефа горизонталями через 1.0 метра в радиусе 60 метров от устья проектируемых кустов скважин. При необходимости расширить границу съемки (по требованию норм и правил проектирования), при этом масштаб съемки принять 1:1000 сечением рельефа горизонталями через 1.0 метра; 18.5 Изыскания трасс под проектируемые инженерные сети выполнить в масштабе 1:1000, сечением рельефа через 1.0 метра; 18.6 Выполнить съемку всех надземных и подземных инженерных коммуникаций, попадающих в границы топографической съемки с указанием их технической характеристики, владельцев коммуникаций. По линиям ВЛ количество проводов, наименование, номера опор (при наличии); 18.7 Закрепление трасс не производить. 18.8 Согласовать подземные коммуникации с эксплуатирующими службами АО «Татнефтепром», а также сторонними организациями (при их наличии); 18.9 Инженерно-топографические планы созданные с нарушением требования п.5.1.20 СП 47.13330.2016, п.5.3.2.3 СП 317.1325800.2017 подлежат обновлению в благоприятный период года; 18.10 Выдать инженерно-топографические планы в масштабе 1:1000 с сечением рельефа через 1.0 метра; 18.11 На пересечениях координатных линий подписать значений координат;
19	Требования к инженерно-геологическим изысканиям.	19.1 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности (репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ. 19.2 Перед началом геологических работ выполнить рекогносцировку на местности и согласовать точки бурения с Заказчиком; 19.3 Выполнить бурение, при этом плотность и глубину бурения скважин определить согласно нормативным требованиям, с учетом технических характеристик проектируемых сооружений указанных в п.15, класса ответственности и категории инженерно-геологических условий;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		19.4 Указать уровень грунтовых вод, уровень возможного подъема в паводковый период, химический состав грунтовых вод, коррозионную активность по отношению к бетону нормальной плотности и к металлу; 19.5 Указать физико-механические характеристики грунтов, коррозионную активность грунтов по отношению к металлу, бетону, содержание водорастворимых солей в грунте (%), значение pH грунта; 19.6 Для выявления электрохимической коррозии грунта предоставить данные о величине удельного электрического сопротивления грунта; 19.7 Указать глубины промерзания грунтов; 19.8 Указать степень пучинистости грунтов, относительную деформацию пучения грунтов по табл.Б.24 ГОСТ 25100-2020; 19.9 Указать коэффициент фильтрации грунтов; 19.10 Определить сейсмичность района изысканий согласно комплекту карт В ОСР-2015 (приложение А СП 14.13330.2018); 19.11 Определить на исследуемой территории опасные инженерно-геологические процессы и явления; 19.12 По итогам работ составить отчет, сопровождаемы текстовыми и графическими приложениями (включая инженерно-геологические разрезы под проектируемые сооружения Мгориз – 1:500-1:1000, Мверт – 1:100)
20	Требования к инженерно-экологическим изысканиям.	20.1 Выполнить сбор, обработку и анализ фондовых и опубликованных материалов, материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет (в соотв. с п.8.1.4 СП 47.13330.2016), именно: - справку регионального центра «Росгидромет» о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе; - данные уполномоченных государственных органов о наличии в пределах района работ ООПТ (федерального, регионального, местного значения); - данные уполномоченных государственных органов о наличии/отсутствии в пределах района работ памятников историко-культурного наследия; - данные уполномоченных государственных органов о наличии в пределах района работ флоры и фауны, занесенной в Красную Книгу РФ и её субъектов; - данные уполномоченных государственных органов о видовом составе, численности и плотности охотничье-промысловых животных; - сведения о наличии видов животных, отнесенных к объектам охоты; - сведения о наличии зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения; - сведения о наличии скотомогильников; - сведения о наличии путей миграций животных; - сведения о наличии месторождений полезных ископаемых и лицензионных участков; - сведения о размерах водоохранных зон и защитных полос; -сведения прибрежных месторождений общераспространенных полезных ископаемых (ОРПИ); - рыбохозяйственную характеристику водотока (в случае его пересечения трассами коммуникаций).

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		20.2 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности (репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ. 20.3 Провести прогноз поверхностного стока и возможных путей миграции загрязняющих веществ. 20.4 Провести маршрутное обследование района размещения объектов с покомпонентным описанием природной сред в точках, расположенных в природных и техногенных ландшафтах. 20.5 Провести геоэкологическое опробования: - отбор проб почв и грунтов на химические показатели согласно п.4.19-4.30 СП 11-102-97, ГОСТ 17.4.3.01-2017; - отбор проб поверхностных вод и донных отложений на химический анализ СП 11-102-97; - отбор проб грунтовых вод на химические показатели в случае вскрытия при отборе проб. Дать оценку последствий ухудшения экологической ситуации и их влияния на здоровье населения. 20.6 Провести исследование и оценку радиационной обстановки (гамма-съемку) площадки (согласно положению по обзорной схеме), по трассам линейных объектов (шириной полосы не более 40 метров). 20.7 Провести отбор проб на содержание естественных радионуклидов в почвенном покрове. 20.8 Разработать предложения к Программе производственного экологического мониторинга. 20.9 Материалы экологических изысканий увязать с инженерными изысканиями в области геологии, гидрогеологии, геодезии. 20.10 Разработать картографические материалы в соответствии с требованиями п.8.1.11 СП 47.13330.2016; 20.11 Результаты работ должны обеспечить изучение всей территорий, согласно обзорной схеме, в том числе с захватом прилегающих участков вдоль планируемых к строительству линейных сооружений (шириной полосы не более 40 метров). 20.12 Данные о границах выполнения инженерно-экологических изысканий должны быть переданы в соответствующие службы для оценки достаточности материалов при проведений архитектурно-строительного проектирования.
21	Требования к инженерно-гидрометеорологическим изысканиям.	21.1 В составе инженерно-гидрометеорологических изысканий выполнить: - сбор, анализ и обобщение материалов стационарных наблюдений Росгидромета и материалов ранее выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканий и исследований; - рекогносцировочное обследование района инженерных изысканий; - оценка опасных гидрометеорологических процессов и явлений; - камеральная обработка материалов и определение необходимых расчетных характеристик. 21.2 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности (репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ. 21.3 По результатам инженерных изысканий для обоснования мероприятий и сооружений инженерной защиты объектов капиталь-

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		ного строительства от воздействий опасных гидрометеорологических процессов, и явлений должны быть получены основные гидрометеорологические характеристики в соответствии с таблицей 7.3. СП 47.13330.2016. 21.4 Представляемые материалы: - максимальные расходы воды 1%, 2%, 5% и 10% обеспеченности и соответствующие им уровни воды (при необходимости); - характеристика деформационных процессов в русле (при наличии) и на пойменных участках с определением их численных показателей; - сведения о ледовом режиме рек в русле (при необходимости); - профиль предельного размыва русла за расчетный период 25 лет; - дать прогноз по изменению береговых бровок (если таковые имеются) за расчетный период 25 лет; - климатическая характеристика района изысканий с указанием температурного режима, скоростей ветра, влажности воздуха, температурного режима поверхности почвы, толщины стенки гололеда и т.п. При отсутствии данных привести максимальную наблюденную высоту снежного покрова; - привести информацию о размещении проектируемых площадок относительно поймы рек и ручьев; - при расположении территории изысканий на затапливаемой территории произвести расчет УВВ 1%, 2%, 5% и 10% обеспеченности (при необходимости); - привести фотоматериалы.
22	Требования к формированию цифровой модели местности (ЦММ)	22.1 Представления инженерно-топографического плана в цифровом векторно-топологическом виде для автоматизированного решения инженерных задач, включающая цифровую модель рельефа и цифровую модель ситуации. 22.2 Цифровая модель местности должна обеспечивать переход пользователя между масштабами 1:1000 - 1:500 на площадках размещения проектируемых объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения.
23	Ранее выполненные изыскания на предприятии, шифр, место хранения	23.1 Отсутствует
24	Требования к стационарным геодезическим наблюдениям в районах развития опасных природных и техногенных процессов	24.1Не требуется.
25	Требования к составлению программы инженерных изысканий	25.1 Разработать и согласовать с Заказчиком программу инженерных изысканий, в которой представить и обосновать необходимость, планируемый состав, методики и объемы полевых, лабораторных, камеральных работ, в том числе с учетом ранее выполненных работ. 25.2 В процессе производства работ возможны уточнения программы работ, обусловленные изменением технологической схемы и (или) характеристик объекта изысканий и (или) непредвиденными на момент утверждения задания условиями строительства объекта. В случае, если в процессе инженерных изысканий была установлена необходимость существенных изменений

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		(при выявлении непредвиденных сложных или опасных природных и техногенных условий, которые могут оказать неблагоприятное влияние на строительство и эксплуатацию сооружений и среду обитания, объектов культурного наследия, месторождений полезных ископаемых, участков застройки и т. д.), а также в связи с обнаружением более оптимального варианта размещения объекта - незамедлительно поставить Заказчика в известность о необходимости дополнительного изучения и внесения изменений и дополнений в Программу инженерных изысканий, договор в части изменения объемов, видов и методов работ, увеличения (уменьшения) продолжительности и (или) стоимости инженерных изысканий.
26	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	26.1 В ходе выполнения работ определять достоверность и качество инженерных изысканий в соответствии с внутренней системой контроля качества исполнителя. 26.2 Изыскательской организации обеспечить нормоконтроль выпускаемых отчетных материалов, в том числе выпускаемых субподрядными организациями.
27	Требования к составу, виду, формату и срокам представления промежуточных материалов (если их выдача предусмотрена заданием) и отчетной документацией	27.1 В результате выполненных работ, должны быть предоставлены технические отчеты согласно требованиям СП 47.13330.2016, с графическими приложениями, оформленный с соблюдением требований нормативных документов; 27.2 Выдача промежуточных материалов. 27.3 На бумажных носителях – 1 экз., в электронном виде - 1 экз.; 27.4 Материалы в электронном виде выдать: в формате pdf — для документов с текстовым содержанием, в том числе включающих формулы и (или) графические изображения, а также документов с графическим содержанием; 27.5 Электронные документы, представляемые в форматах, предусмотренных пунктом 27.3, должны: а) формироваться способом, не предусматривающим сканирование документа на бумажном носителе; б) состоять из одного или нескольких файлов, каждый из которых содержит текстовую и (или) графическую информацию; в) обеспечивать возможность поиска по текстовому содержанию документа и возможность копирования текста (за исключением случаев, когда текст является частью графического изображения); г) содержать оглавление (для документов, содержащих структурированные по частям, главам, разделам (подразделам) данные) и закладки, обеспечивающие переходы по оглавлению и (или) к содержащимся в тексте рисункам и таблицам; д) не превышать предельного размера в 80 мегабайт (в случае превышения предельного размера, документ делится на несколько, название каждого файла дополняется словом «Фрагмент» и порядковым номером файла, полученного в результате деления); 27.6 Графические документы, используемые в проектировании в качестве графической основы выдать в формате – dwg, и dxf; 27.7 Сроки выдачи отчетной документации согласно календарному плану.
28	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требова-	28.1 Инженерные изыскания выполнить в соответствии с действующими нормативными документами:

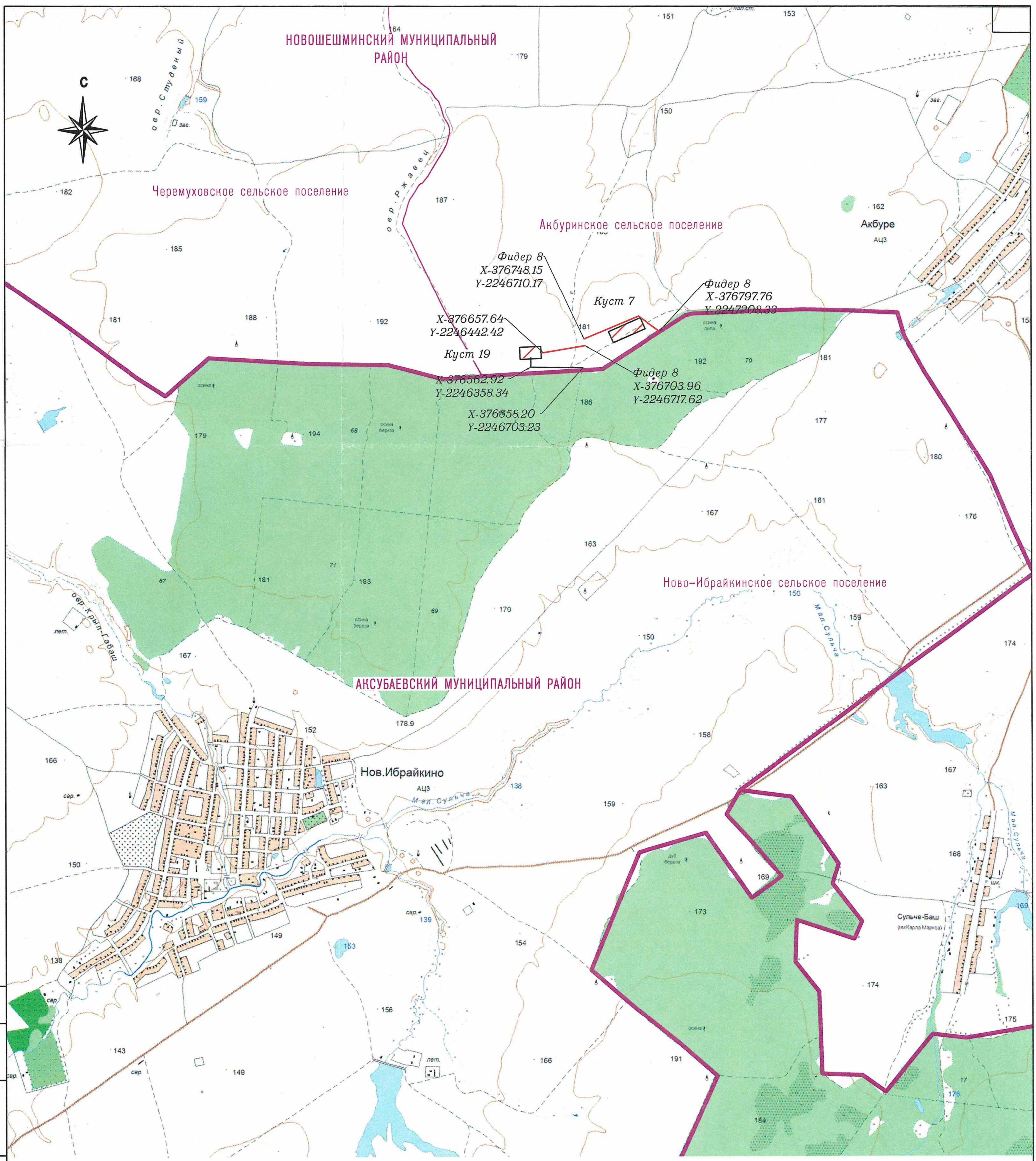
№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
	ниями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	- ВСН 30-81 Инструкция по установке и сдаче заказчику закрепительных знаков и реперов при изыскании объектов нефтяной промышленности; - ГКИНП 02-049-86 Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. – М.: ФГУП «Картгеоцентр», 2005 г; (в части, не противоречащей положениям Приказа Минэкономразвития России от 06.06.2017 N 271 (Письмо Росреестра от 27.12.2019 N 19/1-01126/19); - ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»; - ГОСТ Р 21.301-2021 «Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»; - ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация»; - ГОСТ 31385-2016 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов» «Основания зданий и сооружений» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"; - СанПиН 2.1.3684-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; - СанПиН 2.6.1.2523-09. НРБ-99/2009. Нормы радиационной безопасности. Санитарные правила и нормативы; - СП 14.13330.2018 «СНиП II-7-81 Строительство в сейсмических районах» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства» (в объеме части свода правил установленных постановлением правительства от 28 мая 2021 года N 815); - СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления»; - СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ для строительства»; - СП 341.1325800.2017 Подземные инженерные коммуникации. Прокладка горизонтальным направленным бурением; - СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» - СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		28.1 - ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ГУГК СССР от 09.02.1989 г.
29	Приложения	29.1Обзорная схема участка работ 29.2Каталог координат устьев скважин

ГИП ООО «Проект МНК» Ишукова А.Н.

Каталог координат устьев проектируемых скважин

№№	kust	mestor	X	Y
б/н	1	ульян	367176,79	2253794,94
б/н	1	ульян	367168,38	2253750,73
б/н	1	ульян	367162,77	2253721,26
б/н	1	ульян	367165,57	2253735,99
б/н	1	ульян	367173,98	2253780,20
б/н	1	ульян	367171,18	2253765,46
б/н	2	ульян	366648,23	2253907,35
б/н	2	ульян	366635,58	2253864,17
б/н	2	ульян	366652,45	2253921,75
б/н	2	ульян	366639,80	2253878,56
б/н	2	ульян	366644,01	2253892,96
б/н	2	ульян	366656,66	2253936,14
5141	7	ивинка	376785,19	2246941,83
5142	7	ивинка	376793,00	2246960,24
5143	7	ивинка	376800,78	2246978,67
5144	7	ивинка	376808,58	2246997,09
5145	7	ивинка	376845,72	2247078,94
5146	7	ивинка	376853,60	2247097,33
5128	9	ивинка	375865,09	2247535,49
5129	9	ивинка	375895,52	2247417,75
5130	9	ивинка	375863,92	2247550,03
5131	9	ивинка	375892,41	2247426,54
5136	19	ивинка	376607,93	2246308,50
5137	19	ивинка	376608,79	2246328,48
5138	19	ивинка	376609,65	2246348,46
5139	19	ивинка	376610,51	2246368,44
5140	19	ивинка	376611,37	2246388,43
5122	40	ивинка	375454,42	2247623,59
5123	40	ивинка	375464,96	2247640,59
5124	40	ивинка	375475,49	2247657,59
5125	40	ивинка	375486,02	2247674,59
5126	40	ивинка	375496,55	2247691,60
5127	40	ивинка	375507,08	2247708,60
5132	45	ивинка	376386,81	2247633,93
5133	45	ивинка	376400,04	2247626,87
5134	45	ивинка	376426,51	2247612,74
5135	45	ивинка	376413,28	2247619,80



Условные обозначения

ЛЭП в.напряж. (проект)

Нефтефтегазосборный трубопровод подземного заложения (проект)

Площадка куста скважин (проект)

X=266985
Y=2214103

Координаты точек начала и конца проектируемых инженерных сетей

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сабуров Р.Р.		19.07.23
Проверил		Ишукова А.Н.		19.07.23
Согласов.		Сабанов В.А.		19.07.23

130-23-ОС

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№514,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Стадия	Лист	Листов
И	1	1

Обзорная схема участка работ
Масштаб 1:25000

ООО "Проект МНК"

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

Согласовано:

Главный инженер
АО «Татнефтепром»

_____ Р.С.Тимеркаев
«_19_» ___07___ 2023 г.

Утверждаю:

Главный инженер
ООО «Проект МНК»

_____ Е.В. Ожередов
«_19_» ___07___ 2023 г.

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

130-23-ИГДИ-ППР

Альметьевск

Содержание

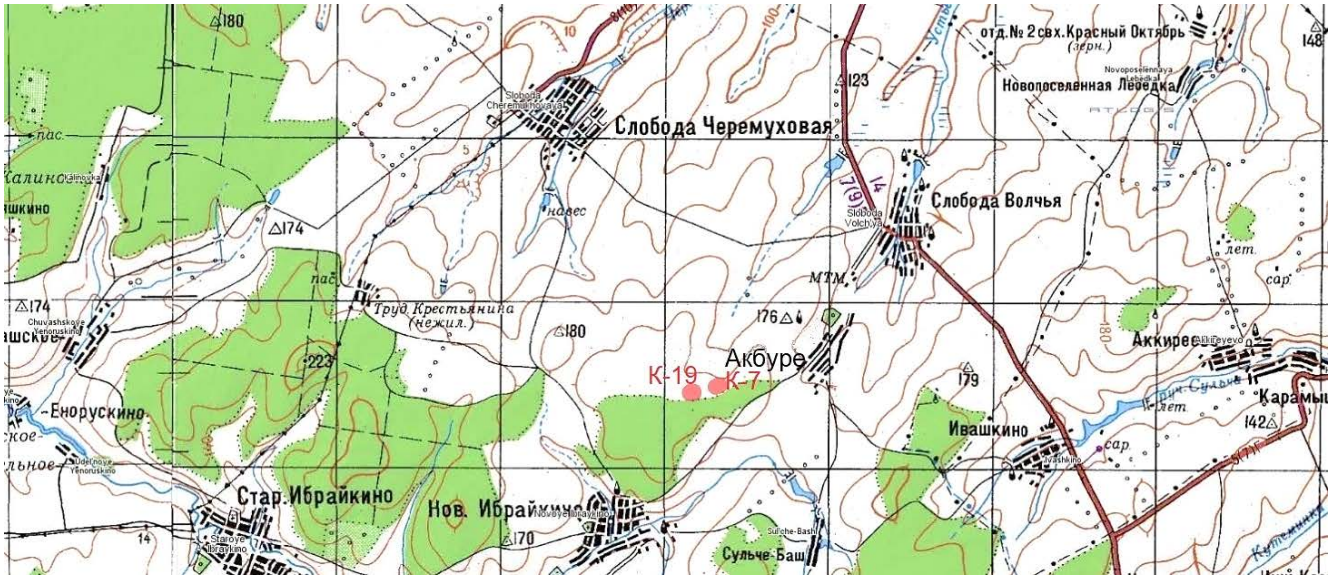
Обозначение	Наименование	Примечание, стр.
	1 Общие сведения	3
	2 Оценка изученности территории	4
	3 Краткая характеристика природных и техногенных условий	5
	4 Состав и виды работ, организация их выполнения	5
	5 Методика выполнения инженерно-геодезических изысканий	6
	6 Контроль качества и приемка работ	7
	7 Используемые нормативные документы	7
	8 Представляемые отчетные материалы	7
130-23-ИГДИ-Г Лист 1	Картограмма топографо-геодезической изученности	

1 Общие сведения

Наименование объекта: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143, 5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138, 5139,5140)».

Местоположение объекта: РТ, Новошешминский район, Акбуринское СП.

Рисунок 1 – Схема местоположения участка работ



Заказчик: АО «Татнефтепром», 423450, Республика Татарстан, Альметьевский район, город Альметьевск, улица Маяковского, 116.

Исполнитель: ООО «Проект МНК», РТ, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля д.11, оф.33

Инженерные изыскания будут выполнены коллективом ООО «Проект МНК», имеющего:

✓ свидетельства о государственной регистрации юридического лица от 06.10.2017г., ОГРН 1171690100834, выданного МРИ ФНС №16 по Республике Татарстан.

✓ свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Вид градостроительной деятельности: Новое строительство.

Этап выполнения инженерных изысканий: в один этап (подготовительные работы; полевые работы; камеральные работы).

Краткая техническая характеристика объекта: в соответствии с заданием на выполнение инженерных изысканий подлежит обустройству кусты скважин:

– №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146),
– №19 (проектные скважины №№5122, 5123, 5124, 5125, 5126, 5127).

Строительство нефтесборных трубопроводов:

– от куста скважин №7 до врезки в нефтесборный трубопровод, протяженностью 88 м;
– от куста скважин №19 до узла подключения УП-1, протяженностью 408 м.

Строительство отпайки ВЛ-10кВ:

– от фидера №08 до куста скважин №7, протяженностью 563 м;
– от фидера №08 до куста скважин №19, протяженностью 160 м.

Технические характеристики проектируемых сооружений приведены в пункте 15 задания на изыскания (Приложение А).

Общие сведения о категориях земель и разрешенном виде использования земельных участков на основании данных Единого государственного реестра недвижимости:

Проектируемые сооружения расположены в кадастровом квартале 16:31:100302.

Сведения о принятой системе координат: Система координат - МСК-16;

Система высот: Балтийская 1977 г.

Цель и задачи инженерно-геодезических изысканий: Получение топографо-геодезических материалов и данных для обоснования размещения и компоновки проектируемых объектов капитального строительства, принятия конструктивных и объемно-планировочных решений, составление генерального плана проектируемого объекта, разработки мероприятий по инженерной защите сооружений, охране окружающей среды.

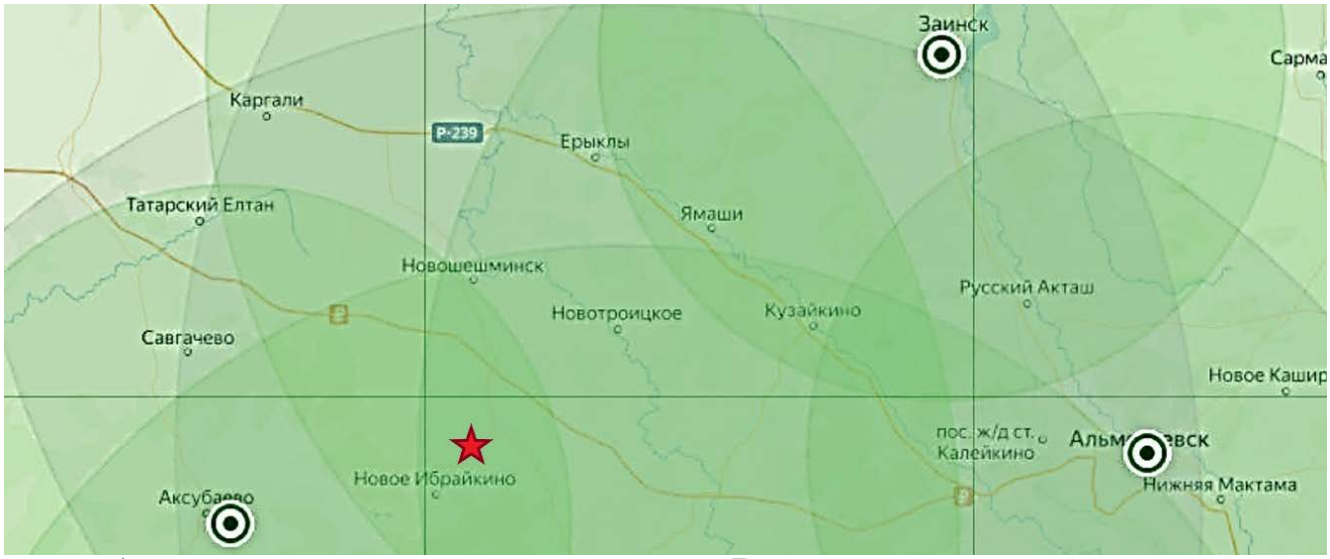
2 Оценка изученности территории

Район работ достаточно хорошо изучен. На район изысканий на различных ресурсах сети интернет в свободном доступе на сервисах Google Earth, Google Maps, Яндекс.Карты имеются различные картографические материалы: спутниковые снимки, данные кадастрового деления земель, карты масштаба 1:100 000 номенклатуры N39-043. АО «Татнефтепром» предоставлены схемы размещения кустов скважин (приложение к заданию на изыскания Приложение А).

Ранее на рассматриваемой площади коллективом ООО «Проект МНКТ» проведены инженерно-геодезические изыскания в составе проекта: 96-22 «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №33». Обустройство куста №34» 2022 год. В ходе работ была развита планово-высотная съемочная геодезическая сеть, определены координаты и высоты постоянно действующих спутниковых сетей базовых (референцных) станций (БС): ZAIN; ALME; AKSU, расположенных в населенных пунктах Заинск, Альметьевск, Аксубаево от исходных пунктов маркшейдерской опорной сети 4 класса (МОС): 534, 370, 472, 528, 517, также определены параметры перехода из WGS-84 в МСК по методу семи параметров.

Геодезической основой инженерно-геодезических изысканий послужат пункты БС: ZAIN; ALME; AKSU. Согласно письма Министерства экономического развития РФ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии за №21-исх/13629-СМ/15 от 21 сентября 2015 года «О применении базовых референцных станции» при производстве геодезических работ базовые станции следует рассматривать как пункты съемочного обоснования, а в сведениях о геодезической основе указывать координаты пунктов геодезической сети по которым были определены параметры перехода от WGS-84 к местным системам координат. Сеть референцных базовых станции равномерно покрывают территорию, что является основополагающим при выборе методики работы для выполнения топографической съемки. (Рисунок 2).

Рисунок 2 – Зона покрытия



- Участок производства работ

- Пункты сети базовых станций

Сеть пунктов маркшейдерской опорной сети (МОС) в районе изысканий достаточно плотная. Развитие опорной геодезической сети не требуется. Ближайший пункт МОС 528 расположен в 0,7 км от проектных кустов.

В виду расположения проектируемых площадок на пашне в непосредственной близости от существующих застроенных площадок кустов скважин в закрепление площадок реперами нет необходимости.

Картограмма топографо-геодезической изученности прилагается (130-23-ИГДИ-Г_лист 1).

3 Краткая физико-географическая характеристика района работ

Объект изысканий расположен в южной части Республики Татарстан. В административном отношении участок изысканий находится на территории Новошешминского муниципального района в границах Акбуринского сельского поселения. Район работ расположен между населёнными пунктами: село Акбуре, село Новое Ибрайкино, село Слобода Черемуховая, село Слобода Волчья, в 17 км южнее административного центра — г. Новошешминск.

В соответствии с геоморфологическим районированием Республики Татарстан, территория изысканий приурочена к западному Закамью, расположенному по левобережью реки Кама, к западу от реки Шешма. Западное Закамье представляет собой низкую равнину, расчлененную неглубокими речными долинами, балками и оврагами. Проектируемые площадки расположены на вершине плакора - слабонаклонном приводораздельном склоне притоков второго порядка реки Шешма. Территория имеет общий уклон в северо-восточном направлении. Отметки абсолютных высот в пределах территории изыскания колеблются от 189 м до 181 м.

Гидрографическая сеть района изысканий – составная часть бассейна р.Шешма.

Дорожная сеть района изысканий развита хорошо и представлена автодорогами с покрытием и грунтовыми дорогами.

Изучаемая территория находится в лесостепной зоне. Растительность в пределах изысканной территории представлена в виде сельскохозяйственных угодий (пашни и пастбища).

Почвы в пределах района изысканий неоднородны. Преобладающими являются черноземные грунты.

Район изысканий хозяйственно освоен, застроен и несет техногенные нагрузки от существующих сооружений нефтяных объектов, также наличия сети инженерных коммуникаций подземного и надземного проложения (нефтепроводы, линии электропередач), а также дорожной сети местного значения.

4 Состав и виды работ, организация их выполнения

Состав планируемых к производству инженерно-геодезических изысканий обоснован требованиями нормативных документов и заданием на производство инженерных изысканий.

Таблица 1. Состав инженерно-геодезических работ

п/п	Наименование работ	Ед. измер.	Объем работ
1	Топографическая съемка площадок проектируемых кустов скважин в масштабе 1:500 сечение рельефа через 1,0 м	га	6,0
2	Топографическая съемка полосы вдоль проектируемых трасс в масштабе 1:1000 сечение рельефа через 1,0 м	га	14,0
	Выдача промежуточных материалов (ЦММ) в срок до 01.09.2023		
3	Инженерно-геодезические изыскания трасс нефтесборных трубопроводов	м	496,0
4	Инженерно-геодезические изыскания трасс ВЛ-10кВ	м	723,0
5	Составление отчета	экз.	1

Полевые работы намечено выполнить в августе 2023 года бригадой изыскателей, под руководством ответственного за безопасное производство работ – ведущим геодезистом Дмитриевым Э.М.

Все запланированные виды инженерно-геодезических работ проводятся с соблюдением требований нормативных документов по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей природной среды. Руководитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками обучения и инструктажа по технике безопасности, наличие

соответствующих удостоверений и прав ведения работ, а также наличие средств защиты и транспортных средств, приспособленных для перевозки грузов и людей.

Камеральные работы намечено выполнить в августе 2023 г. – декабре 2024 г. Камеральные работы будут включать в себя обработку, уравнивания полевых измерении, вычисление координат точек, составление цифровой модели местности и ситуации. Составление технического отчета в соответствии с требованиями нормативной документации.

Таблица 2. Перечень камеральных работ и используемых программных обеспечений.

№	Виды работ	Наименование ПО
1	Камеральная обработка полевых инженерно-геодезических данных и измерений	CREDO ГНСС
2	Создания цифровой модели местности (ЦММ) инженерного назначения по данным геодезических изысканий.	CREDO Линейный изыскания 2.7
3	Выпуска чертежей топографических планов, чертежей профилей и ведомостей.	CREDO Линейный изыскания 2.7
4	Создание текстовых и графических приложении	MS Office 2007

5 Методика выполнения инженерно-геодезических изысканий

В качестве точек планово-высотного съемочного обоснования будут использованы пункты постоянно действующих спутниковых сетей базовых (референцных) станций сети Smartnet: ZAIN; ALME; AKSU.

Согласно заданию по данному объекту будет выполнена топографическая съемка площадки скважин в масштабе 1:500, с сечением рельефа горизонталями через 1,0 метра. По линейным сооружениям, включая участки переходов через искусственные препятствия, топографическая съемка будет выполнена в полосе шириной 100 м, в масштабе 1:1000, с сечением рельефа горизонталями через 1,0 метр.

Топографическая съемка будет выполнена с помощью спутникового геодезического оборудования GPS/ГЛОНАСС приемников «PrinCe i90», «PrinCe i50» в режиме кинематики в реальном времени. Метод съемки выбран в связи технической возможностью выполнение этих работ на территориях с достаточно открытым типом местности и с технико-экономической обоснованностью.

В качестве базы будет использована базовая станция, передающая корректирующую информацию. Использование постоянно действующих станций в качестве базы дает преимущество использования двух ГНСС приемников в качестве «ровера» увеличив тем самым скорость и объем выполняемых топографических работ.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены с помощью спутникового геодезического оборудования GPS/ГЛОНАСС приемников «PrinCe i90», «PrinCe i50». Инструменты прошли метрологическую поверку и признаны пригодными к применению.

Поиск подземных коммуникаций производится с помощью трассопоискового приемника RD8100. Полноту и достоверность съемки подземных коммуникаций будут согласованы с представителями организаций, эксплуатирующие эти коммуникации.

По завершении всех полевых работ материалы измерении будут перенесены на ЭВМ для обработки в программном обеспечении «CredoDat» и «Credo ГНСС». После обработки и уравнивания полученные точки будут перенесены в «Credo Линейные изыскания» для получения инженерной цифровой модели местности (ИЦММ), состоящей из цифровой модели рельефа (ЦМР) и цифровой модели ситуации (ЦМС).

В камеральных условиях будут разбиты трассы проектных инженерных сетей. На изыскиваемые трассы будут составлены и продольные профили в масштабе по горизонтали - 1:1000, по вертикали - 1:100

Ввиду требования нормативных документов «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. – М.: ФГУП «Картгеоцентр», 2005 г, а также для удобства чтения топографических планов, насыщенных подземными коммуникациями, издание будет выполнено в цвете.

Технический отчет по результатам инженерных изысканий будет содержать следующие сведения:

- пояснительная записка выполнения полевых работ, с указанием используемых приборов и методики выполнения работ;
- сведения о состоянии исходных пунктов;
- ведомость согласования сетей подземных коммуникаций;
- акт полевого контроля и приемки работ;
- ведомости пересечений по проектируемым трассам;
- инженерно-топографические планы в масштабе 1:1000 с сечением рельефа горизонталями через 1,0 метр;
- продольные профили по трассам М гор – 1:1000, М верт – 1:100.

Полевые электронные данные и материалы камеральной обработки будут храниться в архиве ООО «Проект МНК».

6 Контроль качества и приемка работ

Внутренний контроль качества полевых и камеральных работ осуществляется на всех этапах выполнения инженерно-геодезических изысканий. Контроль полноты, качества и достоверности материалов изысканий осуществляется согласно требованиям СП 47.13330.2016 и в соответствии с стандартом СТО ООО “Проект МНК” №01-2022 «Инструкция о контроле качества выполняемых работ по инженерным изысканиям».

Приемку результатов инженерно-геодезических изысканий производят путем выполнения выборочного инструментального контроля полевых работ и сплошного контроля отчетных материалов. При контроле проверяется точность полевых измерений, правильность камеральной обработки результатов, соответствие выполненных работ утвержденному техническому заданию заказчика и требованиям нормативных документов. Контроль и приемка работ оформляются соответствующими актами полевого приемочного контроля.

7 Используемые нормативные документы

1 ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах»;
2 СП 11-104-97 «Свод правил по инженерным изысканиям для строительства. Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
3 Письмо Министерства экономического развития РФ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии №21-исх/13629-СМ/15 от 21 сентября 2015 года «О применении базовых референцных станций»;
4 СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;
5 СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ;
6 Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 (ГУГК СССР. - М.: Недра, 1989). издание ФГУП «Картгеоцентр» 2005 г.;
7 ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
8 ГОСТ 21.301-2021 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям».

8 Представляемые отчетные материалы

Результаты инженерно-геодезических изысканий будут собраны в отдельный том. Книга будет состоять из пояснительной записки, текстовых и графических приложений. Отчетные материалы будут сданы в 1 (одном) экземпляре на бумажном носителе и в 1 (одном) экземпляре в электронном формате (CDдиск) под акт сдачи-приемки непосредственно заказчику. Срок предоставления отчетной документации – согласно календарному плану. Состав и содержание диска будет соответствовать комплекту документации. Пояснительная часть технического отчета будут в формате Adobe Acrobat Reader; графические материалы и чертежи в формате PDF и DWG AutoCAD.

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

Согласовано:

Генеральный директор
АО «Татнефтепром»

_____И.И. Шайхутдинов

«_30_» _____10_____2024г.

Утверждаю:

Генеральный директор
ООО «Проект МНК»

_____ Е.В. Ожередов

«_30_» _____10_____2024г.

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНО- ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

130-23-ИГМИ-ППР

Альметьевск, 2025

Содержание

1 Общие сведения....3
2 Оценка изученности территории....5
3 Краткая физико-географическая характеристика района работ....8
3.1 Описание местоположения и техногенных условий....8
3.2 Климат....8
3.3 Гидрологические и гидрогеологические условия....9
4 Состав и виды работ, организация их выполнения....12
5 Контроль качества и приемка работ....13
6 Используемые нормативные документы....13
7 Предоставляемые отчетные материалы....13

1 Общие сведения

Наименование объекта: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Местоположение объекта: Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение.

Основание для производства работ: задание на выполнение инженерных изысканий (Приложение А).

Вид градостроительной деятельности: Архитектурно-строительное проектирование.

Идентификационные сведения о Заказчике: АО «Татнефтепром», 423458, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116; Начальник ОКС Царегородцев Александр Витальевич тел. 8(8553)45-64-72.; e-mail: post@tatnefteprom.ru.

Идентификационные сведения о Исполнителе: ООО «Проект МНК», 423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля д.11, оф.33, тел. 8(8553) 312-232, 312-290.

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И- 026-02022010 № 135 от 12.10.2018 г. Ассоциация СРО «ВолгаКамИзыскания». ООО «Проект МНК» выполняет работы по инженерным изысканиям на основании Выписки из реестра членов саморегулируемой организации (Приложение Б).

Идентификационные сведения зданий и сооружений:

1 Назначение:

- Сооружение узла учета и замера (08.06.002.001);
- Сооружения куста скважин (08.06.002.008);
- Сооружение скважины (08.06.002.009);
- Сооружение трубопровода (08.06.002.012);
- Прочие объекты (08.06.002.099);

2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность – сооружения топливно-энергетических производств;

3 Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения:

- метеорологические явления (гололед, сильные шквалистые ветры, сильные продолжительные осадки, град, весенний паводок, сильные морозы, снежные заносы и метели, туман);
- геологические процессы и явления: экзогенные процессы (пучение и просадочность грунтов);

4 Принадлежность к опасным производственным объектам – объект относится к категории опасных производственных объектов (№116-ФЗ);

5 Пожарная и взрывопожарная опасность – повышенная взрывопожароопасность (АН);

6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют;

7 Уровень ответственности: нормальный, повышенный.

В соответствии с заданием на выполнение инженерных изысканий предусматривается:

1. Обустройство куста скважин № 7 (пр. скв. №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146);

- строительство нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №7 до врезки в нефтесборный трубопровод;

- строительство ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №7.

2. Обустройство куста скважин № 19 (пр. скв. №№5122, 5123, 5124, 5125, 5126, 5127);

- строительство нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №19 до узла подключения УП-1;

- строительство ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19.

Технические характеристики проектируемых сооружений приведены в пункте 15 задания на изыскания (см. приложение А).

Общие сведения о категориях земель и разрешенном виде использования земельных участков на основании данных Единого государственного реестра недвижимости: Проектируемые площадки расположены в кадастровом квартале 16:31:100302.

Сведения о принятой системе координат и высот: система координат - МСК-16, система высот - Балтийская 1977 г.

Цели и задачи инженерно-гидрометеорологических изысканий:

Цель работ: сбор, анализ и обобщение материалов гидрометеорологической изученности территории, актуализация исходных гидрометеорологических данных для разработки проектной документации.

Задачи работ: инженерно-гидрометеорологические изыскания должны обеспечивать комплексное изучение гидрометеорологических условий территории строительства и прогноз возможных изменений этих условий в результате взаимодействия с проектируемым объектом с целью получения необходимых и достаточных материалов и данных для принятия обоснованных проектных решений.

2 Оценка изученности территории

Изученность района изысканий, согласно архивным, картографическим материалам – удовлетворительная. Спутниковые снимки высокого разрешения на участок изысканий имеются на общедоступных сервисах Google Earth, Google Maps, Яндекс.Карты, Bing Maps.

Метеорологическая изученность

Объект изысканий расположен в южной части Республики Татарстан. На рисунке 2.1 представлена схема расположения метеорологических станций вблизи участка изысканий.

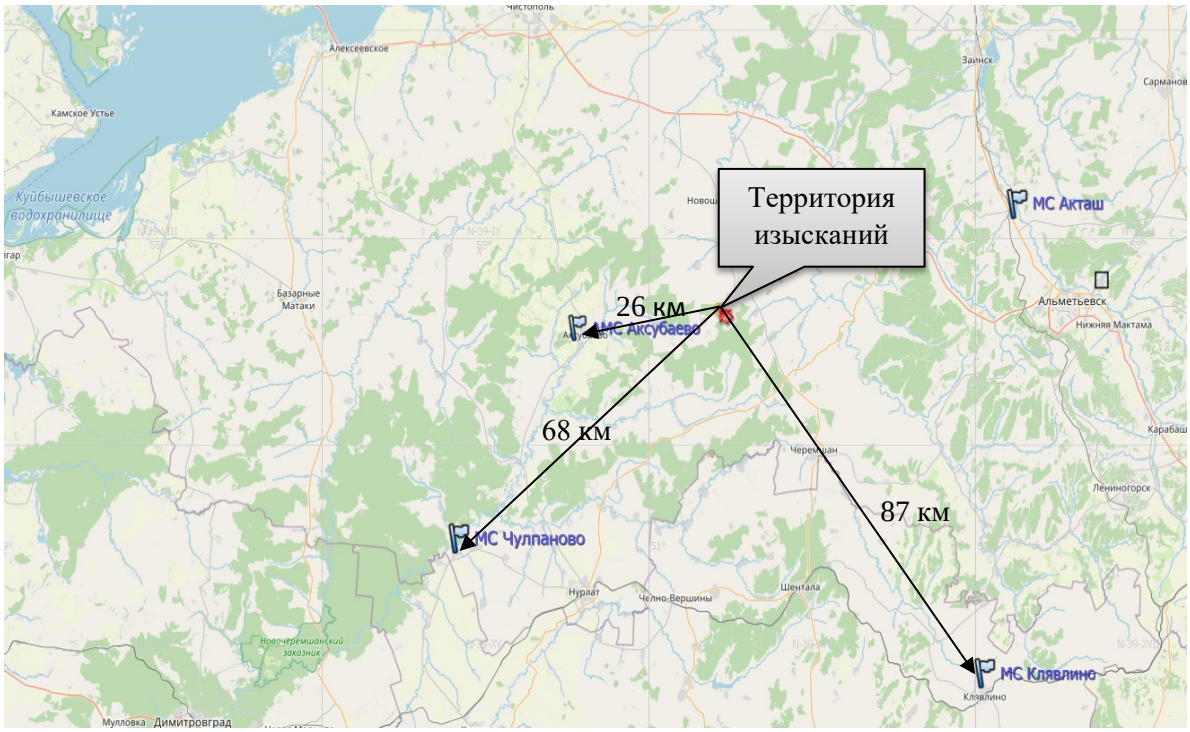


Рис. 2.1 - Схема метеорологической изученности территории изысканий

Расстояние от проектируемых объектов до ближайших метеостанций составляет:

- АМС Аксубаево - 26 км;
- МС Чулпаново - 68 км;
- МС Клявлино - 87 км.

Ближайшая метеостанция расположена в пгт Аксубаево – АМС «Аксубаево». Однако ввиду того, что метеостанция «Аксубаево» достаточно молодая (установлена в 2011 году), данные являются не полными и недостаточно репрезентативными.

Таблица 2.1 - Сведения о метеорологических станциях, расположенных вблизи участка изысканий

Управление по гидрометеорологии	ФГБУ УГМС Республики Татарстан	ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС"
Тип подразделения	Метеорологическая станция	Метеорологическая станция
Название сетевого подразделения:	ЧУЛПАНОВО	КЛЯВЛИНО
Синоптический номер:	28704	28709
Координаты пункта:	Широта: 54 º 30 ' Долгота: 50º 25 '	Широта: 54 º 16 ' Долгота: 52º 02 '
Высота над уровнем моря (в метрах) метеоплощадки:	76	250

Адрес (индекс, республика, край, область, район, город, улица, дом)	423015, РЕСП. ТАТАРСТАН, ОКТЯБРЬСКИЙ Р-Н, П/О ЧУЛПАНОВО	446960, РФ, САМАРСКАЯ ОБЛ., КЛЯВЛИНСКИЙ Р-ОН, СТ.КЛЯВЛИНО, УЛ.СОВЕТСКАЯ, 74
Дата организации наблюдений -Метеорологических:	1966 г.	1934
Перенос	-	-
Подразделение закрыто (дата)	не закрыто	не закрыто

Репрезентативными метеостанциями, наблюдения на которых могут быть использованы при характеристике климатических условий участка изысканий, являются МС Чулпаново и МС Клявлино. Они отвечают всем требованиям репрезентативности, предъявляемым нормативным документом СП 482.1325800.2020: и станция, и участок изысканий расположены в однородных (орографических, почвенно-растительных, геолого-литологических и проч.) условиях, а степень защищённости метеоплощадок и характер застройки вокруг них не искажают естественные условия и обеспечивают экстраполяцию метеорологических данных на расстояние от метеостанции до участка изысканий.

В соответствии с СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства» наличие систематических метеорологических наблюдений, а также эпизодические работы по их изучению (в том числе изучение опасных и неблагоприятных гидрометеорологических процессов и явлений), позволяет охарактеризовать степень метеорологической изученности территории как «изученная».

Гидрологическая изученность

Государственная сеть гидрологических наблюдений на территории Республики Татарстан представлена 35 водомерными постами. Из них 21 – речные (стоковые), 1 речной (уровенные) и 13 – озерные (уровенные). Посты равномерно расположены по всем основным речным бассейнам Республики Татарстан. Гидрологические посты осуществляют изучение гидрологического режима водных объектов, измерение количественных и качественных гидрологических характеристик. Все посты работают по единым программам, принятым в системе Росгидромета.

В основу гидрологической характеристики положены наблюдения на гидрологических постах, расположенных в непосредственной близости от участка изысканий (рис. 2.2) и находящихся в сходных (по отношению к участку изысканий) физико-географических условиях.

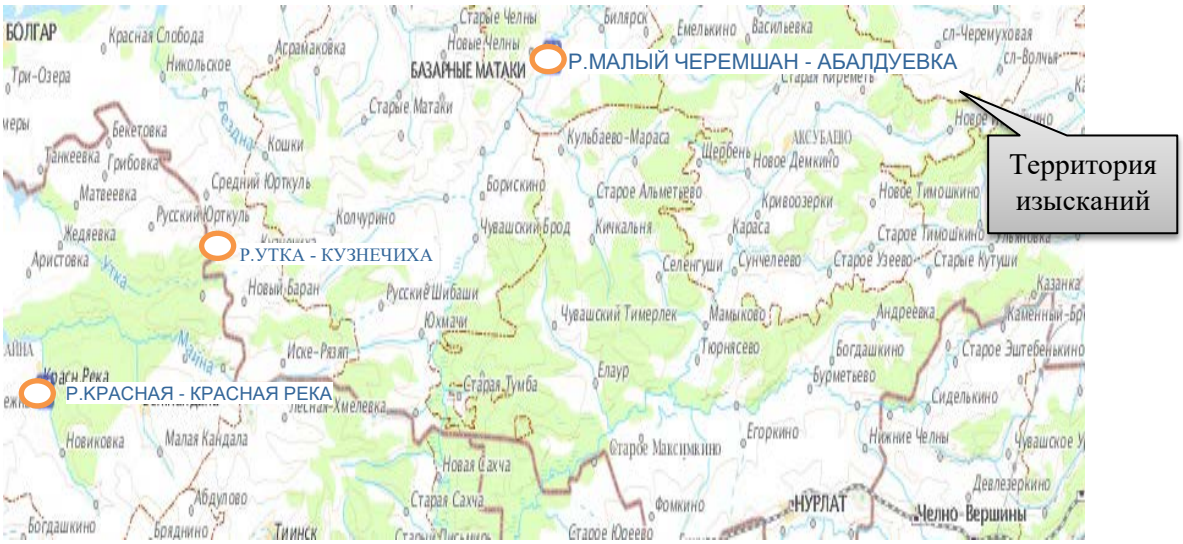


Рис. 2.2 - Схема гидрологической изученности участка изысканий

Таблица 2.2 - Сведения о гидрологических постах

№ п/п	Название, код поста (Управление по гидрометеорологии)	Площадь водосбора, км^2	Координаты:		Дата наблюдений		Расстояние от		Отметка «0» поста, БС
			широта	долгота	начала	завершения	истока, км	устья, км	
1	Р.КРАСНАЯ - КРАСНАЯ РЕКА, 77209 (ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС")	311	*54 º 34 ′*	*49 º 13 ′*	1961	действует	26	7.10	54.99
2	Р.МАЛЫЙ ЧЕРЕМШАН - АБАЛДУЕВКА, 77217 (ФГБУ "УГМС РТ")	1230	*54 º 57 ′*	*50º 16 ′*	1940	действует	82	110	85.11
3	Р.УТКА – КУЗНЕЧИХА, 77204 (ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС")	54.7	*54 º 67 ′*	*49 º 30 ′*	1953	1969	4.90	45.0	114.39

3 Краткая физико-географическая характеристика района работ

3.1 Описание местоположения и техногенных условий

Объект изысканий расположен в южной части Республики Татарстан. В административном отношении участок изысканий находится на территории Новошешминского муниципального района в границах Акбуринского сельского поселения.

В соответствии с геоморфологическим районированием Республики Татарстан, территория изысканий приурочена к западному Закамью, расположенному по левобережью реки Кама, к западу от реки Шешма. Западное Закамье представляет собой низкую равнину, расчлененную неглубокими речными долинами, балками и оврагами. Проектируемые площадки расположены на вершине плакора - слабонаклонном приводораздельном склоне притоков второго порядка реки Шешма.

В тектоническом отношении территория приурочена к центральной части Волго-Уральской антеклизы, в пределах которой находится структура I порядка - Мелекесская впадина, осложненная рядом более мелких структур.

В тектоническом строении выделяются два структурных этажа: нижний – кристаллический фундамент и верхний – осадочный чехол.

Согласно изменению № 5 к СниП II-7-81* «Строительство в сейсмических районах», действующего в настоящее время, для средних грунтовых условий территория поселения относится к 6-балльной (карта В) и к 7-балльной зоне сейсмичности (карта С) при возведении объектов повышенной ответственности.

Ландшафтный район относится к суббореальной северной семигумидной ландшафтной зоне, типичной и южной лесостепной подзоне.

В соответствии с природно-сельскохозяйственным районированием территория Новоибрайкинского сельского поселения расположена в Предуральской провинции лесостепной зоны. В геологическом отношении территорию слагают отложения пермского и четвертичного периодов. Почвообразующими породами являются элювий известняков и мергелей, делювиальные, элювиальные глины и суглинки, а в пойме аллювиальные отложения.

Почвенный покров сельского поселения представлен дерново-карбонатными, дерново-подзолистыми, серыми лесными, черноземными и аллювиальными почвами.

Растительный покров поселения относится к низменно-равнинному району семигумидных Приволжско-заволжских липово-дубовых и дубовых неморальнотравяных и пойменных заболоченных лесов (Ландшафты Республики Татарстан, 2007).

Растительность территории поселения представлена преимущественно степными, а также, в меньшей степени, лесными видами растительности.

Растительный покров сельского поселения представлен лесными, луговыми, болотными сообществами.

3.2 Климат

По схеме климатических районов Республики Татарстан участок изысканий располагается в Западно - Закамском районе, которому характерно: теплое и недостаточно влажное лето, умеренно холодная и относительно снежная зима.

Рассматриваемая территория изысканий, по климатическим условиям (согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология») расположена в климатическом районе I, подрайон IВ.

Основной характеристикой термического режима служат средние месячные и годовые температуры воздуха. Средняя годовая температура воздуха по району изысканий положительна и составляет 4,5°С.

Таблица 3.2.1 - Среднемесячная и годовая температура воздуха (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	год
-11,4	-11,2	-4,8	5,7	14,0	18,0	20,1	18,1	11,9	5,1	-2,4	-9,2	4,5

По данным наблюдений МС Чулпаново, период наблюдений 1965-2022г.:

– температура воздуха наиболее холодных суток:

обеспеченностью 0,98 равна - 41°С;

обеспеченностью 0,92 равна - 36°С;

– температура воздуха наиболее холодной пятидневки:

обеспеченностью 0,98 равна - 35°С;

обеспеченностью 0,92 равна - 32°С;

По данным научно-прикладного справочника «Климат России» по МС Чулпаново (период наблюдений с 1929 по 2021 гг.):

- абсолютная минимальная температура воздуха равна - 50,4°С;
- абсолютная максимальная температура воздуха равна + 40,1°С.

По данным наблюдений МС Клявлино:

– температура воздуха:

обеспеченностью 0,95 равна + 22,8°С;

обеспеченностью 0,98 равна + 21,7°С.

3.3 Гидрологические и гидрогеологические условия

Участок изысканий согласно схеме водохозяйственного районирования принадлежит Нижневолжскому бассейновому округу.

Гидрологический режим водотоков Нижневолжского бассейнового округа по классификации Б.Д. Зайкова [1937] относится к восточно-европейскому типу, для которого характерно чётко выраженное весеннее половодье, летне-осенние дождевые паводки и длительная устойчивая зимняя межень. Распределение стока внутри сезонов носит устойчивый и очень неравномерный характер. В питании водотоков преимущественное значение имеют снеговые (талые) воды. Доля талых вод в суммарном стоке малых и сверхмалых рек колеблется в зависимости от водности года от 80 до 100%; в суходолах на весеннее половодье нередко приходится весь объем годового стока. Половодье обычно начинается в первой половине апреля и продолжается на малых и сверхмалых реках до 10–20 дней. Апрель является наиболее многоводным месяцем года, в течение которого может проходить до 80–90% годового объёма. После прохождения шлейфа половодья, которое может отмечаться вплоть до конца мая, начинается продолжительный летне-осенний период. Для этого периода характерна устойчивая межень, практически ежегодно прерываемая дождевыми паводками. Длительность безпаводочных периодов (длительность непрерывной межени) в среднем для рассматриваемой территории составляет 50–60 дней, но на малых (и особенно пересыхающих) водотоках нередко и больше. За этот период проходит в среднем не более 10% всего объёма годового стока. В течение летней межени сток в суходолах большей частью отсутствует и восстанавливается на короткое время лишь после ливневых или затяжных фронтальных дождей. Завершается гидрологический год установлением ледостава и зимней межени, которая отличается устойчивостью, большой продолжительностью (150–160 дней) и низким стоком.

Гидрографическая сеть района – составная часть бассейна реки Шешма, представлена оврагом Ржавец и оврагом без названия.

Таблица 3.3.1 - Расстояния от проектируемых сооружений до ближайшего поверхностного водного объекта

Поверхностный водный объект	Куда впадает	Длина водотока, км	Проектируемое сооружение	Минимальное расстояние, м
овраг Ржавец	река Секинесь	2 км	Площадка под строительство куста скважин К-19	355 м
овраг без названия	-	1,5 км	Опора трассы №2 ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19	9 м

Территория изысканий расположена в пределах Восточно-Русского сложного бассейна пластовых и блоково-пластовых вод и приурочена к Волго-Сурскому артезианскому бассейну II порядка.

С учетом особенностей геологического строения верхней части разреза, где формируются, в основном, ресурсы пресных подземных вод, пригодные для питьевого водоснабжения, выделены следующие водоносные горизонты и комплексы (сверху - вниз):

– Водоносный (локально-слабоводоносный) нижнечетвертично-аллювиальный горизонт (aQI-IV);

– Водоносный (локально-слабоводоносный) плиоценовый комплекс (N2);

– Слабоводоносный локально-водоносный котельнический терригенный комплекс (P2kt);

– Слабоводоносный локально-водоносный уржумский карбонатно-терригенный комплекс (P2ur);

– Слабоводоносный (локально-водоносный) верхнеказанский терригенно-карбонатный комплекс (P2kz2).

3.4 Геологические условия

В геологическом строении территории поселения принимают участие два структурных этажа – кристаллический фундамент, сложенный метаморфитами архей-протерозойского возраста, и платформенный чехол, включающий осадочные комплексы среднего-верхнего палеозоя, а также рыхлые осадки неоген-четвертичного возраста.

Наибольшее распространение в границах поселения получили уржумские отложения пермского комплекса.

Неогеновые отложения широкой полосой проходят с северо-востока на юго-запад.

Опасные природные процессы, характерные для территории сельского поселения:

– эрозионные процессы;
– карстовые процессы;
– сейсмичность;
– снежные заносы.

Эрозионные процессы

Одним из наиболее активных современных процессов, преобразующих поверхность и наносящих значительный ущерб как сельскому хозяйству, так и строительству, являются

эрозионные процессы. К эрозионным процессам относят почвенную, овражную, боковую и глубинную эрозию рек.

Главная причина эрозии заключается в нарушении структуры землепользования: нерационально высокой доли пашни, малой облесенности, низкой залуженности многолетними травами, нарушении распашки склонов.

Конечная стадия эрозионной деградации – оврагообразование. Для сельского поселения характерна овражно-балочная сеть. Наиболее крупный овраг поселения - овраг крыл-Габаш, длина которого доходит до 3 км.

Все овраги на территории сельского поселения запружены. После создания противоэрозионных прудов интесивность овражной эрозии значительно снизилась.

В пределах населенных пунктов эрозионных процессов в активной стадии не наблюдается.

Карстовые процессы

Для территории сельского поселения характерны карстовые формы рельефа. Карстовые формы в виде карстовых воронок встречаются в пойменной части р. Малая Сульча и её притоков.

Сейсмичность

Территория сельского поселения приурочена к центральной части Волго-Уральской антеклизы, в пределах которой находится структура I порядка - Мелекесская впадина, осложненная рядом более мелких структур.

Снежные заносы

Согласно СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85, Приложение Ж, карта 1 - территория сельского поселения относится к IV снеговому району.

4 Состав и виды работ, организация их выполнения

Выполнить инженерно-гидрометеорологические изыскания в соответствии с СП 482.1325800.2020, которые включают в себя:

- Подготовительный период. На подготовительном периоде производятся следующие виды работ: сбор исходных данных, в том числе материалов ранее выполненных изысканий, изучение гидрологического режима по литературным источникам; сбор, анализ и обобщение материалов гидрометеорологической и картографической изученности территории; подбор необходимых климатических и гидрологических справочников и ежегодников;
- Полевой период. Полевой период включает в себя: рекогносцировочное обследование участка изысканий и близлежащих к району водотоков выполняется для визуального выявления опасных гидрометеорологических процессов; фотографирование гидроморфологических особенностей водотоков и их водосборов, а также различных проявлений опасных гидрометеорологических процессов (при необходимости); выполнение инструментальных замеров и наблюдения в гидростворах (при необходимости);
- Камеральный период. Камеральный период включает в себя: анализ и обобщение собранных материалов гидрометеорологических изысканий, составление климатической записки на основе справочных данных; картографическое изучение водотоков и их водосборов на основании собранных полевых материалов; оценка современного состояния окружающей среды и прогноз возможных изменений гидрометеорологических условий при строительстве и эксплуатации объекта; определение гидрографических характеристик водосборов; гидрологические расчеты в соответствии с СП 33-101-2003: подбор аналогов, определение максимальных расходов воды, установление высоких вод и других характеристик уровней прошлых лет, оценка степени затопления (при необходимости); составление технического отчета с соответствующими графическими материалами.

Виды и объёмы планируемых гидрометеорологических работ на участке изысканий представлены в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1 - Виды и объёмы планируемых работ

№№ п/п	Виды работ	Ед. изм	Кол-во
Подготовительные работы			
1	Сбор и обработка архивных материалов	-	
2	Составление программы производства инженерно-гидрометеорологических изысканий	программа	1
Полевые работы			
3	Съемка оврага	шт	1
4	Рекогносцировочное обследование	км	1
Камеральные работы			
5	Составление таблицы гидрометеорологической изученности	таблица	1
6	Составление схемы гидрометеорологической изученности	схема	1
7	Климатическая характеристика участка изысканий	записка	1
8	Построение розы ветров	расчёт	3
9	Определение глубины промерзания грунта	расчёт	1
10	Определение площади водосбора	1 дм^2	1
11	Определение уклона водосбора	расчёт	1
12	Определение максимального расхода воды весеннего половодья	расчёт	1

13	Определение максимального расхода воды дождевого паводка	расчёт	1
14	Составление технического отчета	отчет	1

Методической базой для производства инженерно-гидрометеорологических изысканий является перечень нормативных документов, которые прописаны в разделе «Использованные документы и материалы».

Картографической основой для гидрографического описания водных объектов служат материалы инженерно-геодезических изысканий, топографические карты Государственного ГИС-центра, Генерального штаба. Для актуализации картографической информации используются разновременные космические снимки высокого разрешения, распространяемые в геоинформационных онлайн-системах Google Планета Земля и SAS.Планета.

Для определения гидрографических характеристик будет использована программа Quantum GIS (QGIS) - свободная географическая информационная система, предназначенная для создания и использования картографии.

5 Контроль качества и приемка работ

Для обеспечения качества инженерных изысканий произвести контроль качества. Целью контроля качества инженерных изысканий является выявление и предотвращение, путем принятия своевременных мер, случаев некачественного выполнения полевых, лабораторных и камеральных работ, их несоответствия ТЗ, программе инженерных изысканий и требованиям нормативных документов.

Контроль полевых и камеральных работ следует осуществлять в плановом порядке руководителями и специалистами производственных подразделений, выполняющих инженерные изыскания (внутренний контроль). Внутренний контроль выполняется организацией-исполнителем работ и включает все виды контроля.

6 Используемые нормативные документы

1 СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;

2 СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99 Строительная климатология»;

3 СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;

4 Федеральный закон от 11.06.2021 N 193-ФЗ с 1 января 2022 год «Водный кодекс Российской Федерации».

7 Предоставляемые отчетные материалы

По результатам инженерных изысканий составляется технический отчет, содержащий пояснительную записку, текстовые и графические материалы, соответствующие требованиям нормативных документов о составе проектной документации.

Электронный вид технического отчета о выполнении работ должен соответствовать бумажному варианту.

Технический отчет о выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканиях выдается в бумажном виде – в 1 (одном) экземпляре, в электронном виде – в 1 (одном) экземпляре, содержащий файлы в редактируемом (dwg) и не редактируемом (pdf) формате.

Сроки выполнения работ: согласно календарному плану.

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

Согласовано:
Генеральный директор
АО «Татнефтепром»

_____ И.И. Шайхутдинов
«_01_» _____02_____ 2024 г.

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Проект МНК»

_____ Е.В. Ожередов
«_01_» _____02_____ 2024г.

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

130-23-ИЭИ-ППР

Альметьевск, 2024

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание

1 Общие сведения 3
2 Оценка изученности территории 6
3 Краткая физико-географическая характеристика района работ 8
3.2 Климат 8
3.3 Гидрологические условия 9
3.4 Геологические условия 9
4 Состав и виды работ, организация их выполнения 11
4.1 Виды и объемы работ 11
4.2 Методика выполнения работ 11
4.2.1 Маршрутные обследования 11
4.2.2 Оценка радиационной обстановки 12
4.2.3 Геоэкологическое опробование почвогрунтов 12
4.2.4 Опробование донных отложений водных объектов 13
4.2.5 Опробование подземных и поверхностных вод 13
4.2.6 Оценка состояния атмосферного воздуха 13
4.2.7 Лабораторные работы 14
4.2.8 Камеральные работы 14
5 Контроль качества и приемка работ 16
6 Используемые нормативные документы 17
7 Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ 19
8 Предоставляемые отчетные материалы и сроки их предоставления 20

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	130-23-ИЭИ-ПРР		
Разраб.		Бадртдинова			01.02.24	Программа на производство инженерно-экологических изысканий	Стадия	Лист	Листов
							И	1	
Н. контр.		Сабуров			01.02.24		ПРОЕКТ МНК		

1 Общие сведения

Наименование объекта: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)».

Местоположение объекта: Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение

Основанием для производства работ послужили:

- Задание на выполнение инженерных изысканий, утверждённое генеральным директором АО «Татнефтепром» И.И. Шайхутдиновым

Наименование и местоположение Заказчика: Акционерное общество «Татнефтепром».

423458, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116; e-mail: post@tatnefteprom.ru.

Наименование и местоположение Исполнителя: ООО «Проект МНК», 423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля д.11, оф.33, тел.: (8553) 300-463, электронный адрес: mnkproekt@yandex.ru. Почтовый адрес: г. Альметьевск, ул. Ленина, дом 60, а/я 104.

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И- 026-02022010 № 135 от 12.10.2018 г. Ассоциация СРО «ВолгаКамИзыскания». ООО «Проект МНК» выполняет работы по инженерно-экологическим изысканиям на основании Выписки из реестра членов саморегулируемой организации, которая подтверждает право выполнять инженерные изыскания.

Целью инженерно-экологических изысканий является:

Целями являются оценка современного состояния и прогноз возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий, и сохранения оптимальных условий жизни населения в районе намечаемой деятельности.

Инженерно-экологические изыскания для разработки проектной документации включают:

- оценку состояния компонентов природной среды до начала строительства, фоновые характеристики загрязнения;
- определение границ предполагаемой зоны воздействия по основным компонентам природных условий, чувствительным к предполагаемым воздействиям;
- выявление районов экологического неблагополучия, наиболее острых экологических ситуаций и техногенной пораженности территории;
- прогноз возможных изменений природной среды в зоне влияния при строительстве и эксплуатации;
- рекомендации по организации природоохранных мероприятий, а также предложения к программе локального экологического мониторинга;
- размещение рекреационных объектов в зоне влияния;
- данные о современном и перспективном хозяйственном использовании территории, ООПТ и ограничениях по природопользованию.

Идентификационные сведения об объекте:

Назначение:

- Сооружение узла учета и замера (08.06.002.001);

- Сооружения куста скважин (08.06.002.008);
- Сооружение скважины (08.06.002.009);
- Сооружение трубопровода (08.06.002.012);
- Прочие объекты (08.06.002.099);

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность – сооружения топливно-энергетических производств;

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения:

- метеорологические явления (гололед, сильные шквалистые ветры, сильные продолжительные осадки, град, весенний паводок, сильные морозы, снежные заносы и метели, туман);
- геологические процессы и явления: экзогенные процессы (пучение и просадочность грунтов);

Принадлежность к опасным производственным объектам – объект относится к категории опасных производственных объектов (№116-ФЗ);

Пожарная и взрывопожарная опасность – повышенная взрывопожароопасность (АН);

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют;

Уровень ответственности: нормальный, повышенный

Краткая техническая характеристика группы проектируемых объектов, включая размеры проектируемых зданий и сооружений:

- Обустройство куста скважин № 7 (пр. скв. №№5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146);
- строительство нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №7 до врезки в нефтесборный трубопровод;
- Обустройство куста скважин № 19 (пр. скв. №№5122, 5123, 5124, 5125, 5126, 5127);
- строительство ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19.

Общие сведения о категориях земель и разрешенном виде использования земельных участков на основании данных Единого государственного реестра недвижимости:

Проектируемые площадки расположены в кадастровом квартале 16:31:100302.

Категория земель:

- Земли сельскохозяйственного назначения;
- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Пересечение водных объектов: Нет

Обзорная карта проектируемых объектов представлена в рис.1.1.

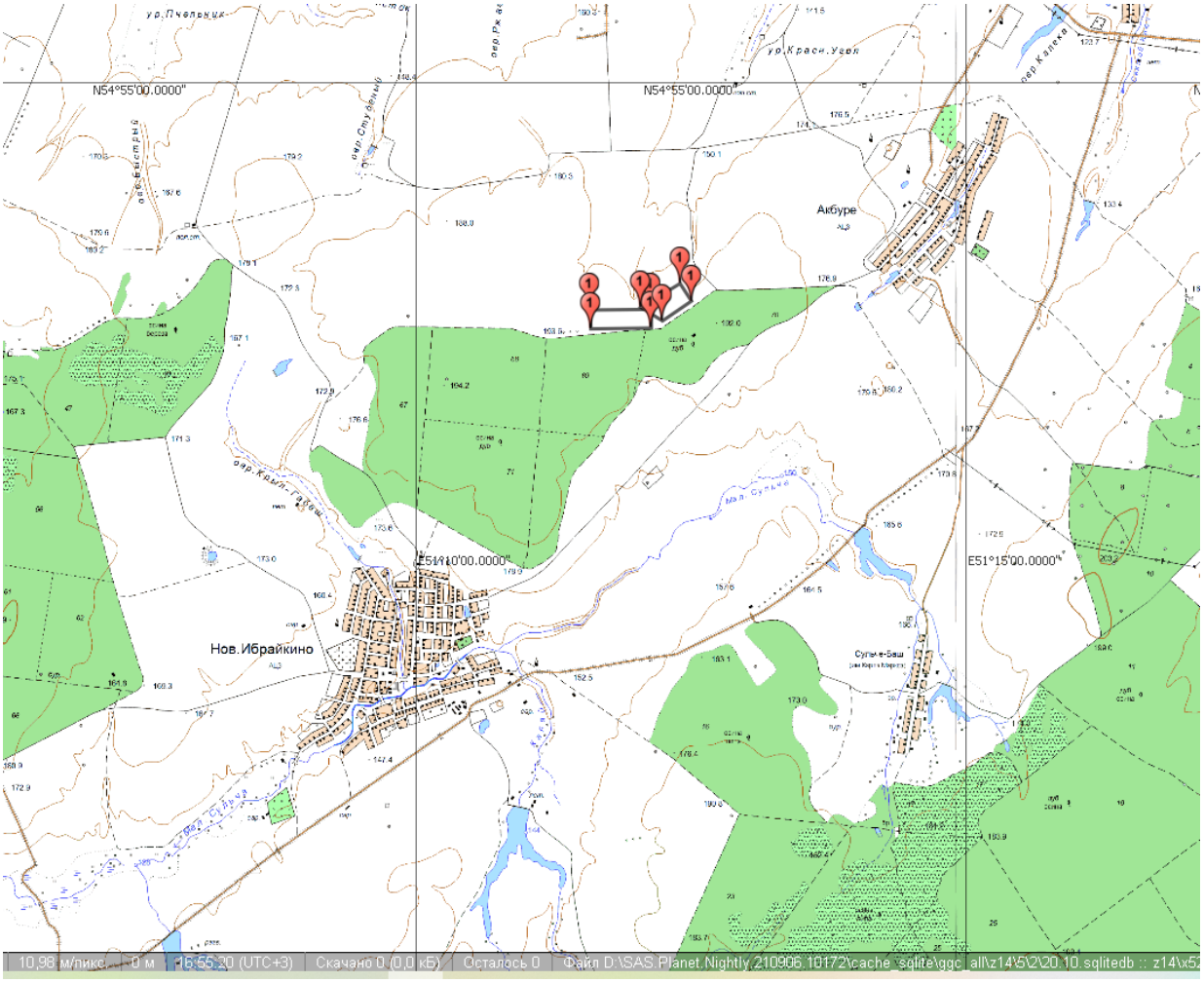


Рисунок 1.1 Обзорная схема размещения объекта

2 Оценка изученности территории

Анализ имеющейся информации (опубликованных и фондовых материалов) позволяет говорить о достаточно хорошей изученности рассматриваемой территории.

Спутниковые снимки высокого разрешения на участок изысканий имеются на общедоступных сервисах Google Earth, Google Maps, Яндекс.Карты, Bing Maps.

Изученность экологических условий района изысканий определяется наличием следующих материалов:

- ответы специально уполномоченных государственных органов, министерств и ведомств, осуществляющих экологические исследования;
- инженерно-экологические изыскания прошлых лет;
- объекты-аналоги, функционирующие в сходных ландшафтно-климатических и геолого-структурных условиях.

Для изучения геолого-геоморфологических условий, растительности и животного мира, включая редкие виды животных и растений, памятников природы территории изысканий были использованы Электронный Атлас РТ, Государственный доклад о состоянии окружающей среды РТ, Красная книга РТ, Государственный реестр ООПТ в РТ, информационный сборник «Изучение, охрана, реставрация и использование недвижимых памятников истории и культуры в Республике Татарстан». Так же будут изучены данные из Схемы территориального планирования Новошешминского муниципального района Республики Татарстан, Генеральный план Акбуринского сельского поселения Нововшешминского муниципального района РТ.

Почвенный покров, растительный и животный мир, ландшафты участка изысканий, состояние почво-грунтов и подземных вод, радиационная обстановка непосредственно на участке изысканий изучаются в рамках настоящих инженерно-экологических изысканий с использованием фондовых материалов.

Геологическое строение участка изучается в рамках инженерно-геологических изысканий по настоящему объекту, а также по фондовым материалам.

Будут собраны, обработаны и систематизированы фондовые материалы специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды: УГМС РТ, Министерства лесного хозяйства РТ, Министерства экологии и природных ресурсов РТ, Министерства культуры РТ, Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Управления Роспотребнадзора по РТ.

Для описания состояния хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории Республики Татарстан будет использован государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологическом благополучия населения в Республике Татарстан в 2024г».

Для описания состояния почв на территории Республики Татарстан – «Ежегодник. Загрязнения почв Российской Федерации токсикантами промышленного происхождения в 2023 г».

Данные о заболеваемости населения по Республики Татарстан будут приведены по материалам официального сайта Управления Роспотребнадзора Республики Татарстан (www.16.rospotrebnadzor.ru).

Метеорологическая изученность

При написании будут использованы данные систематических наблюдений за состоянием окружающей среды, проводимых ФГБУ «УГМС РТ».

Ближайшая метеостанция расположена в пгт Аксубаево – АМС «Аксубаево». Однако ввиду того, что метеостанция «Аксубаево» достаточно молодая (установлена в 2011 году), данные являются не полными и недостаточно репрезентативными.

Репрезентативными метеостанциями к территории изысканий, наблюдения на которых могут быть использованы при характеристике климатических условий участка изысканий являются МС Чулпаново и МС Клявлино (Самарский ЦГМС). Они отвечают всем требованиям репрезентативности, предъявляемым нормативным документом СП 482.1325800.2020.

Сведения о ближайшей к участку изысканий метеорологической станции представлены в таблице 2.1.

Управление по гидрометеорологии	ФГБУ УГМС Республики Татарстан	ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС"
Тип подразделения	Метеорологическая станция	Метеорологическая станция
Название сетевого подразделения:	ЧУЛПАНОВО	КЛЯВЛИНО
Синоптический номер:	28704	28709
Координаты пункта:	Широта: 54 º 30 ˈ Долгота: 50º 25 ˈ	Широта: 54 º 16 ˈ Долгота: 52º 02 ˈ
Высота над уровнем моря (в метрах) метеоплощадки:	76	250
Адрес (индекс, республика, край, область, район, город, улица, дом)	423015, РЕСП. ТАТАРСТАН, ОКТЯБРЬСКИЙ Р-Н, П/О ЧУЛПАНОВО	446960, РФ, САМАРСКАЯ ОБЛ., КЛЯВЛИНСКИЙ Р-ОН, СТ.КЛЯВЛИНО, УЛ.СОВЕТСКАЯ, 74
Дата организации наблюдений -Метеорологических:	1966 г.	1934
Перенос	-	-
Подразделение закрыто (дата)	не закрыто	не закрыто

Расстояние от проектируемых объектов до ближайших метеостанций составляет:

- АМС Аксубаево - 26 км;
- МС Чулпаново - 68 км;
- МС Клявлино - 87 км.

3 Краткая физико-географическая характеристика района работ

Объект изысканий расположен в южной части Республики Татарстан. В административном отношении участок изысканий находится на территории Новошешминского муниципального района в границах Акбуринского сельского поселения.

В соответствии с геоморфологическим районированием Республики Татарстан, территория изысканий приурочена к западному Закамью, расположенному по левобережью реки Кама, к западу от реки Шешма. Западное Закамье представляет собой низкую равнину, расчлененную неглубокими речными долинами, балками и оврагами. Проектируемые площадки расположены на вершине плакора - слабонаклонном приводораздельном склоне притоков второго порядка реки Шешма.

В тектоническом отношении территория приурочена к центральной части Волго-Уральской антеклизы, в пределах которой находится структура I порядка - Мелекесская впадина, осложненная рядом более мелких структур.

В тектоническом строении выделяются два структурных этажа: нижний – кристаллический фундамент и верхний – осадочный чехол.

Согласно изменения № 5 к СниП II-7-81* «Строительство в сейсмических районах», действующего в настоящее время, для средних грунтовых условий территория поселения относится к 6-балльной (карта В) и к 7-балльной зоне сейсмичности (карта С) при возведении объектов повышенной ответственности.

Ландшафтный район относится к суббореальной северной семигумидной ландшафтной зоне, типичной и южной лесостепной подзоне.

В соответствии с природно-сельскохозяйственным районированием территория Новоибрайкинского сельского поселения расположена в Предуральской провинции лесостепной зоны. В геологическом отношении территорию слагают отложения пермского и четвертичного периодов. Почвообразующими породами являются элювий известняков и мергелей, делювиальные, элювиальные глины и суглинки, а в пойме аллювиальные отложения.

Почвенный покров сельского поселения представлен дерново-карбонатными, дерново-подзолистыми, серыми лесными, черноземными и аллювиальными почвами.

Растительный покров поселения относится к низменно-равнинному району семигумидных Приволжско-заволжских липово-дубовых и дубовых неморальнотравяных и пойменных заболоченных лесов (Ландшафты Республики Татарстан, 2007).

Растительность территории поселения представлена преимущественно степными, а также, в меньшей степени, лесными видами растительности.

Растительный покров сельского поселения представлен лесными, луговыми, болотными сообществами.

3.2 Климат

По схеме климатических районов Республики Татарстан участок изысканий располагается в Западно - Закамском районе, которому характерно: теплое и недостаточно влажное лето, умеренно холодная и относительно снежная зима.

Рассматриваемая территория изысканий, по климатическим условиям (согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология») расположена в климатическом районе I, подрайон IВ.

Оценка параметров климата поселения выполнена по данным СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» для близлежащего населенного пункта (г. Бугульма).

Среднегодовая температура воздуха составляет 3,3°С.

Среднегодовое количество осадков – 523 мм.

На территории поселения преобладают ветры южного и западного направлений.

Среднегодовая скорость ветра составляет 4,7 м/сек

3.3 Гидрологические условия

Участок изысканий согласно схеме водохозяйственного районирования принадлежит Нижневолжскому бассейновому округу.

Гидрографическая сеть района – составная часть бассейна реки Шешма, представлена оврагом Ржавец и оврагом без названия.

Таблица 3.3.1 - Расстояния от проектируемых сооружений до ближайшего поверхностного водного объекта

Поверхностный водный объект	Куда впадает	Длина водотока, км	Проектируемое сооружение	Минимальное расстояние, м
овраг Ржавец	река Секинесь	2 км	Площадка под строительство куста скважин К-19	355 м
овраг без названия	-	1,5 км	Опора трассы ВЛ-10кВ от фидера №08 до куста скважин №19	38 м

Территория изысканий расположена в пределах Восточно-Русского сложного бассейна пластовых и блоково-пластовых вод и приурочена к Волго-Сурскому артезианскому бассейну II порядка.

С учетом особенностей геологического строения верхней части разреза, где формируются, в основном, ресурсы пресных подземных вод, пригодные для питьевого водоснабжения, выделены следующие водоносные горизонты и комплексы (сверху - вниз):

– Водоносный (локально-слабоводоносный) нижнечетвертично-аллювиальный горизонт (aQI-IV);

– Водоносный (локально-слабоводоносный) плиоценовый комплекс (N2);

– Слабоводоносный локально-водоносный котельнический терригенный комплекс (P2kt);

– Слабоводоносный локально-водоносный уржумский карбонатно-терригенный комплекс (P2ur);

– Слабоводоносный (локально-водоносный) верхнеказанский терригенно-карбонатный комплекс (P2kz2).

3.4 Геологические условия

В геологическом строении территории поселения принимают участие два структурных этажа – кристаллический фундамент, сложенный метаморфитами архей-протерозойского возраста, и платформенный чехол, включающий осадочные комплексы среднего-верхнего палеозоя, а также рыхлые осадки неоген-четвертичного возраста.

Наибольшее распространение в границах поселения получили уржумские отложения пермского комплекса.

Неогеновые отложения широкой полосой проходят с северо-востока на юго-запад.

Опасные природные процессы, характерные для территории сельского поселения:

– эрозионные процессы;

– карстовые процессы;

– сейсмичность;
– снежные заносы.

Эрозионные процессы

Одним из наиболее активных современных процессов, преобразующих поверхность и наносящих значительный ущерб как сельскому хозяйству, так и строительству, являются эрозионные процессы. К эрозионным процессам относят почвенную, овражную, боковую и глубинную эрозию рек.

Главная причина эрозии заключается в нарушении структуры землепользования: нерационально высокой доли пашни, малой облесенности, низкой залуженности многолетними травами, нарушении распашки склонов.

Конечная стадия эрозионной деградации – оврагообразование. Для сельского поселения характерна овражно-балочная сеть. Наиболее крупный овраг поселения - овраг крыл-Габаш, длина которого доходит до 3 км.

Все овраги на территории сельского поселения запружены. После создания противоэрозионных прудов интесивность овражной эрозии значительно снизилась.

В пределах населенных пунктов эрозионных процессов в активной стадии не наблюдается.

Карстовые процессы

Для территории сельского поселения характерны карстовые формы рельефа. Карстовые формы в виде карстовых воронок встречаются в пойменной части р. Малая Сульча и её притоков.

Сейсмичность

Территория сельского поселения приурочена к центральной части Волго-Уральской антеклизы, в пределах которой находится структура I порядка - Мелекесская впадина, осложненная рядом более мелких структур.

4 Состав и виды работ, организация их выполнения

4.1 Виды и объемы работ

Выполнить инженерно-экологические изыскания в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 11-102-97.

Инженерно-экологические изыскания включают в себя:

- Предполевые камеральные работы (изучение материалов изысканий прошлых лет, предполевое дешифрирование аэрокосмических материалов, составление программы производства работ).
- Полевые работы.
- Лабораторные работы.
- Камеральная обработка данных полевых и лабораторных работ.

Составление технического отчета с соответствующими графическими материалами.

Состав изыскательских работ определен в соответствии с возможным увеличением техногенного воздействия на окружающую среду в процессе строительных работ и дальнейшей эксплуатации проектируемых объектов.

Составление технического отчета с соответствующими графическими материалами согласно п.4.1 СП 11-103-97.

В рамках инженерных изысканий:

- определить наличие/отсутствие ООПТ федерального, регионального и местного значения с получением соответствующих документов из уполномоченных органов;
- определить наличие/отсутствие полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки;
- определить наличие/отсутствие объектов историко-культурного наследия под участком предстоящей застройки;
- получить сведения о наличии/отсутствии скотомогильников;
- получить сведения о редких и охраняемых видах животных и растений, распространенных на данной территории;
- получить сведения о наличии свалок/полигонов захоронения твердых бытовых отходов;
- получить сведения о наличии (отсутствии) в районе производства работ источников водоснабжения и их охранных зон.

В составе инженерно-экологических изысканий выполнить следующие виды работ:

- рекогносцировочное инженерно-экологическое обследование;
- маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием окружающей среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, источников и визуальных признаков загрязнения;
- оценку загрязненности атмосферного воздуха и геоэкологическое опробование почвогрунтов, подземных вод (при наличии);
- лабораторные химико-аналитические исследования;
- исследование и оценку радиационной обстановки;
- изучение растительности и животного мира;
- камеральную обработку материалов и составление отчета.

4.2 Методика выполнения работ

4.2.1 Маршрутные обследования

При маршрутном обследовании площадки осуществить обход территории с целью уточнения ландшафтных условий, выявления возможных источников загрязнения почв, подземных вод, выявления фактических визуальных признаков загрязнения территории (наличия

пятен мазута, химикатов, нефтепродуктов, несанкционированных свалок бытовых отходов, источников резкого химического запаха).

Полевые работы включают в себя: обследование и натурную заверку результатов предполевого дешифрирования космических снимков, маршрутные наблюдение и покомпонентное описание природной среды.

При обследовании растительного покрова дается общая характеристика флоры и растительности, структуры растительного покрова, фиксируются редкие и охраняемые виды растений.

В ходе маршрутных исследований животного мира выполняется сбор данных о видовом разнообразии животных, дается характеристика и общая оценка состояния популяции функционально значимых, мигрирующих видов. Особое внимание уделяется редким и охраняемым видам животных.

4.2.2 Оценка радиационной обстановки

Оценку радиационной обстановки проводят в соответствии с МУ 2.6.1.2398-08, а именно:

- маршрутную гамма-съемку производят с использованием поисковых радиометров с целью выявления и локализации возможных радиационных аномалий и определения объема дозиметрического контроля при измерениях мощности дозы гамма-излучения;

- измерение мощности дозы гамма-излучения (МД ГИ) с использованием дозиметров в контрольных точках, которые должны располагаться равномерно по территории участка. Измерения МД ГИ в контрольных точках проводят на высоте 1 м от поверхности земли;

- определение содержания природных и техногенных радионуклидов в почвах в лабораторных условиях.

В связи с тем, что проектом не предусмотрено строительство зданий и сооружений с постоянным пребыванием людей в помещении определение плотности потока радона с поверхности земли не требуется.

4.2.3 Геоэкологическое опробование почвогрунтов

Пробы отобрать с поверхностного слоя (0-0,3 м) методом конверта (объединенная проба из 5 точечных). Отбор проб произвести в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017.

Отобранные пробы необходимо пронумеровать и зарегистрировать в журнале, указав следующие данные: порядковый номер и место взятия пробы, рельеф местности, тип почвы, целевое назначение территории, вид загрязнения, дату отбора. Пробы должны иметь этикетку с указанием места и даты отбора пробы, номера почвенного разреза, почвенной разности, горизонта и глубины взятия пробы, фамилии исследователя. Упаковку, транспортирование и хранение проб осуществляют в зависимости от цели и метода анализа. Пробы, отобранные для химического анализа, следует упаковывать, транспортировать и хранить в емкостях из химически нейтрального материала.

Пробы, анализируемые на наличие патогенных организмов, необходимо упаковывать, транспортировать и хранить в стерильных емкостях. Для микробиологического обследования, а также для установления наличия метаболизируемых химических веществ, пробы анализируют в течение 5 ч после взятия.

Допускается анализ проб в течение 2 суток при условии, что температура хранения их не превышала 4 °С. Допускается анализ проб на яйца биогельминтов в течение 7 суток и на яйца геогельминтов - в течение 1 месяца при условии, что хранение исключает высыхание и развитие личинок в яйцах гельминтов.

Количество и расположение проб, а также расстояние между пробами устанавливается в зависимости от вида и назначения проектируемого объекта, природно-техногенных условий района и стадии проектно-изыскательских работ.

Номенклатура показателей, определяемых в почвах, согласно СанПиН 1.2.3685-21 включает: pH, тяжелые металлы (свинец, медь, никель, цинк, кадмий, ртуть, мышьяк), бенз(а)пирен и нефтепродукты. Степень загрязнения оценивается по суммарному показателю химического загрязнения Zc.

4.2.4 Опробование донных отложений водных объектов

Отбор проб донных отложений не требуется.

4.2.5 Опробование подземных и поверхностных вод

Провести отбор проб подземной воды из первого от поверхности водоносного горизонта.

Отбор проб поверхностных вод не требуется.

Необходимые объемы образцов, требования к качеству (вещественному составу, чистоте, стерильности, герметичности) устройств и емкостей для отбора и хранение образцов, использование консервантов, условия транспортировки и хранения (например, в замороженном виде, в темноте и тд), устанавливаются по согласованию с аналитической лабораторией, в которой будут производиться анализы, в соответствии с требованиями и допусками используемых методик анализов и нормативных документов (ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 17.1.5.01-80). Особое внимание уделяется соблюдению максимально рекомендуемых сроков хранения проб природных вод (ГОСТ Р 59024-2020).

Отбор, консервацию, хранение и транспортировку проб воды необходимо выполнять в соответствии с ГОСТ 17.1.5.05-85, ГОСТ 17.1.5.04-81, ГОСТ Р 56237-2014, ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 59024-2020.

Отбор проб воды

Место выемки пробы воды определяется в зависимости от характера водоисточника и цели исследования. Перед отбором пробы бутыль не менее двух раз ополаскивают водой, подлежащей исследованию.

Пробу воды с намеченной глубины отбирают батометром. Допускается отбор проб воды бутылью. Бутыль закрывают пробкой, к которой прикреплен шнур, и вставляют в тяжелую оправу или к ней подвешивают груз на тросе (шнуре, веревке). Бутыль устанавливают на намеченной глубине, пробку вынимают с помощью шнура. Пробу воды с небольшой глубины (особенно зимой) отбирают шестом с прикрепленной к нему бутылью.

Бутыль заполняется водой до верха. Перед закрытием бутыли пробкой верхний слой воды сливается так, чтобы под пробкой оставался небольшой слой воздуха.

При отборе пробы составляется сопроводительный документ, прилагаемый в копии к анализу.

Хранение и транспортирование проб воды

Для доставки бутыли с водой упаковывают в ящик или корзину (желательно с войлочной прокладкой). Если время, необходимое для доставки воды, превышает 5 ч, то должны быть приняты меры против нагревания или замерзания проб. Доставленную воду следует подвергать исследованию в день отбора пробы.

4.2.6 Оценка состояния атмосферного воздуха

Характеристикой загрязнения атмосферы, создаваемого всеми источниками выбросов на рассматриваемой территории, является фоновая концентрация вредного вещества (фон),

определяемая по данным многолетних регулярных наблюдений в комплексе с метеорологическими параметрами. Оценка состояния атмосферного воздуха в районе строительства проектируемых объектов проводится на основании материалов предоставленным УГМС РТ.

4.2.7 Лабораторные работы

Лабораторные физико-химические исследования проб почв (грунтов), подземных вод, выполнить согласно унифицированным методикам и государственным стандартам силами аккредитованных лабораторий.

4.2.8 Камеральные работы

Камеральная обработка материалов и составление отчета выполняются в соответствии с требованиями действующих нормативных документов СП 47.13330.2016, СП 11-102-97 и др.

Обработка текстовых материалов и расчеты производятся с использованием программ MS Word, Excel, графических - AutoCAD, Электронная версия текстовых материалов предоставляется в формате – doc., pdf., графических материалов – в формате dwg., pdf.

В процессе камеральных работ производится:

обработка результатов рекогносцировочного обследования;

обработка маршрутных наблюдений и точек наблюдений;

обработка результатов химических анализов;

обработка результатов измерения физфакторов;

определение и расчет измерений гамма – излучения;

составление технического отчета.

Виды и объемы изыскательских работ представлены в таблице 4.2.1.

Таблица 4.2.1 Виды и объемы планируемых изыскательских работ

№№ п/п	Виды работ	Ед. изм	Кол-во
1.	Сбор и обработка архивных материалов	п.м цифры	-
2.	Инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование	км	4
3.	Отбор проб почв (грунтов) на химический анализ	проба	2
4.	Отбор проб почв на бактериологический анализ	проба	2
5.	Отбор проб почв (грунтов) на паразитологический анализ	проба	2
6.	Отбор проб почв (грунтов) на содержание естественных радионуклидов	проба	2
7.	Обор проб почв для агрохимического анализа	Пробная площадка	2
8.	Отбор проб подземной воды, в рамках инженерно-экологических изысканий на химический анализ	проба	По факту вскрытия
9.	Лабораторные работы		
	- химический анализ почвы	проба	2
	- бактериологический анализ почв	проба	2
	- паразитологический анализ почв	проба	2
	-радионуклидный анализ почв	проба	2
	-агрохимический анализ	Пробная площадка	2
	- химический анализ подземной воды	проба	По факту вскрытия
10.	Радиационное обследование участка изысканий	га	13
11.	Определение фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	справка	1
12.	Камеральные работы: - обработка полевых материалов и лабораторных исследований; - анализ данных производственного контроля;	комплект	1
13.	- составление инженерно-экологических карт.		2
14.	Составление программы и технического отчета	отчет	1
		программа	1

В ходе выполнения инженерных изысканий в программе могут быть внесены изменения и дополнения, продиктованные особенностью местных условий, все изменения и дополнения предварительно согласовываются с Заказчиком.

5 Контроль качества и приемка работ

Контроль и приемка работ оформляются соответствующими актами полевого приемочного Для обеспечения качества инженерных изысканий произвести контроль качества. Целью контроля качества инженерных изысканий является выявление и предотвращение, путем принятия своевременных мер, случаев некачественного выполнения полевых, лабораторных и камеральных работ, их несоответствия ТЗ, программе инженерных изысканий и требованиям нормативных документов.

Контроль полевых и камеральных работ следует осуществлять в плановом порядке руководителями и специалистами производственных подразделений, выполняющих инженерные изыскания (внутренний контроль). Внутренний контроль выполняется организацией-исполнителем работ и включает все виды контроля.

6 Используемые нормативные документы

Документ	Наименование
СП 47.13330.2016	«СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»
СП 11-102-97	Инженерно-экологические изыскания для строительства
СП 482.1325800.2020	Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ
СП 131.13330.2020	Строительная климатология СП 131.13330.2020
СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
ГОСТ 17.0.0.01-76	Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения
ГОСТ 17.1.1.03-86	Охрана природы. Гидросфера. Классификация водопользований
ГОСТ 17.1.1.04-80	Охрана природы. Гидросфера. Классификация подземных вод по целям водопользования
ГОСТ 17.1.2.04-77	Охрана природы. Гидросфера. Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов
ГОСТ 17.1.3.05-82	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью и нефтепродуктами
ГОСТ 17.1.3.10-83	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью и нефтепродуктами при транспортировании по трубопроводу
ГОСТ 17.1.3.13-86	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения
ГОСТ 17.1.4.01-80	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к методам определения нефтепродуктов в природных и сточных водах
ГОСТ 17.1.5.01-80	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность
ГОСТ 17.1.5.05-85	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков
ГОСТ 17.2.3.01-86	Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов
ГОСТ 17.4.1.02-83	Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения
ГОСТ Р 58486-2019	Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния
ГОСТ 17.4.3.01-2017	Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
ГОСТ 17.4.3.04-85	Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения
ГОСТ 17.4.3.06-2020	Охрана природы. Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ
ГОСТ 17.4.4.02-2017	Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа
ГОСТ 17.4.4.03-86	Охрана природы. Почвы. Метод определения потенциальной опасности эрозии под воздействием дождей
ГОСТ 2761-84	Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора

Документ	Наименование
ГОСТ 24849-2014	Вода питьевая. Полевые методы санитарно-микробиологического анализа
ГОСТ Р 59024-2020	Межгосударственный стандарт. Вода. Общие требования к отбору проб
ГОСТ 17.1.5.01-80	Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность (с Изменением N 1)
СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
СанПиН 2.1.3684-21	Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения
ПУЭ	Правила устройства электроустановок. Издание 7.
73-ФЗ (с изменениями на 11 июня 2021 года)	Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской федерации
136-ФЗ от 25.10.2001 (с изменениями на 2 июля 2021 года)	Земельный кодекс Российской Федерации
74-ФЗ (с изменениями на 2 июля 2021 года)	Водный кодекс Российской федерации
201-ФЗ (с изменениями на 2 июля 2021 года)	Лесной кодекс

7 Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ

Все запланированные виды инженерно-экологические изысканий с радиационным обследованием проводятся с соблюдением требований нормативных документов по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей природной среды.

8 Предоставляемые отчетные материалы и сроки их предоставления

По результатам инженерных изысканий составляется технический отчет, содержащий пояснительную записку, текстовые и графические материалы, соответствующие требованиям нормативных документов о составе проектной документации.

Электронный вид технического отчета о выполнении работ должен соответствовать бумажному варианту.

Технический отчет о выполненных инженерно-экологических изысканиях выдается в бумажном виде – в 1 (одном) экземплярах, в электронном виде – в 1 (одном) экземпляре, содержащий файлы в редактируемом (dwg) и не редактируемом (pdf) формате.

Сроки выполнения работ: Согласно календарному плану.

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

Согласовано:
Первый заместитель генерального директора по производству, главный инженер АО «Татнефтепром»

_____ Р.С. Тимеркаев

«08» 04 2024г.

Утверждаю:
Генеральный директор ООО «Проект МНК»

_____ Е.В. Ожередов

«08» 04 2024г.

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

130-23-ИГИ-ППР

Альметьевск, 2024

Оглавление

1	Общие сведения ……..	3
2	Оценка изученности территории ……	3
3	Краткая физико-географическая характеристика района ……	3
4	Состав и виды работ, организация их выполнения……	4
5	Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ ……	6
6	Представляемые отчетные материалы и сроки их придставления……...	7
7	Контроль качества и приемка работ ……	7
8	Нормативные документы ……..….	7

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						130-23-ИГИ-ППР		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			
Разраб.		Валияхметова			04.24г.	Программа работ	Стадия	Лист	Листов
							И	2	8
Н. контр.		Сабуров			04.24г.		ПРОЕКТ МНК		

1 Общие сведения

Наименование объекта: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)

Местоположение объекта: Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район (Акбуринское СП).

Вид строительства: новое

Стадийность проектирования: проектная документация.

Заказчик: АО «Татнефтепром», РТ, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116, тел.(8553) 456-776

Проектная организация: ООО «Проект МНК», РТ, г.Альметьевск, ул.Джалиля, дом 11 офис 33.

Исполнитель инженерно-геологических изысканий: ООО «Проект МНК», г.Альметьевск, ул.Джалиля, дом 11 офис 33.

Инженерно-геологические изыскания выполнить в соответствии с заданием на производство инженерно-геологических изысканий, выданного заказчиком.

Цель инженерно-геологических изысканий: получение необходимых и достаточных материалов для обоснования проектной подготовки строительства, в том числе мероприятий инженерной защиты объекта строительства и охраны окружающей среды.

Задачами изысканий является комплексное изучение инженерно-геологических условий площадки проектируемого строительства, включая рельеф, геологическое строение, геоморфологические и гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов, геологические и инженерно-геологические процессы, и составление прогноза возможных изменений инженерно-геологических условий в сфере взаимодействия проектируемых объектов с геологической средой с целью получения необходимых и достаточных материалов для обоснования проектной подготовки строительства.

Заданием заказчика предусматривается выполнение инженерно-геологических изысканий для проектирования обустройство кустов скважин №7 и №19, строительство нефтесборного трубопровода и ВЛ-10кВ. Технические характеристики проектируемых зданий и сооружений и проектируемых линейных сооружений представлены в задании на производство инженерно-геологических изысканий.

Уровень ответственности проектируемых сооружений и трасс: нормальный и повышенный.

2 Оценка изученности территории

При производстве изыскательских работ материалы исследований, выполненных в предыдущие годы, предоставлены не были.

3 Краткая физико-географическая характеристика района

Объект изысканий расположен в южной части Республики Татарстан. В административном отношении участок изысканий находится на территории Новошешминского муниципального района в границах Акбуринского сельского поселения. Район работ расположен между населёнными пунктами: село Акбуре, село Новое Ибрайкино, село Слобода Черемуховая, село Слобода Волчья, в 17 км южнее административного центра — г. Новошешминск.

В районе развиты предприятия нефтегазодобывающей отрасли, пищевой промышленности и сельского хозяйства, которые определяют экологическое состояние данной территории.

Дорожная сеть района изысканий развита хорошо и представлена автодорогами с покрытием и грунтовыми дорогами.

В целом район работ относится к лесостепной зоне. Растительность в пределах участка изысканий представлена в виде отдельных лесных массивов, сельскохозяйственных угодий (пашни, пастбища, залежи). Почвы в пределах района изысканий неоднородны. Преобладающими являются черноземные грунты.

По данным климатического районирования район работ расположен в климатическом районе IВ. Для рассматриваемой территории характерно теплое и недостаточно влажное лето, умеренно холодная и относительно снежная зима.

Климатическая характеристика территории изысканий приведена по метеостанции Чулпаново. Средняя годовая температура воздуха по району изысканий положительна и составляет 4,5°С. Средняя месячная температура воздуха имеет хорошо выраженный годовой ход с максимумом в июле (20,1°С) и минимумом в январе (-11,4°С). По количеству осадков данный район относится к зоне умеренного увлажнения, их годовое количество, в среднем, составляет 467,5 мм. Устойчивый снежный покров образуется в среднем в середине ноября.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет: для глинистых грунтов – 1,44 м, для песков мелких и пылеватых – 1,75 м, для песков гравелистых, крупных и средней крупности – 1,87 м, для крупнообломочных грунтов – 2,12 м (произведен расчет, согласно требованиям п.5.5.2 - 5.5.3 СП 22.13330.2016, по формуле $dfn = d0\sqrt{Mt}$ где Mt = 39,0 по данным МС Чулпаново).

В соответствии с геоморфологическим районированием Республики Татарстан, территория изысканий приурочена к западному Закамью, расположенному по левобережью реки Кама, к западу от реки Шешма. Западное Закамье представляет собой низкую равнину, расчлененную неглубокими речными долинами, балками и оврагами. Проектируемые площадки расположены на слабонаклонном приводораздельном склоне реки Малая Сульча. Территория имеет общий уклон в северо-восточном направлении. Отметки абсолютных высот в пределах территории изыскания колеблются от 189 мБС до 181 мБС.

Гидрографическая сеть района – составная часть бассейна р.Шешма и ее притоков.

Вследствие широкого развития нефтедобычи, район изысканий хозяйственно освоен и несет техногенные нагрузки от существующих сооружений нефтяных объектов, из-за ведущегося строительства и наличия сети инженерных коммуникаций, а также дорожной сети местного и общего значения. Опасные физико-геологические процессы и явления, которые могли бы оказать негативное влияние на устойчивость поверхностных и глубинных грунтовых массивов территории (оползни, суффозия, карст и тому подобное) отсутствуют.

Согласно приложению Г СП47.13330.2016, исследуемая территория предварительно отнесена к III категории сложности инженерно-геологических условий.

4 Состав и виды работ, организация их выполнения

4.1 Полевые работы.

Задачи рекогносцировочного обследования (согласно СП 47.13330.2016): осмотр территории, визуальная оценка рельефа, опрос местного населения об имевших место проявлениях геологических и инженерно-геологических процессах. Рекогносцировочное обследование ориентировочно 2,5 км.

По данному объекту намечается бурение 35 скважин глубиной от 4,0-9,0 м. Общий метраж бурения – 257,0п.м. Буровые работы, расстояние между скважинами, глубина и их количество назначается согласно СП 446.1325800.2019, табл. 7.2, 7.3, 7.4 и п.7.1-7.2 Способ бурения – шнековый, рейсами до 0,5 м. Бурение выполняется змеевиковым буром методом вращения снаряда с периодическим (через 3-5 оборотов) подъемом снаряда над забоем для очистки и описания грунтов.

В процессе бурения скважин осуществляется отбор образцов грунтов для лабораторных исследований. Отбор монолитов по глинистым связным грунтам производится вдавливаемыми и обуривающими грунтоносами (127 мм.) через 1,0-2,0 м. Количество и правила отбора монолитов и образцов грунта регламентируется СП 47.13330.2016, ГОСТ 12071-2014. По объекту ориентировочно 67 монолитов, 4 образца грунтов нарушенной структуры.

Планово-высотная привязка скважин выполняется согласно нормативам СП47.13330.2016, СП 317.1325800.2017.

Более подробно виды и объемы работ приведены в таблице 1.

В процессе проходки буровых скважин и после производятся гидрогеологические наблюдения: измеряется глубина появления воды, динамический уровень, указывается дата и время замера, визуально и/или на основе замеров определяется водообильность горизонтов, чистота, запах, цвет и прозрачность воды. Проводится опрос населения об уровне грунтовых вод в колодцах и подвальных помещениях, о поднятии уровня ГВ в паводковый период, осмотр пониженных участков местности.

В течении всего полевого периода ведется документация работ по установленным нормативам в полевых журналах установленного образца.

По окончании буровых работ скважины тампонируются выбуренной породой с послойным трамбованием, производится рекультивация культурного слоя.

Контроль полевых работ производится ведущим геологом Шарифуллиным А.М.

Проезд к месту производства работ по автодороге местного пользования. Стоянка автомашины на территории объекта не требуется. Складирование материалов и оборудования не требуется. Движение транспорта в пределах охранной зоны эстакады, ВЛ и проведение буровых работ осуществляется по согласованию с эксплуатирующей организацией с оформление разрешительной документации, в присутствии представителя эксплуатирующей организации.

Согласование и возмещение ущерба сельскохозяйственной культуры производит заказчик. Работы без согласования проезда техники не производить.

4.2 Лабораторные работы

Лабораторные работы включают определение физических и механических свойств грунтов участка работ и выполняются с учетом требований: ГОСТ5180-2015, ГОСТ12536-2014, ГОСТ12248.1-2020, ГОСТ12248.3-2020, ГОСТ12248.4-2020, ГОСТ12248.6-2020, ГОСТ23161-2012, ГОСТ23740-79, ГОСТ 26428-85, ГОСТ30416 - 2012.

4.3 Камеральные работы

В процессе камеральной обработки проводится анализ, интерпретация, обобщение информации полевых и лабораторных исследований (в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 22.13330.2016, СП 446.1325800.2019). При окончательной камеральной обработке производится оформление текстовых и графических приложений и составление технического отчета по результатам выполненных изысканий.

Технический отчет должен содержать все необходимые сведения, предъявляемые к материалам инженерных изысканий для строительства на стадии «Проектная документация» согласно требований действующих нормативных документов.

Таблица 1. Виды и объёмы выполняемых работ

Виды работ	Единица измерения	Объемы работ
I Полевые работы		
Рекогносцировочное обследование территории	км.	2,5
Бурение скважин 35 скважин диаметром 135мм глубиной от 4,0 м до 9,0 м (257,0п.м.) в грунтах: I категория III категория IV категория	 п.м. п.м. п.м.	 10,7 186,7 59,6
Отбор монолитов из скважин	монолит	67
Отбор проб воды (при вскрытии подземных вод)	проба	3
Привязка геологических выработок	выработка	35
II Лабораторные работы		

Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез) и компрессионные испытания)	опр.	6
Полный комплекс определений физических свойств грунтов	шт.	37
Консистенция при нарушенной структуре	опр.	4
Деформационные свойства грунта методом трехосного сжатия (консолидированно-дренированное испытание)	опр.	6
Сокращенный комплекс определений физических свойств полускальных грунтов	опр.	12
Предел прочности на одноосное сжатие полускальных грунтов	опр.	12
Опробование на карбонатность	опр.	6
Анализ водной вытяжки	анализ	3
Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля	опр.	3
Коррозионная активность грунтов по отношению к бетону	опр.	3
Коэффициент фильтрации	опр.	9
Набухание	опр.	3
Размокание	опр.	3
Сокращенный анализ воды (при наличии проб подземных вод)	анализ	3
III Камеральные работы		
Обработка полевых и лабораторных работ и составление отчета с применением компьютерных технологий	отчет	1

*Объемы и виды работ могут быть уточнены в зависимости от инженерно-геологических условий, с целью повышения качества работ. В техническом отчете об изысканиях объемы будут представлены по фактически выполненным работам.

5 Требования по охране и технике безопасности при проведении работ

Охрана труда при проведении всех видов работ обеспечивается в соответствии с требованиями «Правил безопасности при геологоразведочных работах», а также требований Промышленной и пожарной безопасности на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.

Работы проводятся при наличии ордера с согласованием мест проходки выработок с владельцами коммуникаций и земель.

Полевые работы выполняются с соблюдением требований нормативных документов по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности и охране окружающей природной среды (ГОСТ 12.0.001-82* и др.), поверке средств измерений (п. 4.9 СП 47.13330.2016).

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками инструктажа по технике безопасности (экзамен, инструктаж) и наличие у них соответствующего удостоверения и прав ответственного ведения работ, а также наличие средств защиты и транспортных средств, приспособленных для перевозок грузов и людей.

По прибытии на объект руководитель работ обязан выявить опасные участки (линии электропередач, коммуникаций и т.д.) и провести по объектный инструктаж со всеми работниками. Перед началом изысканий места проведения работ обязательно согласовываются с владельцами земель и сооружений.

Работы по охране природной среды будут заключаться в ликвидации пройденных выработок засыпкой ствола скважины с тщательным послойным трамбованием и рекультивацией земель, нарушенных в процессе бурения.

Рекультивация земель проводится по окончании всех работ на скважине и заключается в следующем:

- удаляются все временные устройства и сооружения;
- проводится тампонаж недренирующими грунтами (глиной) всех буровых скважин с поинтервальным уплотнением (трамбовкой);
- удаляется производственный и бытовой мусор; удаляется загрязненный ГСМ слой почвы с последующей засыпкой.

Перечень мероприятий по обеспечению безопасных условий труда (согласно СНиП 12-04-2002):

- до начала производства земляных работ в местах расположения действующих подземных коммуникаций должны быть разработаны и согласованы с организациями, эксплуатирующими эти коммуникации, мероприятия по безопасным условиям труда, а расположение подземных коммуникаций на местности обозначено соответствующими знаками или надписями.
- производство земляных работ в зоне действующих подземных коммуникаций следует осуществлять под непосредственным руководством прораба или мастера, а в охранной зоне кабелей, находящихся под напряжением, или действующего газопровода, кроме того, под наблюдением работников электро- или газового хозяйства.
- при обнаружении взрывоопасных материалов земляные работы в этих местах следует немедленно прекратить до получения разрешения от соответствующих органов.

Перечень мероприятий по охране окружающей среды при выполнение инженерных изысканий:

- при проведении полевых изыскательских работ предусматривается комплекс работ по защите и охране окружающей среды в соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.3.04-83 и др.
- по окончании буровых работ скважины тампонируются выбуренной породой с послойным трамбованием, производится рекультивация культурного слоя.

6 Предоставляемые отчетные материалы и сроки их предоставления

В результате изысканий представляется отчет об инженерных изысканиях в соответствии с действующими нормативными документами (СП 47.13330.2016, Инженерные изыскания для строительства, основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96). Графические материалы представляются в формате AutoCAD и AcrobatReader, описательная часть - в формате AcrobatReader. Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу. Материалы на бумажном и электронном носителях передаются заказчику по накладным. Срок предоставления отчета определяется договором на изыскания.

7 Контроль качества и приемка работ

Внутренний контроль качества осуществляется на всех этапах выполнения инженерно-геологических изысканий. Контроль полноты, качества и достоверности материалов изысканий осуществляется согласно требованиям СП 47.13330.2016 и в соответствии со стандартом СТО-СРО Р-001-21 ООО «Проект МНК». Выполнение внешнего контроля качества заказчиком согласно п.26 Задания на выполнение инженерных изысканий не требуется.

8 Нормативные документы

1. СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства.
2. СП 14.13330.2018. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП 11-7-81*
3. СП 22.13330.2016. Основание зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.01.03-85.
4. СП 28.13330.2017. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85.

5. СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

6. СП 116.13330.2012. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003.

7. СП 446.1325800.2019. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.

8. ГОСТ 20522-2012. Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний.

9. ГОСТ 25100-2020. Грунты. Классификация.

10. Прочие действующие ГОСТы, СНиПы, методические указания.

Приложение В. Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БИОЛОГИК РЕСУРСЛАР БУЕНЧА ДӘУЛӘТ КОМИТЕТЫ

ул. Карима Тинчурина, д. 29, г. Казань, 420021

К. Тинчурин ур., 29 йорт, Казан шәһәре, 420021

Телефон:(843)598-41-40, E-Mail: gkbioresursy@tatarstan.ru, сайт:http://ojm.tatarstan.ru

04.10.2024 № 4214-исх

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Проект МНК»

Е.В. ОЖЕРЕДОВУ
mnkproekt@yandex.ru

О предоставлении информации
по ООПТ

Уважаемый Евгений Витальевич!

Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам (далее – Госкомитет), рассмотрев Ваше письмо о предоставлении информации, необходимой для разработки проектной документации по объекту «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)», сообщает следующее.

В соответствии с данными Государственного реестра особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) в Республике Татарстан, утверждённого постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.07.2009 №520, а также публичной кадастровой карты (pkk.rosreestr.ru) испрашиваемый объект не затрагивает границы ООПТ регионального значения и их охранных зон.

Проектируемый объект не затрагивает границы планируемых ООПТ регионального значения и их охранных зон.

Обращаем Ваше внимание, что согласно ст.3 Федерального закона от 7 мая 2001 года №49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» территория Республики Татарстан не относится к местам традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности, где малочисленные народы ведут традиционное природопользование и традиционный образ жизни.

Сведения о видах животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, встречающихся в Новошешминском муниципальном районе,

представлены в приложении.

Данные по плотности охотничьих видов животных на территории Республики Татарстан находятся в открытом доступе на официальном сайте Комитета в разделе «Охота (Охотничьи ресурсы, информация для охотпользователей)» – «Состояние охотничьих ресурсов» – «Показатели численности» (https://ojm.tatar.ru/pokazateli-chislennosti.htm). Сведения о видовом составе охотничьих животных находятся в разделе «Охота (Охотничьи ресурсы, информация для охотпользователей)» – «Состояние охотничьих ресурсов» – «Госохотреестр» (https://ojm.tatarstan.ru/gosohotreestr.htm).

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов определены приказом Минприроды России от 25.11.2020 №965.

У Комитета отсутствуют полномочия по утверждению ключевых орнитологических территорий и участков водно-болотных угодий. В то же время, список находящихся на территории Российский Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 №1050. Вместе с тем, информация о ключевых орнитологических территориях имеется на сайте СОПР России в разделе международного значения в Республике Татарстан (http://www.rbcu.ru/kotr/tatarst.php).

Сведения о наличии (отсутствии) на территории участка изыскания редких и охраняемых видов растений и животных, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Татарстан; видовом составе и плотности населения охотничьих ресурсов, периодах и путях массовой сезонной миграции животных, местах их массового размножения, периодах и местах миграции и размножения охраняемых и охотничьих видов животных, их кормовых угодьях могут быть получены только в рамках натурных обследований.

Дополнительно сообщаем, что во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 №997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» и в соответствии с Экологическим кодексом Республики Татарстан при осуществлении хозяйственной деятельности в проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 №669. Планируемые мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания подлежат согласованию с Госкомитетом.

Также в соответствии со ст.56 Федерального закона от 24.04.1995 №52-ФЗ «О животном мире» юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, обязаны возмещать нанесенный ущерб в соответствии с таксами и методиками исчисления ущерба животному миру.

В целях приведения проектной документации в соответствие с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также

выявления фаунистических данных непосредственно в зонах проектов, формирования списка компенсационных мероприятий, экспертной оценки проектных документов, рекомендуем Вам обратиться в Государственное бюджетное учреждение «Центр внедрения инновационных технологий в области сохранения животного мира» (тел. 8 /843/ 598-41-42, Наумов Александр Александрович).

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель председателя Р.Г. Шарафутдинов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0093098C023E242CF0FB07342BACF5BEF3
Владелец: Шарафутдинов Рамиль Гумерович
Действителен с 02.08.2023 до 25.10.2024

А.С. Медведева
(843) 598-41-53

ПРИЛОЖЕНИЕ

Перечень видов растений, животных и грибов, включенных в Красную книгу Республики Татарстан, зафиксированных в Новошешминском муниципальном районе Республики Татарстан

Животные, всего видов 19 в т.ч.:

Класс Млекопитающие – 1 вид: заяц-беляк.

Класс Птицы – 10 видов: цапля большая белая, гусь серый, лунь полевой, лунь луговой, осоед обыкновенный, могильник, пустельга обыкновенная, клинтух, горлица обыкновенная, сова белая.

Беспозвоночные – 8 видов: тарантул русский, пилохвост восточный, севчук лаксманна, орденская лента голубая, андрена траурная, шмель красноватый, пчела-плотник обыкновенная, степной муравей-жнец.

Растения, всего 28 видов:

Отдел Покрытосеменные – 27 видов: частуха злаковая, астра альпийская, василек русский, резуха Жерарда, клаусия солнцелюбивая, скабиоза исетская, астрагал Геннинга, астрагал волжский, астрагал Цингера, копеечник Гмелина, копеечник крупноцветковый, остролодочник башкирский, горечавка легочная, шалфей поникающий, лен многолетний, лен уральский, кувшинка белоснежная, венерин башмачок настоящий, пальчатокоренник мясокрасный, гнездовка настоящая (обыкновенная), тонконог жестколистный, ковыль Коржинского, ковыль Лессинга, ковыль сарептский, шелковник волосистолистный, миндаль низкий, лапчатка белая.

Отдел Голосеменные – 1 вид: хвойник двухколосковый.

Грибы, всего 1 вид: тониния пузыревидная.

ИТОГО 48 видов.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ул. Федосеевская, 36, г. Казань, 420111

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МИНИСТРЛАР
КАБИНЕТЫНЫҢ БАШ
ВЕТЕРИНАРИЯ ИДАРӘСЕ
Федосеев ур., 36, Казан ш., 420111

Тел.: (843) 221-77-47, Факс: 221-77-49, E-mail: guv@tatar.ru, www:guv.tatar.ru

28.11.2024 № 10-27/10836

На № _____ от _____

Главному инженеру
ООО «Проект МНК»
Е.В. Ожередову

Email: mnkproekt@yandex.ru

О представлении информации

Главное управление ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан, рассмотрев Ваше обращение исх. №1044 о представлении информации о наличии сибиреязвенных скотомогильников и биотермических ям в зоне инженерно – экологических изысканий по объекту – ««Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140), направляет перечень биотермических ям и сибиреязвенных скотомогильников расположенных на территории Аксубаевского и Новошешминского муниципальных районов Республики Татарстан, согласно Приложению.

Одновременно сообщаем, что для получения дополнительной информации, выходящей в компетенцию государственной ветеринарной службы Вы можете обратится в ГБУ «Новошешминское районное государственное ветеринарное объединение», ГБУ «Аксубаевское районное государственное ветеринарное объединение» https://guv.tatarstan.ru/1-gosudarstvennie-veterinarnie-obedineniya-3902097.htm.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Начальник Главного управления ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 49FD6A78A21EDACF187A0490ABA82CC4
Владелец: Хисамутдинов Алмаз Гаптраупович
Действителен с 06.03.2024 до 30.05.2025

А.Г. Хисамутдинов

Реестр биотермических ям и сибиреязвенных скотомогильников на территории Аксубаевского муниципального района РТ

Наименование объекта	Место расположения	Кадастровый номер объекта капитального строительства
Биотермическая яма	с. Емелькино	16:03:030602:45
Биотермическая яма	с. Новое Аксубаево	16:03:070703:60
Биотермическая яма	с. Старая Киреметь	16:03:140202:215
Биотермическая яма	с. Старое Тимошкино	16:03:160602:165
Биотермическая яма	с. Старое Ильдеряково	16:03:120803:71
Биотермическая яма	с. Щербень	16:03:210202:165
Биотермическая яма	с. Кривоозерки	16:03:050701:153
Биотермическая яма	с. Старое Ибрайкино	16:03:110202:401
Биотермическая яма	с. Новое Демкино	16:03:090601:83
Биотермическая яма	с. Новое Узеево	16:03:020701:127
Биотермическая яма	с. Новое Ибрайкино	16:03:080202:269
Биотермическая яма	с. Старое Узеево	16:03:170402:263
Биотермическая яма	с. Старый Татарский Адам	16:03:000000:1300
Биотермическая яма	н.п. Старые Киязлы	16:03:130402:508
Биотермическая яма	с. Трудолюбово	
Биотермическая яма	пгт. Аксубаево	
Биотермическая яма	с. Сунчелеево	
Биотермическая яма	д. Караса	
Биотермическая яма	д. Тахтала	
Биотермическая яма	д. Нижняя Татарская Майна	
Биотермическая яма	2 км к югу от молочного комплекса ООО"Аксу-Агро"	
Биотермическая яма	п. МЮД	
Биотермическая яма	с. Русская Киреметь	
Биотермическая яма	пгт. Аксубаево	
Сибиреязвенный скотомогильник	с. Старое Ибрайкино	16:03:110202:400
Сибиреязвенный скотомогильник	с. Новое Демкино	16:03:090702:65
Сибиреязвенный скотомогильник	с. Кривоозерки	16:03:050701:154
Сибиреязвенный скотомогильник	д. Караса	16:03:030701:91
Сибиреязвенный скотомогильник	с. Старое Узеево	16:03:170402:262
Сибиреязвенный скотомогильник	д. Сосновка	16:03:030803:18

Перечень биотермических ям и сибиреязвенных скотомогильников на территории Новошешминского муниципального района РТ			
№ П/П	Наименование объекта	Место расположения	Кадастровый номер
1	Биотермическая яма	Новошешминский район, Петропавловское с/п, с. Слобода Петропавловская	16:31:020601:51
2	Биотермическая яма	Новошешминский район, Петропавловское с/п, д. Андреевка	16:31:020503:142
3	Биотермическая яма	Новошешминский район, Ленинское с/п, с. Горшково	16:31:000000:1040
4	Биотермическая яма	Новошешминский район, Зиреклинская с/п, с. Ерыклы	16:31:030307:114
5	Биотермическая яма	Новошешминский район, Ленинское с/п, с. ленино	16:31:060203:171
6	Биотермическая яма	Новошешминский район, Чебоксарскоес/п, с. Чувашская Чебоксарка	16:31:110603:104
7	Биотермическая яма	Новошешминский район, Новошешминское с/п, с. Новошешминск	16:31:150132:42
8	Биотермическая яма	Новошешминский район, Краснооктябрьское с/п, д. Новопоселенная Лебедка	16:31:130602:213
9	Биотермическая яма	Новошешминский район, Акбуринское с/п, с. Акбуре	16:31:100302:149
10	Биотермическая яма	Новошешминский район, Краснооктябрьское с/п, п. совхоза "Красный Октябрь"	16:31:130502:282
11	Биотермическая яма	Новошешминский район, Азеевское с/п, с. Азеево	16:31:080203:141
12	Биотермическая яма	Новошешминский район, Утяшкинское с/п, с. Татарское Утяшкино	16:31:070307:1040
13	Биотермическая яма	Новошешминский район, Екатерининское с/п, д. Новое Иванаево	16:31:120504:178
14	Сибиреязвенный скотомогильник	Новошешминский район, Зиреклинское с/п, с. Ерыклы	16:31:030307:113
15	Сибиреязвенный скотомогильник	Новошешминский район, Шахмайкинское с/п, д. Чертушкино	16:31:040703:19
16	Сибиреязвенный скотомогильник	Новошешминский район, Шахмайкинское с/п, д. Чертушкино	16:31:040702:32
17	Сибиреязвенный скотомогильник	Новошешминский район, Акбуринское с/п, с. Акбуре	16:31:100304:223
18	Сибиреязвенный скотомогильник	Новошешминский район, Петропавловское с/п, с. Слобода Петропавловская, на опушке леса,	16:31:020402:113
19	Сибиреязвенный скотомогильник	Новошешминский район, Краснооктябрьское с/п, поселок совхоза "Красный Октябрь"	16:31:130503:101
20	Сибиреязвенный скотомогильник	Новошешминский район, Азеевское с/п, с. Азеево	16:31:080203:142
21	Сибиреязвенный скотомогильник	Новошешминский район, Краснооктябрьское с/п, д. Екатериновка	16:31:130807:15
22	Биотермическая яма	Шахмайкинское Сельское поселение с. Шахмайкино	
23	Биотермическая яма	Шахмайкинское Сельское поселение с. Простые Челны	
24	Биотермическая яма	Шахмайкинское Сельское поселение с. Чертушкино	
25	Биотермическая яма	Тубылгытауское Сельское поселение с. Тубылгытау	
26	Биотермическая яма	Черемуховское сельское поселение с. Слобода Черемуховая	
27	Биотермическая яма	Черемуховское сельское поселение с. Слобода Черемуховая	

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
НОВОШЕШМИНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ул. Советская, д.80,
с. Новошешминск,423190

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЯҢА ЧИШМӘ
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ
Совет урамы, 80,
Яңа Чишмә авылы,423190

тел.: (8-84348) 2-31-00, факс: (8-84348) 2-20-22,chishma@tatar.ru

от _17.01.2025_ №_45_
на № 1033 от 25.09.2024

Генеральному директору
ООО "Проект МНК"
Е.В. Ожередову

Уважаемый Евгений Витальевич!

В ответ на Ваш запрос № 1033 от 25.09.2024г. по объекту: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)» Исполнительный комитет Новошешминского муниципального района Республики Татарстан сообщает следующее:

- существующих, проектируемых и перспективных особо охраняемых природных территорий (ООПТ) местного значения не имеется;
- ОКН, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных ОКН либо объектов, обладающих признаками ОКН, зон охраны, защитных зон ОКН регионального и местного значения не имеется;
- расположение и обустройство полигонов отходов, производства и потребления не имеется;
- свалок, полигонов ТБО на участке предстоящей застройки не имеется;
- зоны санитарной охраны источников водоснабжения: подземных и поверхностных источников водоснабжения и их зон санитарной охраны в границах участка предстоящей застройки не имеется;
- округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов не имеется;
-территорий и зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов (федерального, регионального и местного значения) не имеется;
- водоохранная (рыбоохранная) зона, прибрежная защитная полоса не имеется;
- сведения о выпуске сточных вод в водные объекты не имеется;
- кладбищ, крематориев и их санитарно-защитных зон не имеется;
- лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков лесов, лесопарковых зеленых поясов не имеется;
- приаэродромные территории и санитарно-защитные зоны аэродромов (гражданской, государственной и экспериментальной авиации) не имеется;
- особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, номенклатура применявшихся ядохимикатов и объемы их применения не имеется:

МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Ямашева пр., д.37 А, г. Казань,420124

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
УРМАН ХУҖАЛЫГЫ
МИНИСТРЛЫГЫ
Ямашева пр., 37нчы А йорт, Казан шәһ,420124

Тел. (843) 221-37-01, Факс 221-37-37, E-mail: Minleshoz@tatar.ru, сайт: Minleshoz.tatarstan.ru

27.09.2024 № 14-7941
На № 1045 от 25.09.2024

Генеральному директору
ООО «Проект МНК»
Е.В.Ожередову

О направлении информации

Уважаемый Евгений Витальевич!

Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) в границах участка проектируемого объекта: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)» защитных лесов и особо защитных участков леса сообщаем, что согласно приложенному каталогу координат (МСК-16) рассматриваемый объект не затрагивает земли лесного фонда.

Первый заместитель министра И.Н.Зарипов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 625B621F6D57C71F71670B699C32D63C
Владелец: Зарипов Ильгизар Наилевич
Действителен с 12.03.2024 до 05.06.2025

А.И.Зиннатова
(843) 221-37-42

- санитарно-защитных зон предприятий и сооружений, а также санитарных разрывов не имеется;

- сведений о характере землепользования не имеется;

-территорий традиционного природопользования (федерального, регионального и местного значения) не имеется;

- прочих зон с особыми условиями использования территорий не имеется.

Первый заместитель руководителя
Исполнительного комитета
Новошешминского муниципального района
Республики Татарстан
(по экономике) Л.К.Исхакова

Исп.Габутдинов Р.Х.
8(84348) 22009

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Павлюхина ул., 75, г. Казань, 420049

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ҺӘМ ТАБИГЫЙ
БАЙЛЫКЛАР МИНИСТРЛЫГЫ
Павлюхин ур., 75, Казан шәһәре, 420049

Тел.: (843) 267-68-01, факс: (843) 267-68-70, e-mail: eco@tatar.ru, http://eco.tatarstan.ru

02.10.2024 № 18144/12

На № _____

Главному инженеру
ООО «Проект МНК»

Е.В. ОЖЕРЕДОВУ

e-mail: mnkproekt@yandex.ru

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан (далее – Министерство), рассмотрев запрос о наличии (отсутствии) общераспространенных полезных ископаемых (далее – ОПИ) и подземных вод в недрах под участками предстоящей застройки по объекту «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)», сообщает следующее.

По данным, имеющимся в фонде геологической информации Министерства, на запрашиваемых участках разведанные и числящиеся на территориальном балансе запасов ОПИ Республики Татарстан, месторождения ОПИ отсутствуют. Лицензии на право пользования участками недр местного значения не выдавались. Планируемые к предоставлению в пользование участки недр местного значения в границах запрашиваемого участка отсутствуют.

Месторождения подземных вод с утвержденными запасами не более 500 м^3/сут отсутствуют.

В пределах запрашиваемых участков утвержденные проекты зон санитарной охраны (далее – ЗСО) и установленные ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

Заместитель министра

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 21746FFE2ABD47A759F8E6DA9AC3E5C0
Владелец: Тугушев Алмаз Абзалович
Действителен с 22.07.2024 до 15.10.2025

А.А. Тугушев

Ю.З. Калганова,
(843) 267-68-47

Лист согласования к документу № 18144/12 от 02.10.2024
Инициатор согласования: Калганова Ю.З. Ведущий советник отдела информационных геологических ресурсов и мониторинга геологической среды
Согласование инициировано: 02.10.2024 11:15

Лист согласования Тип согласования: **смешанное**

N°	ФИО, должность	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования
Тип согласования: **последовательное**				
1	Киямов А.А., Ведущий специалист отдела информационных геологических ресурсов и мониторинга геологической среды	02.10.2024 - 11:15		Согласовано 02.10.2024 11:17:02
2	Вахитов С.Т., Начальник управления регулирования отношений недропользования	02.10.2024 - 11:17		Согласовано 02.10.2024 15:11:49
Тип согласования: **последовательное**				
3	Тугушев А.А., Заместитель министра экологии и природных ресурсов Республики Татарстан	02.10.2024 - 15:11		Подписано 02.10.2024 15:29:09

КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МӘДӘНИ
МИРАС ОБЪЕКТЛАРЫН
САКЛАУ КОМИТЕТЫ

ул. Карла Маркса, д. 56/11, г. Казань, 420015

Карл Маркс ур., 56/11нче йорт, Казан ш., 420015

Тел.: 8 (843) 222-58-73 E-mail: komitet.okn@tatar.ru, http://okn.tatarstan.ru

08.10.2024 № 04-04/5692

На № 00240042400543110 от 25.09.2024

Генеральному директору
ООО «Проект МНК»

Е.В. Ожередову
e-mail: ozheredov72@mail.ru

Заключение
о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ

На основании заявления от 25.09.2024 № 00240042400543110 в отношении земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по проекту (объекту) «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7. Обустройство куста №19» (далее – земли по проекту (объекту)), расположенному в Новошешминском муниципальном районе Республики Татарстан (согласно приложенной схеме), сообщаем:

1. на испрашиваемых землях по проекту (объекту) отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр);

сведениями об отсутствии на частях испрашиваемых земель по проекту (объекту) выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия (далее – Комитет) не располагает;

2. испрашиваемые земли по проекту (объекту) не расположены в утвержденных границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, утвержденных границах территорий выявленных объектов культурного наследия, утвержденных границах зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, утвержденных границах защитных зон, утвержденных границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры;

2.1.сведения о режимах использования (ограничения/обременения) не имеются;

3. имеются данные о проведенных историко-культурных исследованиях. Испрашиваемые земли по проекту (объекту) частично исследованы. При этом территория, представленная в запросе и территория объекта исследования, указанная в ранее направленном Акте историко-культурной экспертизы, частично не совпадают;

4. часть испрашиваемых земель по проекту (объекту), в местах расхождения с ранее исследованным участком территории, является объектом историко-культурной экспертизы, необходимость которой определяется в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

5. в случае обнаружения на испрашиваемых землях по проекту (объекту) выявленных объектов археологического наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия необходимо:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);
- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

- обеспечить реализацию мероприятий, указанных в согласованной документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности обнаруженных объектов культурного наследия.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Председатель

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00C5D7493F09065D3757652500A04E446C
Владелец: Гущин Иван Николаевич
Действителен с 06.05.2024 до 30.07.2025

И.Н. Гущин

А.В. Шигапова,
8 (843) 222-58-84

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН)

КУЛЛАНУЧЫЛАР ХОКУКЛАРЫН ЯКЛАУ һәМ КЕШЕ ИМИНЛЕГЕН САКЛАУ ӨЛКӘСЕНДӘ КҮЗӘТЧЕЛЕК БУЕНЧА ФЕДЕРАЛЬ ХЕЗМӘТ
КУЛЛАНУЧЫЛАР ХОКУКЛАРЫН ЯКЛАУ һәМ КЕШЕ ИМИНЛЕГЕН САКЛАУ ӨЛКӘСЕНДӘ КҮЗӘТЧЕЛЕК ИТҮ ФЕДЕРАЛЬ ХЕЗМӘТЕНЕҢ ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ (ТАТАРСТАН) БУЕНЧА ИДАРӘСЕ

(Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан))

Большая Красная ул., д. 30, Казань, 420111
Тел.: (843) 238-98-54, факс: (843) 238-79-19
E-mail: org@16.rospotrebnadzor.ru
http://www.16.rospotrebnadzor.ru

Зур Кызыл ур., 30 йорт, Казан, 420111
ОКПО 76294441
ОГРН 1051622021978
ИНН/КПП 1655065057/165501001

16.10.2024 № 08/19934

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Проект МНК»
Е.В. Ожередову

О представлении информации

Уважаемый Евгений Витальевич!

Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан), рассмотрев Ваш запрос исх. № 1048/24 от 25.09.2024г. о предоставлении информации по территории размещения проектируемого объекта «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146). Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)», расположенному в Новошешминском муниципальном районе РТ, сообщает.

Достоверной информацией о размещении поверхностных и подземных источников водоснабжения и их зон санитарной охраны (далее-ЗСО), наличии курортов и курортных местностей и их защитных зон, размерах санитарно-защитных зон (далее -СЗЗ) кладбищ, в районе проведения инженерно-экологических изысканий располагают органы местного самоуправления, на чьей территории проводятся данные работы и балансодержатели объектов, в обязанности которых входит разработка, согласование, утверждение проектов и организация ЗСО, СЗЗ в соответствии с утвержденным проектом. Проектные материалы, где отражены размеры зон санитарной охраны и экспертное заключение по проекту, находятся в ведении балансодержателей источников водоснабжения.

Сведения о выданных санитарно-эпидемиологических заключениях на проектную документацию (с указанием размеров санитарно-защитных зон и зон санитарной охраны) находятся в общем доступе в Реестре санитарно-эпидемиологических заключений Роспотребнадзора http://fp.crc.ru/doc/.

На территории Новошешминского района располагаются скотомогильники с биологическими камерами (биотермическая яма). Перечень сибиреязвенных скотомогильников и биотермических ям, в отношении которых органы местного самоуправления наделяются государственными полномочиями (далее – Перечень) утвержден Распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от

21.04.2012 года № 620-р. Актуализированный Перечень представлен в редакции Распоряжения Кабинета Министров Республики Татарстан от 01.11.2023 года № 2426-р.

Сибиреязвенные скотомогильники относятся к объектам 1 класса, для которых СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (в редакции изменений и дополнений) установлена санитарно-защитная зона размером 1000м.

Скотомогильники с биологическими камерами относятся к объектам П класса, для которых СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (в редакции изменений и дополнений) установлена санитарно-защитная зона размером 500м.

Ограничения в использовании территорий санитарно-защитных зон установлены требованиями п. 5 Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 года №222), согласно которых в границах санитарно-защитной зоны не допускается использование земельных участков в целях:

а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

6) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

В соответствии с требованиями п.1090 главы XI «Профилактика сибирской язвы» СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», не допускается использование территорий, находящихся в санитарно-защитной зоне сибиреязвенного скотомогильника, для проведения какой-либо хозяйственной деятельности (в т.ч. работ, связанных с выемкой и перемещением грунта, строительством жилых, общественных, промышленных или сельскохозяйственных зданий и сооружений).

Согласно ч.16 ст.26 Федерального закона от 03.08.2018 N 342-ФЗ (в ред. от 30.12.2021г. 447-ФЗ) «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» с 1 января 2025 года определенные в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения ориентировочные, расчетные (предварительные) санитарно-защитные зоны

прекращают существование, а ограничения использования земельных участков в них не действуют. До 1 января 2025 года ориентировочные санитарно-защитные зоны, определенные в соответствии с санитарными правилами и ограничения в них, продолжают действовать.

Следовательно, при отсутствии установленных размеров санитарно-защитных зон должны учитываться ориентировочные размеры санитарно-защитной зоны по классификации санитарных правил, а также ограничения использования земельных участков в них.

Территория Новошешминского района Республики Татарстан является эндемичной по геморрагической лихорадке с почечным синдромом (ГЛПС) и иксодовому клещевому боррелиозу (ИКБ).

Кроме того, Новошешминский район является эндемичным по КВЭ и в соответствии с приказом Минздрава РФ от 06 декабря 2021г. № 1122н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям» необходимо проведение иммунизация работников против клещевого энцефалита (за 14 дней до начала работ).

Заместитель руководителя
Управления Роспотребнадзора
по Республике Татарстан **Л.Г. Авдонина**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 02778F9F4476E693FBD1B041752DFE98
Владелец: Авдонина Любовь Геннадьевна
Действителен с 19.10.2023 до 11.01.2025

Б.Н. Сафиуллин, 8 (843) 238-53-68
А.И.Тихонова, (843) 272 42 04

KBP.dwg

С

Ю

Куст №7

Куст №19

165

177

162

Акбуре

АЦ3

153

158

181

осина

липа

192

70

186

69

181

177

180

156

163

161

Условные обозначения

Граница изучаемого участка куста скважин

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	130-23-ИЭИ-Г
					"Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7. Обустройство куста №19
					Картограмма выполненных работ
Разраб.		Батрдинова Л.Р.			Масштаб 1:10000
Проверил.					
Н. контр.					

Стадия	Лист	Листов
И	1	1

ООО "Проект МНК"

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Документ создан в электронной форме. № 04-04/5692 от 08.10.2024. Исполнитель: Шигапова А.В.
Страница 4 из 4. Страница создана: 07.10.2024 17:54

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

МИНИСТЕРСТВО ПО ДЕЛАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ
И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ул. Ак. Губкина, 50, г. Казань, 420088

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ГРАЖДАННАР ОБОРОНАСЫ
ЭШЛӘРЕ ҺӘМ ГАДӘТТӘН ТЫШ
ХӘЛЛӘР МИНИСТРЛЫГЫ
Ак. Губкин ур., 50, Казан шәһ., 420088

Тел. (843) 221-61-04, факс 221-61-54, E-mail: mchs@tatar.ru, сайт: mchs.tatarstan.ru

18.12.2024 № 7557/Т3-3-5
На № 1374/24 от 09.12.2024

Генеральному директору
ООО «Проект МНК»

Е.В. Ожередову

ул. Мусы Джалиля, д. 11, офис 33,
г. Альметьевск, РТ, 423450

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА
в составе проекта
«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№ 5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146)». Обустройство куста № 19 (проектные скважины №№ 5136, 5137, 5138, 5139, 5140)»

г. Казань № 505 от 09 декабря 2024

В соответствии с запросом ООО «Проект МНК» от 09.12.2024 № 1374/24 сообщаем исходные данные, подлежащие учету при разработке мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации объекта капитального строительства «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№ 5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146)». Обустройство куста № 19 (проектные скважины №№ 5136, 5137, 5138, 5139, 5140)».

1. Исходные данные для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне:

проектируемый объект является некатегорированным по гражданской обороне;

проектируемый объект расположен приблизительно в 66 км от г.Альметьевска, отнесенном к II группе по гражданской обороне;

проектируемый объект не попадает в зоны возможного химического заражения, возможных разрушений, возможного радиоактивного заражения и возможного катастрофического затопления;

строительство защитных сооружений гражданской обороны на объекте не требуется.

2. Исходные данные для разработки перечня мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

в соответствии с пунктом 3 статьи 9 Федерального закона от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне» и приказа МЧС России и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ от 31 июля 2020 г. № 578/365 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения» ЛСО должна строиться исходя из проведенного анализа декларации промышленной безопасности и паспорта объекта. Необходимо учесть информацию о степени воздействия поражающих факторов на близлежащие населенные пункты и сторонние организации;

опасные природные процессы и явления учесть по результатам инженерно-геологических изысканий, предусмотреть возможные проявления комплекса неблагоприятных и опасных метеоусловий. Выполнение инженерно-геологических изысканий на объекте проектируемого строительства обязательно;

при прогнозировании чрезвычайных ситуаций техногенного характера рассмотреть сценарии аварий, включающие аварии с максимальными последствиями (наиболее масштабную) и наиболее вероятную;

в качестве расчетной температуры принять максимально возможную температуру воздуха в районе расположения объекта ($t_{абс}$ ^{0}C) или максимально возможную температуру по технологическому регламенту с учетом возможного повышения температуры в аварийной ситуации;

для каждого сценария аварии определить зоны действия поражающих факторов, количество пострадавших;

зоны действия поражающих факторов нанести на ситуационный план;

анализ риска для нефтепроводов рассчитать в соответствии с требованиями Методического руководства по оценке степени риска аварий на магистральных нефтепроводах;

предусмотреть решения по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению выбросов опасных веществ в количествах, создающих угрозу персоналу предприятия, населению и территории;

предусмотреть устройство систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализаций, а также безаварийной остановки технологического процесса;

предусмотреть решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации чрезвычайной ситуации.

3. Основные нормативные и методические документы, рекомендуемые для использования при разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций:

перечень основных нормативных и методических документов, рекомендуемых для использования при проектировании перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, приведен в ГОСТ Р 22.2.13-2023 (Библиография, в том числе «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»).

Дополнительные требования:

выполненный раздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» в составе проекта «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№ 5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146)». Обустройство куста № 19 (проектные скважины №№ 5136, 5137, 5138, 5139, 5140)» представить на экспертизу согласно постановлению Правительства РФ от 05 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;

настоящие исходные данные действительны в течение 1 года с момента выдачи.

Заместитель министра Н.В. Суржко

Р.А. Павлова
8(843)221-61-32

Лист согласования к документу № 7557/ТЗ-3-5 от 18.12.2024
Инициатор согласования: Павлова Р. А. ведущий консультант
Согласование инициировано: 18.12.2024 11:34

Лист согласования Тип согласования: **последовательное**

N°	ФИО, должность	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования
1	Ведехина Д.А., Начальник отдела	18.12.2024 - 11:34		Согласовано 18.12.2024 11:40:28
2	Суржко Н.В., Заместитель министра по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан	18.12.2024 - 11:40		Подписано 18.12.2024 13:46:34

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Республике Татарстан

полное наименование публично-правовой компании "Роскадастр"

Раздел 1

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 06.09.2024, поступившего на рассмотрение 06.09.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер кадастрового квартала:	16:31:000000
Дата присвоения кадастрового номера:	29.06.2005
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Кадастровый номер: 16: 31: 00 00 00: 0177
Адрес:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение, СПК Акбуре.
Местоположение:	—
Площадь:	927000 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	2661695.1
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости:	16:31:000000:1677
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута	Земельный участок полностью (частично) расположен в границах 16:00-6.4126, 16:00-6.1875
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопаркового зеленого пояса, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Кадастровые номера обособленных (условных) участков, входящих в единое землепользование и их площади: 16:31:100301:56 - 135175 кв.м, 16:31:100301:57 - 11690 кв.м, 16:31:100301:58 - 43673 кв.м, 16:31:100301:59 - 15281 кв.м, 16:31:100301:60 - 21813 кв.м, 16:31:100301:61 - 111208 кв.м, 16:31:100302:26 - 5117 кв.м, 16:31:100302:27 - 1181 кв.м, 16:31:100302:28 - 24430 кв.м, 16:31:100302:29 - 36205 кв.м, 16:31:100302:30 - 25351 кв.м, 16:31:100302:31 - 1508 кв.м, 16:31:100302:32 - 1420 кв.м, 16:31:100302:33 - 20189 кв.м, 16:31:100302:34 - 3078 кв.м, 16:31:100302:35 - 32767 кв.м, 16:31:100302:36 - 14126 кв.м, 16:31:100302:37 - 1753 кв.м, 16:31:100302:38 - 131510 кв.м, 16:31:100302:39 - 150961 кв.м, 16:31:100304:69 - 93562 кв.м, 16:31:100304:70 - 9511 кв.м, 16:31:100304:71 - 4477 кв.м, 16:31:100305:54 - 31014 кв.м. Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 16:31:100301:232, 16:31:100304:224. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид ограничения

(обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 12.03.2015; Реквизиты документа-основания: Свидетельство о Государственной регистрации права от 2004-07-16 № 053982 выдан: Управление федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Татарста. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 17.03.2015; Реквизиты документа-основания: Решение участника ООО "Газпром трансгаз Казань" от 2013-06-27 № 19/к. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 04.06.2015; Реквизиты документа-основания: Постановление "Об утверждении границ охранных зон трубопроводов принадлежащих ОАО "Татнефть"" от 2010-08-24 № 214 выдан: Исполнительный комитет Новошешминского муниципального района Республики Татарстан. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 24.09.2019; Реквизиты документа-основания: Постановление Правительства Российской Федерации "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон" от 2018-03-03 № 222 выдан: Правительство Российской Федерации. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 26.02.2020; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2019-09-05 № Б/Н выдан: Ситдиков Фазыл Фаритович. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 27.02.2020; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2019-09-05 № Б/Н выдан: Ситдиков Фазыл Фаритович. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 09.04.2020; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2020-02-21 № 163 выдан: Приволжское Управление Ростехнадзора. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 15.02.2021; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании границ охранной зоны объекта элетросетевого хозяйства от 2020-02-21 № 162 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор). Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 16.11.2023; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании границ охранной зоны объекта электросетевого хозяйства от 2023-09-21 № №43-17-2023/501 выдан: Приволжское Управление Ростехнадзора. Граница земельного участка пересекает границы земельных участков (земельного участка) с кадастровыми номерами (кадастровым номером) 16:31:100301:113, 16:31:100301:114, 16:31:100301:115, 16:31:100301:116, 16:31:100301:124,

	16:31:100301:126, 16:31:100301:128, 16:31:100301:158, 16:31:100301:160, 16:31:100302:102, 16:31:100302:106, 16:31:100302:107, 16:31:100302:112, 16:31:100302:114, 16:31:100302:115, 16:31:100302:16, 16:31:100302:18, 16:31:100302:24, 16:31:100302:57, 16:31:100302:58, 16:31:100302:59, 16:31:100302:60, 16:31:100302:61, 16:31:100302:62, 16:31:100302:65, 16:31:100302:66, 16:31:100302:67, 16:31:100302:68, 16:31:100302:73, 16:31:100302:75, 16:31:100302:76, 16:31:100302:79, 16:31:100302:82, 16:31:100302:84, 16:31:100302:85, 16:31:100302:87, 16:31:100302:88, 16:31:100302:89, 16:31:100302:94, 16:31:100304:89, 16:31:100304:90, 16:31:100304:91, 16:31:100304:92, 16:31:100304:94, 16:31:100305:45, 16:31:100305:85, 16:41:060502:46. Список кадастровых номеров обособленных (условных) участков, входящих в единое землепользование: 16:31:100301:56, 16:31:100301:57, 16:31:100301:58, 16:31:100301:59, 16:31:100301:60, 16:31:100301:61, 16:31:100302:26, 16:31:100302:27, 16:31:100302:28, 16:31:100302:29, 16:31:100302:30, 16:31:100302:31, 16:31:100302:32, 16:31:100302:33, 16:31:100302:34, 16:31:100302:35, 16:31:100302:36, 16:31:100302:37, 16:31:100302:38, 16:31:100302:39, 16:31:100304:69, 16:31:100304:70, 16:31:100304:71, 16:31:100305:54.
Получатель:	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах, ограничениях прав и обременениях объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Общая долевая собственность: 1/618, 16:31:000000:177-16/137/2024-191, 05.06.2024
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	Общая долевая собственность: 1/618, 16:31:000000:177-16/262/2024-190, 05.06.2024
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.3.	МО: Муниципальное образование "Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.3.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/112/2023-185, 12.12.2023
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.4.	МО: Муниципальное образование "Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.4.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/352/2023-183, 14.11.2023
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.5.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.5.	Общая долевая собственность: 2/927, 16:31:000000:177-16/115/2023-178, 02.11.2023
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.6.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.6.	Общая долевая собственность: 2/927, 16:31:000000:177-16/262/2023-176, 01.11.2023
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.7.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.7.	Общая долевая собственность: 2/927, 16:31:000000:177-16/112/2023-175, 01.11.2023
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.8.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.8.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/126/2023-173, 25.08.2023
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.9.	МО: Муниципальное образование "Акбуринское сельское поселение" Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.9.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/260/2023-171, 24.07.2023

3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.10.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.10.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2023-168, 07.06.2023
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.11.	МО: Муниципальное образование "Акбуринское сельское поселение" Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.11.	Собственность: 16:31:000000:177-16/111/2023-166, 24.05.2023
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.12.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.12.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2023-162, 24.03.2023
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.13.	МО: Муниципальное образование "Акбуринское сельское поселение Новошешминсого муниципального района Республики Татарстан"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.13.	Собственность: 16:31:000000:177-16/111/2023-160, 11.02.2023
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.14.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.14.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2023-157, 08.02.2023
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.15.	МО: Муниципальное образование "Акбуринское сельское поселение Новошешминсого муниципального района Республики Татарстан"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.15.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2023-155, 02.02.2023
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.16.	МО: Муниципальное образование "Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.16.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2023-152, 02.02.2023
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.17.	МО: Акбуринское сельское поселение Новошишминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.17.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2023-149, 27.01.2023
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.18.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.18.	Общая долевая собственность: 2/309, 16:31:000000:177-16/111/2022-146, 28.12.2022
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.19.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.19.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2022-143, 01.12.2022

3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.20.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.20.	Общая долевая собственность: 2/309, 16:31:000000:177-16/111/2022-141, 24.11.2022
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.21.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.21.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2022-139, 19.10.2022
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.22.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.22.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2022-137, 07.10.2022
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.23.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.23.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2022-135, 19.09.2022
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.24.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.24.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2022-133, 15.08.2022
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.25.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.25.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2022-131, 01.06.2022
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.26.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.26.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2022-129, 03.03.2022
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.27.	МО: Муниципальное образование "Акбуринское сельское поселение Новошешминсого муниципального района Республики Татарстан"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.27.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2022-127, 25.02.2022
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.28.	МО: Муниципальное образование "Акбуринское сельское поселение Новошешминсого муниципального района Республики Татарстан"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.28.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2021-117, 29.10.2021
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.29.	МО: Муниципальное образование "Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.29.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2021-114, 28.10.2021

3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.30.	МО: Муниципальное образование "Акбуринское сельское поселение Новошешминсого муниципального района Республики Татарстан"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.30.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2021-111, 27.10.2021
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.31.	МО: Муниципальное образование "Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.31.	Общая долевая собственность: 2/309, 16:31:000000:177-16/111/2021-108, 25.10.2021
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.32.	МО: Муниципальное образование "Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.32.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2021-105, 23.10.2021
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.33.	МО: Муниципальное образование "Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.33.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2021-102, 23.10.2021
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.34.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.34.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2021-99, 15.10.2021

3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.35.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.35.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2021-96, 04.10.2021
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.36.	МО: Муниципальное образование "Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.36.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2021-94, 29.09.2021
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.37.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.37.	Общая долевая собственность: 2/309, 16:31:000000:177-16/111/2021-91, 31.05.2021
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.38.	МО: Муниципальное образование "Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.38.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2021-88, 27.05.2021
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.39.	МО: Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района РТ
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.39.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2021-86, 07.05.2021

3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.40.	МО: Муниципальное образование "Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.40.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2021-84, 04.05.2021
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.41.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.41.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2021-82, 19.04.2021
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.42.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.42.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2021-80, 26.03.2021
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.43.	МО: Муниципальное образование "Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.43.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2021-78, 05.02.2021
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.44.	МО: Муниципальное образование "Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.44.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2021-75, 04.02.2021

3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.45.	МО: Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.45.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2021-72, 14.01.2021
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.46.	МО: Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.46.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2021-69, 14.01.2021
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.47.	МО: Муниципальное образование "Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.47.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2020-66, 29.12.2020
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.48.	МО: Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.48.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/111/2020-63, 19.11.2020
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.49.	МО: Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан

2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.49.	Общая долевая собственность: 2/309, 16:31:000000:177-16/111/2020-56, 12.10.2020
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.50.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.50.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/034/2020-54, 11.09.2020
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.51.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.51.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/034/2020-52, 11.09.2020
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.52.	МО: Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.52.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/007/2020-50, 10.08.2020
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.53.	МО: Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.53.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/007/2020-48, 10.08.2020
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.54.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.54.	Общая долевая собственность: 1/103, 16:31:000000:177-16/007/2020-45, 14.04.2020
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего	данные отсутствуют	

	лица, органа:	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.55.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.55.	Общая долевая собственность: 1/206, 16:31:000000:177-16/034/2020-41, 28.01.2020
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.56.	МО: Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.56.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/034/2020-38, 10.01.2020
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.57.	МО: Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.57.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/034/2020-37, 09.01.2020
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.58.	МО: Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.58.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/034/2019-33, 27.12.2019
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.59.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.59.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/034/2019-32, 01.11.2019

3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.60.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.60.	Общая долевая собственность: 2/309, 16:31:000000:177-16/034/2019-29, 07.06.2019
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.61.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.61.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/034/2019-27, 31.05.2019
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.62.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.62.	Общая долевая собственность: 2/309, 16:31:000000:177-16/034/2018-23, 15.05.2018
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.63.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.63.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/034/2018-21, 27.02.2018
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.64.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.64.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/034/2018-19, 27.02.2018
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.65.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.65.	Общая долевая собственность: 1/618, 16:31:000000:177-16/034/2018-17, 13.02.2018
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.66.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.66.	Общая долевая собственность: 1/618, 16:31:000000:177-16/034/2018-16, 13.02.2018
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.67.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.67.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/016/2017-14, 28.09.2017
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.68.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.68.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/034/2017-12, 28.08.2017
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.69.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.69.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/034/2017-10, 18.08.2017
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.70.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.70.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/034/2017-8, 07.07.2017
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.71.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.71.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/016/2017-6, 11.05.2017
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.72.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.72.	Общая долевая собственность: 1/309, 16:31:000000:177-16/016/2017-4, 11.05.2017
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.73.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.73.	Общая долевая собственность: 2/309, 16:31:000000:177-16/034/2017-2, 03.02.2017
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.74.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.74.	Общая долевая собственность: 1/618, 16-16/042-16/131/001/2016-3042/1, 09.12.2016
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.75.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.75.	Общая долевая собственность: 1/618, 16-16/042-16/131/001/2016-3041/1, 09.12.2016
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.76.	МО: Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.76.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16/042-16/131/001/2016-2614/2, 26.10.2016
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.77.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.77.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16/042-16/131/001/2016-2433/2, 27.09.2016
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.78.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.78.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16/042-16/131/001/2016-2432/2, 27.09.2016
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.79.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.79.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16/033-16/131/001/2016-1076/2, 18.04.2016

3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.80.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.80.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16/033-16/131/001/2016-697/2, 25.03.2016
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.81.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.81.	Общая долевая собственность: 1/1545, 16-16/033-16/131/001/2015-162/1, 03.12.2015
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.82.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.82.	Общая долевая собственность: 2/309, 16-16/033-16/079/001/2015-3128/2, 27.10.2015
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.83.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.83.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16/033-16/079/001/2015-323/2, 11.02.2015
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.84.	МО: Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.84.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-81/006/2014-409, 04.12.2014
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.85.	МО: Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.85.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-81/006/2014-408, 04.12.2014
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.86.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.86.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-81/006/2014-448, 01.12.2014
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.87.	МО: Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.87.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-81/006/2014-142, 19.11.2014
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.88.	МО: Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.88.	Общая долевая собственность: 1/618, 16-16-81/006/2014-132, 19.11.2014
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.89.	МО: Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.89.	Общая долевая собственность: 1/618, 16-16-81/006/2014-131, 19.11.2014
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.90.	МО: Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.90.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-81/004/2014-145, 04.08.2014
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.91.	МО: Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.91.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-81/003/2014-264, 23.06.2014
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.92.	МО: Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.92.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-81/003/2014-234, 17.06.2014
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.93.	МО: Акбуринское сельское поселение Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.93.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-81/001/2014-39, 18.03.2014
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.94.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.94.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-34/001/2014-416, 03.03.2014
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.95.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.95.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-34/002/2013-516, 15.04.2013
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.96.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.96.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-34/001/2013-79, 25.01.2013
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.97.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.97.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-34/002/2012-257, 18.10.2012
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.98.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.98.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-34/002/2012-282, 15.10.2012
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.99.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.99.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-34/007/2012-589, 31.07.2012
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.100.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.100.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-34/004/2012-585, 31.05.2012
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.101.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.101.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-34/005/2012-422, 28.04.2012
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.102.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.102.	Общая долевая собственность: 1/618, 16-16-34/004/2012-465, 26.04.2012
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.103.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.103.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-34/004/2012-421, 17.04.2012
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.104.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.104.	Общая долевая собственность: 1/618, 16-16-34/004/2012-416, 17.04.2012
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.105.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.105.	Общая долевая собственность: 1/618, 16-16-34/004/2012-415, 17.04.2012
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.106.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.106.	Общая долевая собственность: 2/309, 16-16-34/003/2012-327, 15.02.2012
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.107.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.107.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-34/012/2011-188, 11.01.2012
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.108.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.108.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-34/006/2011-582, 28.07.2011
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.109.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.109.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-34/006/2011-481, 21.07.2011
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.110.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.110.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-34/003/2011-074, 25.03.2011
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.111.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.111.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-34/002/2011-136, 25.03.2011
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.112.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.112.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-34/009/2010-210, 18.10.2010
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.113.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.113.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-34/005/2010-368, 23.07.2010
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.114.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.114.	Общая долевая собственность: 2/309, 16-16-34/005/2010-330, 21.07.2010
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.115.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.115.	Общая долевая собственность: 2/309, 16-16-34/003/2010-464, 02.06.2010
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.116.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.116.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-34/003/2010-274, 17.05.2010
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.117.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.117.	Общая долевая собственность: 2/309, 16-16-34/003/2010-008, 21.04.2010
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.118.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.118.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06/012/2009-128, 19.11.2009
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.119.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.119.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06/010/2009-166, 23.10.2009
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.120.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.120.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06/008/2009-552, 16.10.2009
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.121.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.121.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06/008/2009-403, 09.10.2009
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.122.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.122.	Общая долевая собственность: 4/927, 16-16-06/006/2008-550, 09.12.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.123.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.123.	Общая долевая собственность: 5/927, 16-16-06/006/2008-549, 09.12.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.124.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.124.	Общая долевая собственность: 2/309, 16-16-06/006/2008-265, 09.10.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.125.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.125.	Общая долевая собственность: 2/309, 16-16-06/006/2008-064, 10.09.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.126.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.126.	Общая долевая собственность: 2/309, 16-16-06/002/2008-499, 29.04.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.127.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.127.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06/006/2007-119, 17.10.2007
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.128.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.128.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-540.7, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.129.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.129.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-540.6, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.130.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.130.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-540.5, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.131.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.131.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-540.3, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.132.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.132.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.97, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.133.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.133.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.95, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.134.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.134.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.94, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.135.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.135.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.91, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.136.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.136.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.90, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.137.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.137.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.89, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.138.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.138.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.88, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.139.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.139.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.87, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.140.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.140.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.85, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.141.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.141.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.84, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.142.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.142.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.82, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.143.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.143.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.80, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.144.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.144.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.79, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.145.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.145.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.76, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.146.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.146.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.74, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.147.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.147.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.73, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.148.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.148.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.70, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.149.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.149.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.7, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.150.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.150.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.69, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.151.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.151.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.68, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.152.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.152.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.64, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.153.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.153.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.63, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.154.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.154.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.62, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.155.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.155.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.61, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.156.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.156.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.60, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.157.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.157.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.58, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.158.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.158.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.57, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.159.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.159.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.56, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.160.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.160.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.55, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.161.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.161.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.53, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.162.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.162.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.52, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.163.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.163.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.51, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.164.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.164.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.50, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.165.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.165.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.5, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.166.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.166.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.49, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.167.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.167.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.47, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.168.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.168.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.45, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.169.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.169.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.44, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.170.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.170.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.42, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.171.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.171.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.4, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.172.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.172.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.39, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.173.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.173.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.37, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.174.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.174.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.34, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.175.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.175.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.33, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.176.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.176.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.32, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.177.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.177.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.31, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.178.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.178.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.30, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.179.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.179.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.29, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.180.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.180.	Общая долевая собственность: 2/309, 16-16-06-002-2006-539.26, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.181.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.181.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.24, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.182.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.182.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.20, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.183.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.183.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.2, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.184.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.184.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.19, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.185.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.185.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.18, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.186.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.186.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.16, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.187.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.187.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.15, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.188.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.188.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.14, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.189.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.189.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.13, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.190.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.190.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-539.1, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.191.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.191.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.98, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.192.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.192.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.97, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.193.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.193.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.96, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.194.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.194.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.95, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.195.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.195.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.94, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.196.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.196.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.93, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.197.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.197.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.91, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.198.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.198.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.9, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.199.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.199.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.89, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.200.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.200.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.88, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.201.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.201.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.87, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.202.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.202.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.85, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.203.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.203.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.84, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.204.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.204.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.81, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.205.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.205.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.80, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.206.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.206.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.8, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.207.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.207.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.79, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.208.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.208.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.74, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.209.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.209.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.73, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.210.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.210.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.72, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.211.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.211.	Общая долевая собственность: 2/309, 16-16-06-002-2006-538.68, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.212.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.212.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.66, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.213.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.213.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.62, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.214.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.214.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.61, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.215.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.215.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.60, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.216.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.216.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.6, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.217.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.217.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.53, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.218.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.218.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.52, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.219.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.219.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.51, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.220.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.220.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.50, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.221.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.221.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.49, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.222.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.222.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.48, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.223.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.223.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.43, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.224.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.224.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.42, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.225.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.225.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.39, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.226.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.226.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.34, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.227.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.227.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.32, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.228.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.228.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.31, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.229.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.229.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.30, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.230.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.230.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.3, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.231.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.231.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.27, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.232.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.232.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.26, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.233.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.233.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.25, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.234.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.234.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.24, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.235.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.235.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.23, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.236.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.236.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.22, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.237.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.237.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.21, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.238.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.238.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.20, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.239.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.239.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.18, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.240.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.240.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.16, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.241.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.241.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.14, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.242.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.242.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.12, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.243.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.243.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-538.10, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.244.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.244.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.96, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.245.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.245.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.94, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.246.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.246.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.93, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.247.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.247.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.92, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.248.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.248.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.91, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.249.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.249.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.90, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.250.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.250.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.88, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.251.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.251.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.87, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.252.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.252.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.83, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.253.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.253.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.82, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.254.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.254.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.81, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.255.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.255.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.80, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.256.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.256.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.8, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.257.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.257.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.79, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.258.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.258.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.76, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.259.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.259.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.74, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.260.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.260.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.69, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.261.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.261.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.68, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.262.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.262.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.66, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.263.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.263.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.64, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.264.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.264.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.60, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.265.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.265.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.57, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.266.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.266.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.56, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.267.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.267.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.55, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.268.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.268.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.54, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.269.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.269.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.53, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.270.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.270.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.51, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.271.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.271.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.50, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.272.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.272.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.47, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.273.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.273.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.42, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.274.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.274.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.4, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.275.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.275.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.37, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.276.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.276.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.36, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.277.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.277.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.35, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.278.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.278.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.34, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.279.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.279.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.33, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.280.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.280.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.3, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.281.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.281.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.29, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.282.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.282.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.27, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.283.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.283.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.25, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.284.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.284.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.22, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.285.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.285.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.20, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.286.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.286.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.2, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.287.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.287.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.19, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.288.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.288.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.18, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:		данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.288.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	18.03.2024	
		номер государственной регистрации:	16:31:000000:177-16/203/2024-188	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №4186/24/16042-ИП от 15.03.2024, выдан ОСП по Новошешминскому и Черемшанскому районам ГУФССП по Республике Татарстан	
	4.288.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	24.01.2024	
		номер государственной регистрации:	16:31:000000:177-16/203/2024-187	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №2352/24/16042-ИП от 23.01.2024, выдан ОСП по Новошешминскому и Черемшанскому районам ГУФССП по Республике Татарстан	

М.П.

Земельный участок					
(вид объекта недвижимости)					
Лист № ___ Раздела **2**		Всего листов раздела **2:** ___		Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024					
Кадастровый номер:				**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	
4.	4.288.3.	вид:		Запрещение регистрации	
		предмет:			
		дата государственной регистрации:		21.12.2023	
		номер государственной регистрации:		16:31:000000:177-16/203/2023-186	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:		Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №59298/23/16042-ИП от 20.12.2023, выдан ОСП по Новошешминскому и Черемшанскому районам ГУФССП по Республике Татарстан	
1.	Правообладатель (правообладатели):		1.289.	Физическое лицо	
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.289.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.17, 26.05.2006	
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			не зарегистрировано	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.290.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.290.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.14, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.291.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.291.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.13, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.292.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.292.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.12, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.293.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.293.	Общая долевая собственность: 1/309, 16-16-06-002-2006-537.1, 26.05.2006
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5.	Договоры участия в долевом строительстве:	данные отсутствуют	
6.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	

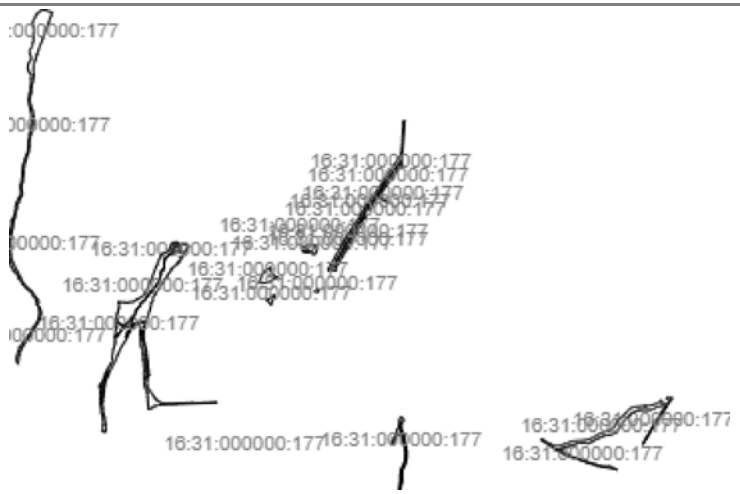
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют
10.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

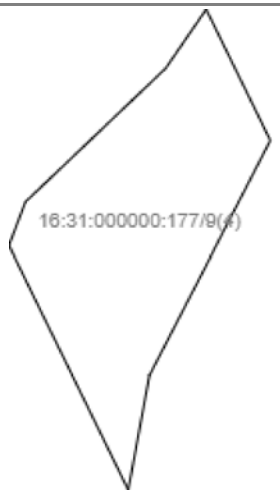
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

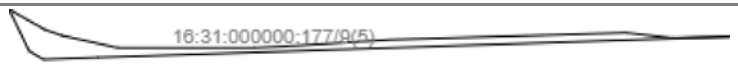
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

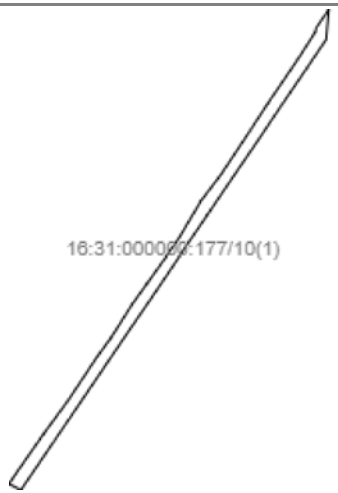
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

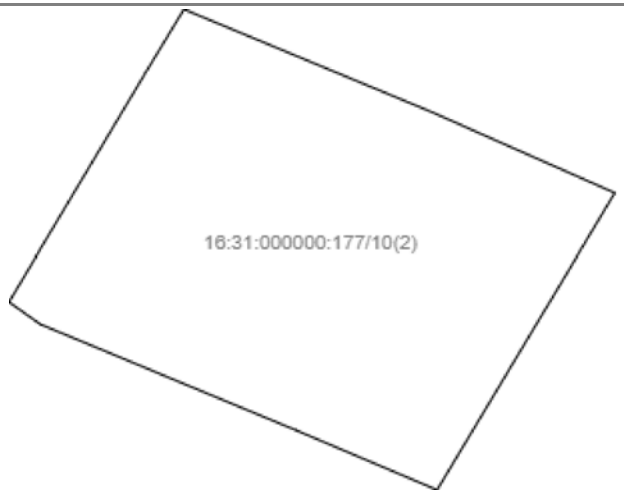
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

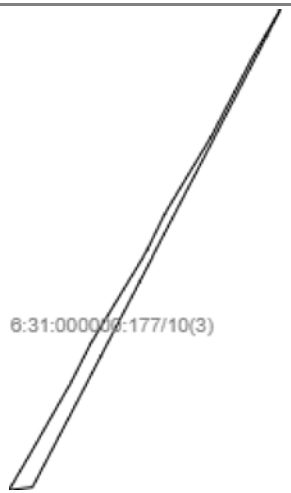
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

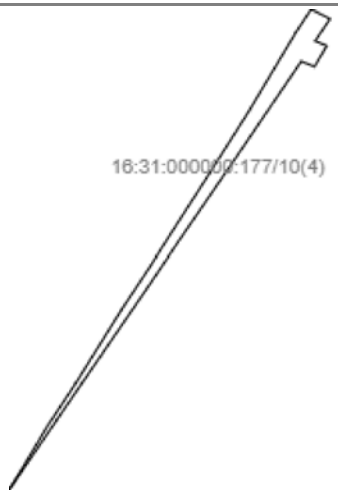
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

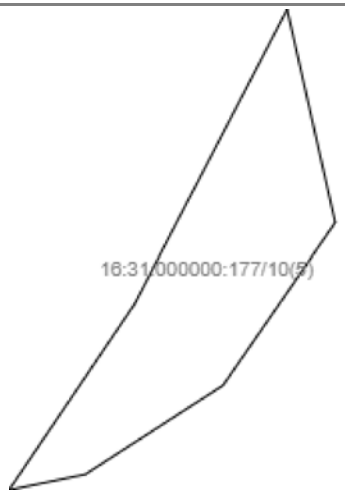
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

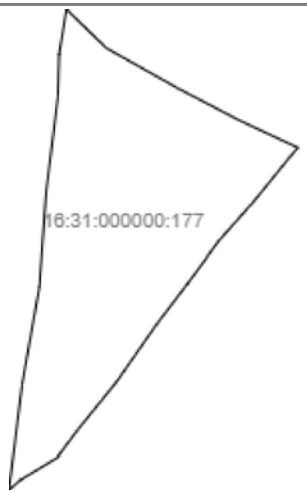
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

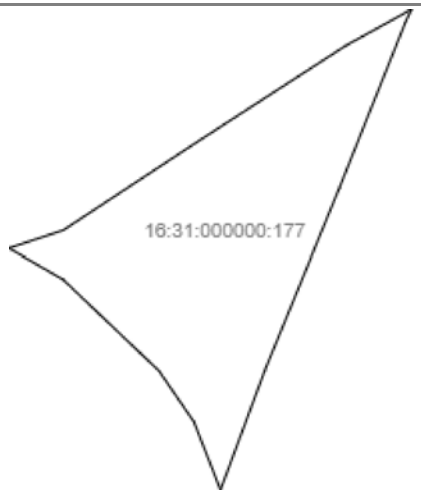
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

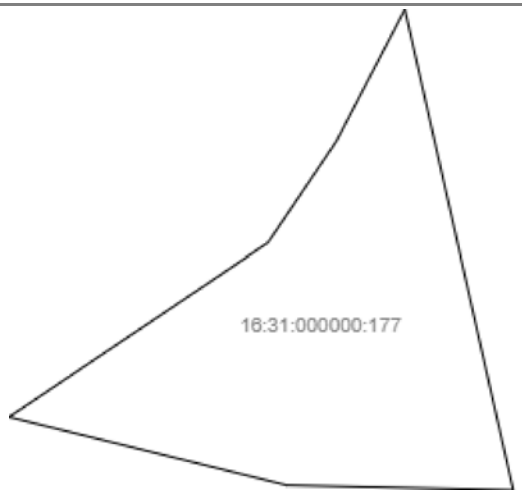
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

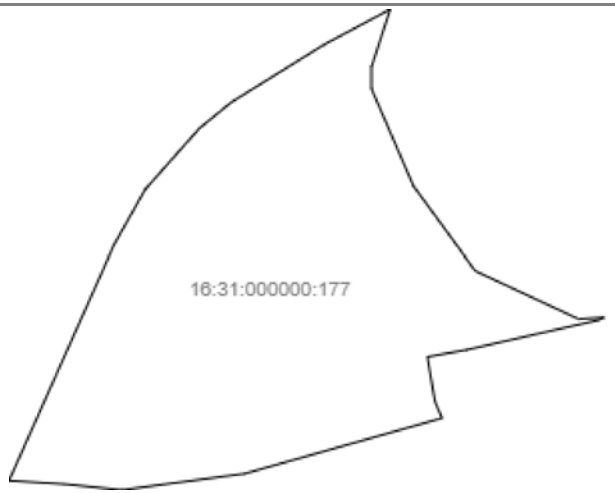
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

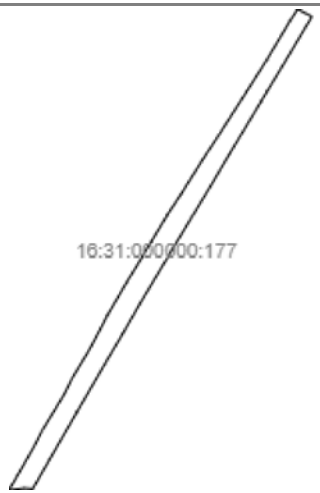
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

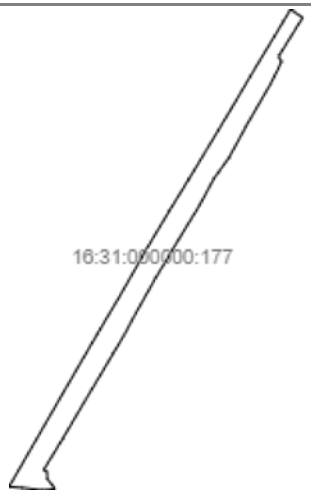
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

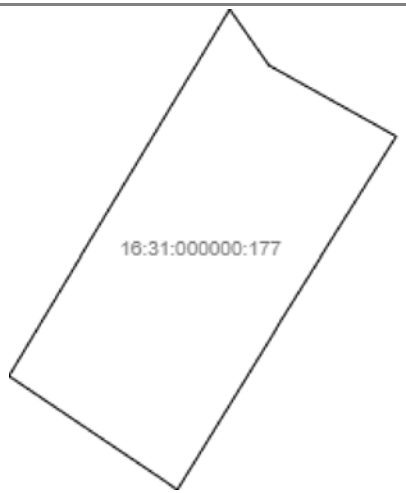
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

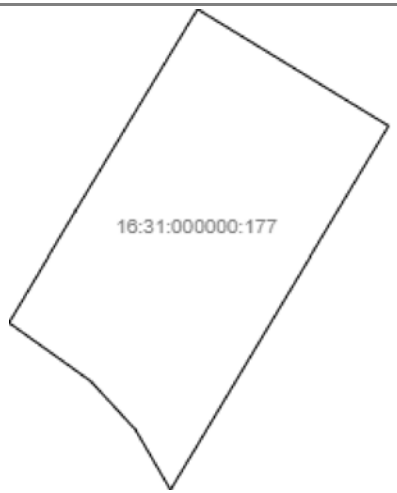
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

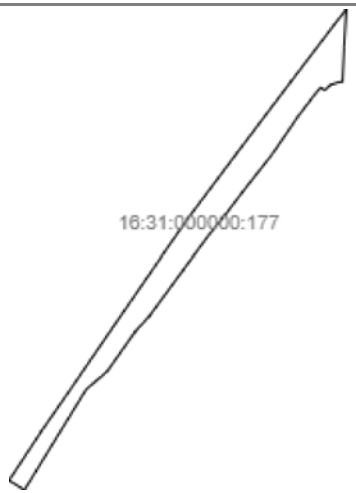
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	269°43.0`	10.09	—	16:31:100305:45, 16:31:100305:46	адрес отсутствует
2	2	3	2°24.3`	5	—	16:31:100305:45, 16:31:100305:46	адрес отсутствует
3	3	4	2°33.8`	2.68	—	16:31:100305:45, 16:31:100305:46	адрес отсутствует
4	4	5	13°48.2`	2.39	—	16:31:100305:45, 16:31:100305:46	адрес отсутствует
5	5	6	13°43.6`	5.39	—	16:31:100305:45	адрес отсутствует
6	6	7	13°39.5`	1.1	—	16:31:100305:45	адрес отсутствует
7	7	8	13°47.3`	13.51	—	16:31:100305:45	адрес отсутствует
8	8	9	13°47.0`	3.86	—	16:31:100305:45	адрес отсутствует
9	9	10	4°55.6`	14.55	—	16:31:100305:45	адрес отсутствует
10	10	11	7°49.7`	7.27	—	16:31:100305:45	адрес отсутствует
11	11	12	7°51.5`	29.33	—	16:31:100305:45	адрес отсутствует
12	12	13	4°28.0`	0.64	—	16:31:100305:45	адрес отсутствует
13	13	14	4°44.6`	47.77	—	16:31:100305:45	адрес отсутствует
14	14	15	356°35.5`	26.41	—	16:31:100305:45	адрес отсутствует
15	15	16	356°40.2`	7.4	—	16:31:100305:51, 16:31:100305:45	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
16	16	17	11°5.6`	12.99	—	16:31:100305:51, 16:31:100305:45	адрес отсутствует
17	17	18	355°27.7`	15.8	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
18	18	19	6°20.4`	29.43	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
19	19	20	16°51.5`	8.62	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
20	20	21	13°56.8`	44.56	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
21	21	22	14°20.9`	33.29	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
22	22	23	20°46.3`	23.26	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
23	23	24	33°10.7`	23.3	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
24	24	25	26°57.1`	16.55	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
25	25	26	14°53.8`	52.51	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
26	26	27	3°24.4`	21.04	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
27	27	28	6°20.4`	29.43	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
28	28	29	357°6.5`	24.78	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
29	29	30	348°6.7`	9.71	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
30	30	31	350°59.2`	36.7	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
31	31	32	347°10.3`	25.9	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
32	32	33	353°47.8`	11.57	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
33	33	34	346°54.5`	11.04	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
34	34	35	357°2.9`	24.28	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
35	35	36	346°40.5`	19.53	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
36	36	37	335°3.4`	11.86	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
37	37	38	342°48.1`	21.98	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
38	38	39	344°38.3`	23.59	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
39	39	40	0°0.0`	10.75	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
40	40	41	333°26.1`	10.06	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
41	41	42	338°28.6`	19.08	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
42	42	43	329°53.9`	19.94	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
43	43	44	321°57.2`	7.3	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
44	44	45	285°31.4`	9.34	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
45	45	46	260°41.4`	15.45	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
46	46	47	232°7.5`	19.95	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
47	47	48	205°58.4`	21.69	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
48	48	49	206°1.0`	23.37	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
49	49	50	209°55.9`	19.04	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
50	50	51	206°4.5`	26.16	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
51	51	52	200°43.6`	19.78	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
52	52	53	213°20.5`	11.37	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
53	53	54	238°40.3`	13.46	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
54	54	55	262°34.1`	5.8	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
55	55	56	346°36.5`	5.4	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
56	56	57	350°32.3`	7.6	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
57	57	58	13°19.5`	19.53	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
58	58	59	26°4.2`	51.77	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
59	59	60	24°25.4`	59.86	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
60	60	61	21°40.0`	58.91	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
61	61	62	24°55.5`	46.86	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
62	62	63	18°36.0`	27.43	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
63	63	64	4°53.1`	29.36	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
64	64	65	340°33.6`	13.52	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
65	65	66	307°28.6`	9.45	—	16:31:100305:51, 16:31:100305:85	адрес отсутствует
66	66	67	258°41.4`	2.55	—	16:31:100305:51, 16:31:100305:79, 16:31:100305:85	адрес отсутствует
67	67	68	26°52.0`	63.62	—	16:31:100305:79, 16:31:100305:85	адрес отсутствует
68	68	69	126°38.9`	38.95	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
69	69	70	167°16.6`	7.95	—	16:31:100304:98, 16:31:100304:61, 16:31:100502:241(2)	адрес отсутствует
70	70	71	168°0.5`	28.88	—	16:31:100304:98, 16:31:100304:61	адрес отсутствует
71	71	72	224°23.0`	16.44	—	16:31:100304:98, 16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
72	72	73	218°5.3`	23.51	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
73	73	74	214°59.5`	12.21	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
74	74	75	182°31.3`	39.79	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
75	75	76	167°6.4`	42.57	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
76	76	77	161°0.0`	72.18	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
77	77	78	161°14.1`	41.19	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
78	78	79	174°28.9`	51.99	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
79	79	80	167°18.3`	46.64	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
80	80	81	167°11.0`	48.46	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
81	81	82	171°23.0`	33.38	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
82	82	83	178°30.4`	57.52	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
83	83	84	187°50.8`	71.42	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
84	84	85	203°42.2`	33.58	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
85	85	86	207°6.4`	59.26	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
86	86	87	194°47.5`	49.9	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
87	87	88	182°17.5`	31.27	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует

88	88	89	180°0.0`	44.5	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
89	89	90	174°35.2`	11.13	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
90	90	91	174°33.1`	41.61	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
91	91	92	204°19.5`	36.15	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
92	92	93	204°20.1`	3.91	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
93	93	94	189°12.8`	26.54	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
94	94	95	189°10.7`	25.83	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
95	95	96	189°12.8`	10.18	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
96	96	97	184°22.2`	3.02	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
97	97	98	184°20.9`	4.35	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
98	98	99	184°23.0`	2.75	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:46, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
99	99	100	184°27.6`	5.02	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:46, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
100	100	101	184°20.8`	5.01	—	16:31:100305:46, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
101	101	102	269°45.1`	9.2	—	16:31:100305:46, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
102	102	103	2°38.0`	5.01	—	16:31:100305:46	адрес отсутствует
103	103	104	2°38.0`	5.01	—	16:31:100305:46	адрес отсутствует
104	104	105	2°35.4`	3.98	—	16:31:100305:46	адрес отсутствует
105	105	106	2°32.7`	2.7	—	16:31:100305:45	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
106	106	107	2°39.6`	4.96	—	16:31:100305:45	адрес отсутствует
107	107	108	12°42.1`	8.32	—	16:31:100305:45	адрес отсутствует
108	108	109	12°45.3`	21.15	—	16:31:100305:45, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
109	109	110	4°46.4`	4.93	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует
110	110	111	4°48.5`	24.93	—	16:31:100305:45, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
111	111	112	10°51.0`	4.89	—	16:31:100305:45	адрес отсутствует
112	112	113	10°53.8`	14.97	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
113	113	114	27°13.0`	9.84	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
114	114	115	17°16.9`	23.56	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
115	115	116	0°0.0`	9	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
116	116	117	354°27.4`	19.56	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
117	117	118	354°27.8`	14.1	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
118	118	119	0°54.0`	47.76	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
119	119	120	2°50.0`	25.28	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
120	120	121	13°21.5`	16.19	—	16:31:100305:51, 16:31:100305:86	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
121	121	122	17°6.2`	23.8	—	16:31:100305:51, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
122	122	123	27°19.9`	25.05	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
123	123	124	24°43.9`	45.42	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
124	124	125	16°54.5`	32.66	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует
125	125	126	12°15.9`	29.42	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
126	126	127	9°20.7`	20.02	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
127	127	128	2°40.5`	26.78	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
128	128	129	358°48.4`	24.01	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
129	129	130	358°1.5`	36.27	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
130	130	131	357°6.8`	29.79	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует
131	131	132	349°38.5`	23.64	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует
132	132	133	340°52.0`	38.9	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует
133	133	134	346°27.1`	21.34	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
134	134	135	351°23.9`	30.09	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
135	135	136	357°39.2`	30.53	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
136	136	137	353°39.6`	18.11	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
137	137	138	330°42.5`	11.75	—	16:31:100305:53, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
138	138	139	325°24.5`	17.61	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует
139	139	140	345°4.1`	15.52	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
140	140	141	353°27.2`	15.35	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует
141	141	142	344°31.3`	16.86	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует
142	142	143	332°18.7`	28.52	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует
143	143	144	337°53.5`	17.27	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
144	144	145	352°5.6`	27.26	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
145	145	146	1°49.7`	23.51	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
146	146	147	12°48.2`	22.56	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
147	147	148	20°43.6`	19.78	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
148	148	149	296°33.9`	1.12	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
149	149	150	200°43.6`	19.78	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
150	150	151	192°31.7`	23.05	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
151	151	152	181°49.7`	23.51	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
152	152	153	172°14.1`	27.75	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
153	153	154	157°53.5`	17.27	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
154	154	155	152°18.7`	28.52	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует
155	155	156	164°3.3`	16.38	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует
156	156	157	173°27.2`	15.35	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует
157	157	158	165°31.8`	16.01	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
158	158	159	145°24.5`	17.61	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует
159	159	160	150°42.5`	11.75	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует
160	160	161	173°28.8`	17.61	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует
161	161	162	177°39.2`	30.53	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует
162	162	163	171°23.9`	30.09	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
163	163	164	166°45.5`	21.83	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
164	164	165	160°52.0`	38.9	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует
165	165	166	169°25.1`	23.14	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
166	166	167	177°6.8`	29.79	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует
167	167	168	178°1.5`	36.27	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
168	168	169	178°48.4`	24.01	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
169	169	170	182°40.5`	26.78	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
170	170	171	189°20.7`	20.02	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
171	171	172	192°28.5`	28.93	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
172	172	173	196°54.5`	32.66	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует
173	173	174	204°43.9`	45.42	—	16:31:100305:86	адрес отсутствует
174	174	175	207°19.9`	25.05	—	16:31:100305:51, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
175	175	176	197°6.2`	23.8	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
176	176	177	192°57.7`	16.67	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
177	177	178	182°50.0`	25.28	—	16:31:100305:51	адрес отсутствует
178	178	179	180°54.0`	47.76	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
179	179	180	174°28.7`	14.14	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
180	180	181	174°26.6`	19.52	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
181	181	182	180°0.0`	9	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
182	182	183	197°39.0`	23.09	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
183	183	184	207°13.0`	9.84	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
184	184	185	190°37.3`	15.52	—	16:31:100305:45	адрес отсутствует
185	185	186	190°36.7`	4.83	—	16:31:100305:45	адрес отсутствует
186	186	187	184°48.1`	24.97	—	16:31:100305:45	адрес отсутствует
187	187	188	184°48.7`	4.89	—	16:31:100305:45, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
188	188	189	192°45.5`	21.19	—	16:31:100305:45, 16:31:100305:86	адрес отсутствует
189	189	190	192°41.6`	8.28	—	16:31:100305:45	адрес отсутствует
190	190	191	182°38.3`	5	—	16:31:100305:45	адрес отсутствует
191	191	192	182°43.0`	2.53	—	16:31:100305:45	адрес отсутствует
192	192	193	182°38.8`	4.11	—	16:31:100305:45, 16:31:100305:46	адрес отсутствует
193	193	194	182°38.0`	5.01	—	16:31:100305:46	адрес отсутствует
194	194	1	182°31.1`	5	—	16:31:100305:46	адрес отсутствует
195	194	195	65°53.9`	10.41	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
196	195	196	72°34.9`	13.36	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
197	196	197	66°30.1`	18.81	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
198	197	198	76°42.1`	14.13	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
199	198	199	78°30.2`	15.05	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
200	199	200	90°0.0`	10.75	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
201	200	201	90°0.0`	7	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
202	201	202	90°0.0`	9.5	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
203	202	203	85°21.9`	18.56	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
204	203	204	87°27.3`	11.26	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
205	204	205	80°41.4`	15.45	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
206	205	206	83°47.8`	11.57	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
207	206	207	92°2.7`	14.01	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
208	207	208	96°57.2`	10.33	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
209	208	209	84°36.7`	13.31	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
210	209	210	83°2.8`	10.33	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
211	210	211	80°41.4`	15.45	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
212	211	212	75°25.6`	12.92	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
213	212	213	90°0.0`	11.5	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
214	213	214	76°11.1`	15.7	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
215	214	215	68°29.9`	8.87	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
216	215	216	77°44.1`	17.65	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
217	216	217	68°29.9`	8.87	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
218	217	218	74°24.4`	11.16	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
219	218	219	57°7.1`	29.47	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
220	219	220	66°32.5`	14.44	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
221	220	221	60°42.5`	11.75	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
222	221	222	53°48.4`	12.7	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
223	222	223	70°46.1`	11.39	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
224	223	224	60°48.2`	19.47	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
225	224	225	53°25.6`	9.65	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
226	225	226	59°2.2`	10.2	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
227	226	227	64°43.3`	9.95	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
228	227	228	59°16.9`	20.07	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
229	228	229	77°33.6`	17.41	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
230	229	230	75°42.0`	13.16	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
231	230	231	61°51.5`	12.19	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
232	231	232	65°43.6`	13.99	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
233	232	233	76°6.9`	22.92	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
234	233	234	77°18.0`	18.2	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
235	234	235	67°20.9`	34.4	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
236	235	236	67°17.2`	11.65	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
237	236	237	58°48.9`	11.1	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
238	237	238	62°35.5`	15.21	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
239	238	239	49°1.7`	12.58	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
240	239	240	43°49.9`	17.33	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
241	240	241	38°53.0`	9.96	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
242	241	242	32°22.9`	12.14	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
243	242	243	19°30.1`	12.73	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
244	243	244	24°34.0`	9.62	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
245	244	245	12°31.7`	13.83	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
246	245	246	27°13.0`	9.84	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
247	246	247	22°42.8`	11.65	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
248	247	248	42°14.5`	29.38	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
249	248	249	57°59.7`	11.79	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
250	249	250	46°32.9`	13.09	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
251	250	251	45°0.0`	23.33	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
252	251	252	52°25.9`	8.2	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
253	252	253	43°10.6`	27.77	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
254	253	254	48°48.8`	18.6	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
255	254	255	46°11.1`	25.64	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
256	255	256	47°26.8`	20.7	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
257	256	257	47°22.0`	21.41	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
258	257	258	29°3.3`	10.3	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
259	258	259	45°48.4`	12.55	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
260	259	260	35°6.4`	16.5	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
261	260	261	61°15.6`	8.84	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
262	261	262	49°49.3`	14.72	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
263	262	263	70°8.7`	9.57	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
264	263	264	80°8.0`	11.67	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
265	264	265	73°33.6`	15.9	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
266	265	266	75°57.8`	12.37	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
267	266	267	86°0.5`	10.78	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
268	267	268	82°52.5`	14.11	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
269	268	269	90°0.0`	11.5	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
270	269	270	76°15.8`	11.58	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
271	270	271	88°23.2`	17.76	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
272	271	272	84°53.9`	14.06	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
273	272	273	85°18.8`	15.3	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
274	273	274	74°3.3`	7.28	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
275	274	275	88°20.4`	17.26	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
276	275	276	78°1.4`	25.3	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
277	276	277	88°18.9`	17.01	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
278	277	278	85°25.6`	9.53	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
279	278	279	83°45.5`	16.1	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
280	279	280	78°16.5`	13.53	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
281	280	281	93°30.2`	12.27	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
282	281	282	83°7.8`	20.9	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
283	282	283	73°53.9`	25.24	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
284	283	284	69°26.6`	12.82	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
285	284	285	76°54.5`	11.04	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
286	285	286	72°7.3`	8.14	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
287	286	287	59°44.6`	13.89	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
288	287	288	69°26.6`	12.82	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
289	288	289	52°7.5`	11.4	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
290	289	290	56°41.3`	10.47	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
291	290	291	34°52.5`	10.06	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
292	291	292	53°7.8`	13.75	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
293	292	293	53°58.4`	20.4	—	16:31:100304:89, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
294	293	294	211°36.5`	3.82	—	16:31:100304:89, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
295	294	295	191°18.6`	10.2	—	16:31:100304:89, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
296	295	296	189°52.0`	17.51	—	16:31:100304:89	адрес отсутствует
297	296	297	170°4.4`	10.15	—	16:31:100304:89	адрес отсутствует
298	297	298	149°25.3`	12.78	—	16:31:100304:89	адрес отсутствует
299	298	299	97°7.5`	10.08	—	16:31:100304:89	адрес отсутствует
300	299	300	95°6.1`	14.06	—	16:31:100304:89	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
301	300	301	85°48.9`	10.28	—	16:31:100304:89	адрес отсутствует
302	301	302	99°27.7`	4.56	—	16:31:100304:89	адрес отсутствует
303	302	303	84°8.6`	19.6	—	16:31:100304:89	адрес отсутствует
304	303	304	68°42.2`	15.83	—	16:31:100304:89	адрес отсутствует
305	304	305	60°29.3`	15.23	—	16:31:100304:89, 16:41:060502:46	адрес отсутствует
306	305	306	31°54.5`	15.61	—	16:31:100304:89, 16:41:060502:46	адрес отсутствует
307	306	307	5°35.9`	12.81	—	16:31:100304:89, 16:41:060502:46	адрес отсутствует
308	307	308	350°18.7`	10.4	—	16:31:100304:89	адрес отсутствует
309	308	309	325°0.5`	9.15	—	16:31:100304:89	адрес отсутствует
310	309	310	295°36.1`	13.31	—	16:31:100304:89	адрес отсутствует
311	310	311	293°42.2`	11.19	—	16:31:100304:89	адрес отсутствует
312	311	312	309°48.4`	9.76	—	16:31:100304:89	адрес отсутствует
313	312	313	335°33.4`	9.06	—	16:31:100304:89, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
314	313	314	113°11.9`	7.62	—	16:31:100304:89, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
315	314	315	81°23.0`	8.34	—	16:31:100304:89, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
316	315	316	105°9.2`	12.43	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
317	316	317	80°8.0`	11.67	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
318	317	318	98°35.0`	13.4	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
319	318	319	73°36.6`	13.29	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
320	319	320	97°7.5`	10.08	—	16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
321	320	321	78°26.4`	11.23	—	16:31:100304:224(2), 16:41:060502:295	адрес отсутствует
322	321	322	213°22.7`	25.45	—	16:41:060502:295	адрес отсутствует
323	322	1	213°28.4`	109.69	—	16:41:060502:46	адрес отсутствует
324	323	324	0°0.0`	0.75	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
325	324	325	341°33.9`	0.79	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
326	325	326	0°0.0`	0.75	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
327	326	327	341°33.9`	0.79	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
328	327	328	333°26.1`	0.56	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
329	328	329	326°18.6`	0.9	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
330	329	330	333°26.1`	0.56	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
331	330	331	326°18.6`	0.9	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
332	331	332	315°0.0`	0.71	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
333	332	333	303°41.4`	0.9	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
334	333	334	296°33.9`	0.56	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
335	334	335	303°41.4`	0.9	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
336	335	336	296°33.9`	0.56	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
337	336	337	288°26.1`	0.79	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
338	337	338	270°0.0`	0.75	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
339	338	339	288°26.1`	0.79	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
340	339	340	270°0.0`	0.75	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
341	340	341	270°0.0`	0.75	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
342	341	342	251°33.9`	0.79	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует

343	342	343	270°0.0`	0.75	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
344	343	344	251°33.9`	0.79	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
345	344	345	243°26.1`	0.56	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
346	345	346	236°18.6`	0.9	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
347	346	347	243°26.1`	0.56	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
348	347	348	236°18.6`	0.9	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
349	348	349	225°0.0`	0.71	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
350	349	350	213°41.4`	0.9	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
351	350	351	206°33.9`	0.56	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
352	351	352	213°41.4`	0.9	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
353	352	353	206°33.9`	0.56	—	16:31:100304:92, 16:31:100304:224(2)	адрес отсутствует
354	353	354	198°26.1`	0.79	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
355	354	355	180°0.0`	0.75	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
356	355	356	198°26.1`	0.79	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
357	356	357	180°0.0`	0.75	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
358	357	358	180°0.0`	0.75	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
359	358	359	161°33.9`	0.79	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
360	359	360	180°0.0`	0.75	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
361	360	361	161°33.9`	0.79	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
362	361	362	153°26.1`	0.56	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
363	362	363	146°18.6`	0.9	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
364	363	364	153°26.1`	0.56	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
365	364	365	146°18.6`	0.9	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
366	365	366	135°0.0`	0.71	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
367	366	367	123°41.4`	0.9	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
368	367	368	116°33.9`	0.56	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
369	368	369	123°41.4`	0.9	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
370	369	370	116°33.9`	0.56	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
371	370	371	108°26.1`	0.79	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
372	371	372	90°0.0`	0.75	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
373	372	373	108°26.1`	0.79	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
374	373	374	90°0.0`	0.75	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
375	374	375	90°0.0`	0.75	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
376	375	376	71°33.9`	0.79	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
377	376	377	90°0.0`	0.75	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
378	377	378	71°33.9`	0.79	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
379	378	379	63°26.1`	0.56	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
380	379	380	56°18.6`	0.9	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
381	380	381	63°26.1`	0.56	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
382	381	382	56°18.6`	0.9	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
383	382	383	45°0.0`	0.71	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
384	383	384	33°41.4`	0.9	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
385	384	385	26°33.9`	0.56	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
386	385	386	33°41.4`	0.9	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
387	386	387	26°33.9`	0.56	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
388	387	388	18°26.1`	0.79	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
389	388	389	0°0.0`	0.75	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
390	389	390	18°26.1`	0.79	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
391	390	323	0°0.0`	0.75	—	16:31:100304:92	адрес отсутствует
392	253	254	177°16.4`	10.51	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
393	254	255	183°17.3`	21.79	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
394	255	256	177°16.4`	15.77	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
395	256	257	172°15.3`	31.54	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
396	257	258	177°11.0`	15.27	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
397	258	259	176°33.2`	20.79	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
398	259	260	180°0.0`	15.25	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
399	260	261	176°57.3`	23.53	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
400	261	262	171°45.2`	17.43	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
401	262	263	177°52.7`	20.26	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
402	263	264	186°36.8`	17.37	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
403	264	265	192°1.9`	15.59	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
404	265	266	200°49.3`	18.99	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
405	266	267	191°49.9`	9.71	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
406	267	268	180°0.0`	0.5	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
407	268	269	180°0.0`	3.75	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
408	269	270	180°0.0`	2	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
409	270	271	162°7.3`	8.14	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
410	271	272	68°57.7`	3.48	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
411	272	273	25°27.8`	5.81	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
412	273	274	16°23.4`	4.43	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
413	274	275	15°56.7`	1.82	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
414	275	276	16°24.7`	11.47	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
415	276	277	20°39.5`	16.3	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
416	277	278	46°21.8`	14.85	—	16:31:100302:89, 16:31:100302:62	адрес отсутствует
417	278	279	34°22.8`	11.51	—	16:31:100302:89, 16:31:100302:62	адрес отсутствует
418	279	280	14°2.2`	5.15	—	16:31:100302:89, 16:31:100302:62	адрес отсутствует
419	280	281	350°32.3`	12.17	—	16:31:100302:89, 16:31:100302:62	адрес отсутствует
420	281	282	344°28.6`	18.68	—	16:31:100302:89, 16:31:100302:62	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
421	282	283	343°34.3`	20.33	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
422	283	284	350°59.5`	20.76	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
423	284	285	2°30.7`	28.53	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
424	285	286	358°50.6`	24.76	—	16:31:100302:89, 16:31:100302:62	адрес отсутствует
425	286	287	3°19.6`	21.54	—	16:31:100302:89, 16:31:100302:62	адрес отсутствует
426	287	288	355°32.0`	16.05	—	16:31:100302:89, 16:31:100302:62	адрес отсутствует
427	288	289	343°33.6`	15.9	—	16:31:100302:89, 16:31:100302:62	адрес отсутствует
428	289	290	356°0.5`	10.78	—	16:31:100302:89, 16:31:100302:62	адрес отсутствует
429	290	291	347°22.9`	17.16	—	16:31:100302:89, 16:31:100302:62	адрес отсутствует
430	291	292	347°28.3`	11.52	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
431	292	293	353°47.8`	11.57	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
432	293	294	354°17.3`	12.56	—	16:31:100302:62	адрес отсутствует
433	294	295	358°43.6`	33.76	—	16:31:100302:89, 16:31:100302:62	адрес отсутствует
434	295	296	358°25.9`	18.26	—	16:31:100302:89, 16:31:100302:62	адрес отсутствует
435	296	297	358°34.1`	30.01	—	16:31:100302:89, 16:31:100302:62	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
436	297	243	350°26.8`	25.61	—	16:31:100302:89, 16:31:100302:62	адрес отсутствует
437	298	299	104°2.2`	2.06	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
438	299	300	11°53.3`	9.71	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
439	300	301	23°14.5`	44.35	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
440	301	302	157°33.4`	12.44	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
441	302	303	180°0.0`	13	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
442	303	304	188°54.9`	25.81	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
443	304	305	174°58.6`	22.84	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
444	305	306	175°57.0`	28.32	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
445	306	307	164°16.1`	36.88	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
446	307	308	171°40.1`	70.75	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
447	308	309	75°57.8`	2.06	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
448	309	310	351°40.1`	70.75	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
449	310	311	344°16.1`	36.88	—	16:31:100302:89	адрес отсутствует
450	311	312	355°52.7`	27.82	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
451	312	313	354°58.6`	22.84	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
452	313	314	8°54.9`	25.81	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
453	314	315	0°0.0`	13.5	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
454	315	316	338°11.9`	14.81	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
455	316	317	23°11.9`	26.66	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
456	317	318	19°2.8`	44.43	—	16:31:100302:89	адрес отсутствует
457	318	319	284°2.2`	2.06	—	16:31:100302:89	адрес отсутствует
458	319	320	199°2.8`	44.43	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
459	320	321	203°41.5`	26.75	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
460	321	322	203°2.3`	47.27	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
461	322	298	191°53.3`	9.71	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
462	139	140	243°26.1`	0.56	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
463	140	141	236°18.6`	0.9	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
464	141	142	243°26.1`	0.56	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
465	142	143	236°18.6`	0.9	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
466	143	144	225°0.0`	0.71	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
467	144	145	213°41.4`	0.9	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
468	145	146	206°33.9`	0.56	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
469	146	147	213°41.4`	0.9	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
470	147	148	206°33.9`	0.56	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
471	148	149	198°26.1`	0.79	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
472	149	150	180°0.0`	0.75	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
473	150	151	198°26.1`	0.79	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
474	151	152	180°0.0`	0.75	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
475	152	153	180°0.0`	0.75	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
476	153	154	161°33.9`	0.79	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
477	154	155	180°0.0`	0.75	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
478	155	156	161°33.9`	0.79	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
479	156	157	153°26.1`	0.56	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
480	157	158	146°18.6`	0.9	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
481	158	159	153°26.1`	0.56	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
482	159	160	146°18.6`	0.9	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
483	160	161	135°0.0`	0.71	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
484	161	162	123°41.4`	0.9	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
485	162	163	116°33.9`	0.56	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
486	163	164	123°41.4`	0.9	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
487	164	165	116°33.9`	0.56	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
488	165	166	108°26.1`	0.79	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
489	166	167	90°0.0`	0.75	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
490	167	168	108°26.1`	0.79	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
491	168	169	90°0.0`	0.75	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
492	169	170	90°0.0`	0.75	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
493	170	171	71°33.9`	0.79	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
494	171	172	90°0.0`	0.75	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
495	172	173	71°33.9`	0.79	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
496	173	174	63°26.1`	0.56	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
497	174	175	56°18.6`	0.9	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
498	175	176	63°26.1`	0.56	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
499	176	177	56°18.6`	0.9	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
500	177	178	45°0.0`	0.71	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
501	178	179	33°41.4`	0.9	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
502	179	180	26°33.9`	0.56	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
503	180	181	33°41.4`	0.9	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
504	181	182	26°33.9`	0.56	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
505	182	183	18°26.1`	0.79	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
506	183	184	0°0.0`	0.75	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
507	184	185	18°26.1`	0.79	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
508	185	118	0°0.0`	0.75	—	16:31:100302:59	адрес отсутствует
509	186	187	0°0.0`	0.75	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
510	187	188	341°33.9`	0.79	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
511	188	189	0°0.0`	0.75	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
512	189	190	341°33.9`	0.79	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
513	190	191	333°26.1`	0.56	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
514	191	192	326°18.6`	0.9	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
515	192	193	333°26.1`	0.56	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
516	193	194	326°18.6`	0.9	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
517	194	195	315°0.0`	0.71	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
518	195	196	303°41.4`	0.9	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
519	196	197	296°33.9`	0.56	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
520	197	198	303°41.4`	0.9	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
521	198	199	296°33.9`	0.56	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
522	199	200	288°26.1`	0.79	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
523	200	201	270°0.0`	0.75	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
524	201	202	288°26.1`	0.79	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
525	202	203	270°0.0`	0.75	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
526	203	204	270°0.0`	0.75	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
527	204	205	251°33.9`	0.79	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
528	205	206	270°0.0`	0.75	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
529	206	207	251°33.9`	0.79	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
530	207	208	243°26.1`	0.56	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
531	208	209	236°18.6`	0.9	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
532	209	210	243°26.1`	0.56	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
533	210	211	236°18.6`	0.9	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
534	211	212	225°0.0`	0.71	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
535	212	213	213°41.4`	0.9	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
536	213	214	206°33.9`	0.56	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
537	214	215	213°41.4`	0.9	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
538	215	216	206°33.9`	0.56	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
539	216	217	198°26.1`	0.79	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
540	217	218	180°0.0`	0.75	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
541	218	219	198°26.1`	0.79	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
542	219	220	180°0.0`	0.75	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
543	220	221	180°0.0`	0.75	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
544	221	222	161°33.9`	0.79	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
545	222	223	180°0.0`	0.75	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
546	223	224	161°33.9`	0.79	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
547	224	225	153°26.1`	0.56	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
548	225	226	146°18.6`	0.9	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
549	226	227	153°26.1`	0.56	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
550	227	228	146°18.6`	0.9	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
551	228	229	135°0.0`	0.71	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
552	229	230	123°41.4`	0.9	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
553	230	231	116°33.9`	0.56	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
554	231	232	123°41.4`	0.9	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
555	232	233	116°33.9`	0.56	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
556	233	234	108°26.1`	0.79	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
557	234	235	90°0.0`	0.75	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
558	235	236	108°26.1`	0.79	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
559	236	237	90°0.0`	0.75	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
560	237	238	90°0.0`	0.75	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
561	238	239	71°33.9`	0.79	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
562	239	240	90°0.0`	0.75	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
563	240	241	71°33.9`	0.79	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
564	241	242	63°26.1`	0.56	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
565	242	243	56°18.6`	0.9	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
566	243	244	63°26.1`	0.56	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
567	244	245	56°18.6`	0.9	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
568	245	246	45°0.0`	0.71	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
569	246	247	33°41.4`	0.9	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
570	247	248	26°33.9`	0.56	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
571	248	249	33°41.4`	0.9	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
572	249	250	26°33.9`	0.56	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
573	250	251	18°26.1`	0.79	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
574	251	252	0°0.0`	0.75	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
575	252	253	18°26.1`	0.79	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
576	253	186	0°0.0`	0.75	—	16:31:100302:57	адрес отсутствует
577	117	118	358°24.5`	27.01	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует
578	118	119	344°3.3`	7.28	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует
579	119	120	37°34.1`	4.1	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует
580	120	121	110°1.9`	25.55	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует
581	121	122	27°10.9`	10.4	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует
582	122	123	332°2.9`	13.87	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует
583	123	124	0°0.0`	6.25	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует
584	124	125	28°26.6`	6.82	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует
585	125	126	35°32.3`	8.6	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
586	126	127	28°46.8`	20.25	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует
587	127	128	11°46.7`	58.74	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует
588	128	129	4°49.8`	53.44	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует
589	129	130	8°17.8`	48.51	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует
590	130	131	25°8.2`	58.27	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует
591	131	132	36°12.2`	30.05	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует
592	132	133	27°8.4`	33.43	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует
593	133	134	5°26.4`	5.27	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует
594	134	135	11°33.6`	44.91	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует
595	135	136	339°54.7`	46.58	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует
596	136	137	10°12.5`	53.6	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует
597	137	138	10°40.7`	75.56	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует

598	138	139	3°54.0`	66.15	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует
599	139	1	3°6.7`	16.94	—	16:31:100301:114, 16:31:140207:109	адрес отсутствует
600	1	2	219°7.6`	43.18	—	16:31:100302:38	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
601	2	3	236°18.6`	0.04	—	16:31:100302:38	адрес отсутствует
602	3	4	333°26.1`	1.16	—	16:31:100302:38	адрес отсутствует
603	4	5	243°26.1`	19.01	—	16:31:100302:38	адрес отсутствует
604	5	6	236°47.6`	16.43	—	16:31:100302:38	адрес отсутствует
605	6	7	223°36.2`	14.5	—	16:31:100302:38	адрес отсутствует
606	7	8	210°57.8`	13.12	—	16:31:100302:38	адрес отсутствует
607	8	9	197°39.0`	23.09	—	16:31:100302:38	адрес отсутствует
608	9	10	204°20.5`	11.52	—	16:31:100302:38	адрес отсутствует
609	10	11	227°57.7`	20.53	—	16:31:100302:38	адрес отсутствует
610	11	12	214°18.5`	25.73	—	16:31:100302:38	адрес отсутствует
611	12	13	217°40.0`	36	—	16:31:100302:38	адрес отсутствует
612	13	14	198°26.1`	14.23	—	16:31:100302:38	адрес отсутствует
613	14	15	180°0.0`	14.75	—	16:31:100302:38	адрес отсутствует
614	15	16	202°22.8`	9.19	—	16:31:100302:38	адрес отсутствует
615	16	17	225°45.8`	13.26	—	16:31:100302:38	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
616	17	18	218°59.5`	13.51	—	16:31:100302:38	адрес отсутствует
617	18	19	190°0.5`	21.58	—	16:31:100302:38	адрес отсутствует
618	19	20	204°34.0`	19.24	—	16:31:100302:38	адрес отсутствует
619	20	21	230°26.4`	22.37	—	16:31:100302:38	адрес отсутствует
620	21	22	225°31.0`	19.62	—	16:31:100302:118	адрес отсутствует
621	22	23	238°4.7`	17.97	—	16:31:100302:118	адрес отсутствует
622	23	24	230°3.8`	14.02	—	16:31:100302:118	адрес отсутствует
623	24	25	223°37.8`	36.96	—	16:31:100302:118	адрес отсутствует
624	25	26	221°13.3`	37.56	—	16:31:100302:118	адрес отсутствует
625	26	27	294°38.5`	29.98	—	16:31:100301:57	адрес отсутствует
626	26	26	—	—	—	16:31:100302:88, 16:31:100302:46, 16:31:100302:39	адрес отсутствует
627	27	28	297°37.6`	30.19	—	16:31:100301:57	адрес отсутствует
628	28	29	299°3.3`	36.03	—	16:31:100301:57	адрес отсутствует
629	29	30	314°11.6`	25.1	—	16:31:100301:57	адрес отсутствует
630	30	31	351°25.9`	18.46	—	16:31:100301:160	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
631	31	32	0°0.0`	64.25	—	16:31:100301:160	адрес отсутствует
632	32	33	14°44.6`	34.38	—	16:31:100301:160	адрес отсутствует
633	33	34	20°12.7`	53.55	—	16:31:100301:160	адрес отсутствует
634	34	35	8°40.8`	33.13	—	16:31:100301:160	адрес отсутствует
635	35	36	1°1.0`	42.26	—	16:31:100301:160	адрес отсутствует
636	36	37	317°29.4`	24.42	—	16:31:100301:160	адрес отсутствует
637	37	38	94°9.6`	13.79	—	16:31:100301:224(2)	адрес отсутствует
638	38	39	101°4.2`	23.44	—	16:31:100301:224(2)	адрес отсутствует
639	39	40	90°49.4`	34.75	—	16:31:100301:224(2)	адрес отсутствует
640	40	41	99°32.9`	27.13	—	16:31:100301:224(2)	адрес отсутствует
641	41	42	91°41.1`	25.51	—	16:31:100301:224(2)	адрес отсутствует
642	42	43	81°50.0`	54.55	—	16:31:100301:224(2)	адрес отсутствует
643	43	44	72°7.3`	32.57	—	16:31:100301:224(2)	адрес отсутствует
644	44	45	62°51.9`	44.95	—	16:31:100301:224(2)	адрес отсутствует
645	45	46	58°57.3`	60.11	—	16:31:100301:224(2)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
646	46	47	58°42.4`	14.92	—	16:31:100301:224(2)	адрес отсутствует
647	47	48	52°40.3`	43.7	—	16:31:100301:224(2)	адрес отсутствует
648	48	49	29°29.7`	28.44	—	16:31:100301:158, 16:31:100301:224(2)	адрес отсутствует
649	49	50	27°40.2`	75.37	—	16:31:100301:158, 16:31:100301:224(2)	адрес отсутствует
650	50	51	16°12.5`	22.39	—	16:31:100301:158, 16:31:100301:224(2)	адрес отсутствует
651	51	52	22°46.6`	49.08	—	16:31:100301:158, 16:31:100301:224(2)	адрес отсутствует
652	52	53	23°43.5`	42.87	—	16:31:100301:158, 16:31:100301:224(2)	адрес отсутствует
653	53	54	27°57.7`	22.93	—	16:31:100301:158, 16:31:100301:224(2)	адрес отсутствует
654	54	55	14°55.9`	34.93	—	16:31:100301:158, 16:31:100301:224(2)	адрес отсутствует
655	55	56	22°50.2`	58.59	—	16:31:100301:158, 16:31:100301:224(2)	адрес отсутствует
656	56	57	19°48.5`	56.07	—	16:31:100301:158, 16:31:100301:224(2)	адрес отсутствует
657	57	58	25°11.2`	51.11	—	16:31:100301:158, 16:31:100301:224(2)	адрес отсутствует
658	58	59	18°36.0`	27.43	—	16:31:100301:158	адрес отсутствует
659	59	60	21°26.9`	52.65	—	16:31:100301:158, 16:31:100301:234	адрес отсутствует

660	60	61	25°35.3`	39.36	—	16:31:100301:158, 16:31:100301:234	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
661	61	62	28°34.5`	31.88	—	16:31:100301:158, 16:31:100301:234	адрес отсутствует
662	62	63	47°57.1`	17.17	—	16:31:100301:189, 16:31:100301:234	адрес отсутствует
663	63	64	80°24.4`	18	—	16:31:100301:189	адрес отсутствует
664	64	65	93°24.4`	21.04	—	16:31:100301:189	адрес отсутствует
665	65	66	82°45.8`	15.88	—	16:31:100301:189	адрес отсутствует
666	66	67	41°19.6`	19.31	—	16:31:100301:189	адрес отсутствует
667	67	68	30°45.0`	45.96	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
668	68	69	35°13.1`	20.81	—	16:31:100301:191	адрес отсутствует
669	69	70	24°59.0`	52.68	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
670	70	71	31°14.3`	17.84	—	16:31:100301:128, 16:31:100301:215	адрес отсутствует
671	71	72	85°34.0`	48.65	—	16:31:100301:69, 16:31:100301:128	адрес отсутствует
672	71	71	—	—	—	16:31:100301:36(3), 16:31:000000:1355(3)	адрес отсутствует
673	72	73	100°35.2`	27.21	—	16:31:100301:69, 16:31:100301:128	адрес отсутствует
674	73	74	201°2.3`	3.48	—	16:31:100301:69, 16:31:100301:102, 16:31:100301:103, 16:31:100301:128	адрес отсутствует
675	74	75	224°4.6`	21.92	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
676	75	76	217°52.5`	11.4	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует
677	76	77	144°23.7`	24.91	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует
678	77	78	217°34.1`	8.2	—	16:31:100301:102, 16:31:100302:79	адрес отсутствует
679	78	79	291°30.1`	8.87	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует
680	79	80	311°28.1`	14.35	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует
681	80	81	289°13.9`	11.39	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует
682	81	82	267°17.0`	10.76	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует
683	82	83	286°58.0`	15.42	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует
684	83	84	147°31.7`	9.78	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует
685	84	85	123°12.4`	16.43	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует
686	85	86	151°51.6`	16.43	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует
687	86	87	193°37.6`	8.49	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует
688	87	88	264°21.4`	12.81	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует
689	88	89	287°10.6`	14.39	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует
690	89	90	260°18.7`	10.4	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
691	90	91	219°48.4`	5.86	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует
692	91	92	159°43.0`	12.26	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует
693	92	93	116°53.8`	19.34	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует
694	93	94	212°49.7`	9.22	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует
695	94	95	249°16.4`	19.78	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует
696	95	96	214°54.1`	13.11	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует
697	96	97	189°27.7`	12.17	—	16:31:100301:102	адрес отсутствует
698	97	98	160°38.5`	9.8	—	16:31:100302:38, 16:31:100302:60, 16:31:100301:102, 16:31:100302:79	адрес отсутствует
699	98	99	242°46.3`	28.96	—	16:31:100302:38, 16:31:100302:79	адрес отсутствует
700	99	100	234°41.3`	51.47	—	16:31:100302:38, 16:31:100302:79	адрес отсутствует
701	100	101	228°4.6`	16.46	—	16:31:100302:38, 16:31:100302:79	адрес отсутствует
702	101	102	210°20.6`	23.75	—	16:31:100302:38, 16:31:100302:79	адрес отсутствует
703	102	103	192°42.4`	26.14	—	16:31:100302:38, 16:31:100302:79	адрес отсутствует
704	103	104	182°41.3`	53.31	—	16:31:100302:38, 16:31:100302:79	адрес отсутствует
705	104	105	180°0.0`	35	—	16:31:100302:38, 16:31:100302:79	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
706	105	106	199°36.2`	19.37	—	16:31:100302:38, 16:31:100302:79	адрес отсутствует
707	106	107	220°42.7`	14.18	—	16:31:100302:38, 16:31:100302:79	адрес отсутствует
708	107	108	225°54.5`	44.55	—	16:31:100302:38, 16:31:100302:79	адрес отсутствует
709	108	109	180°0.0`	36	—	16:31:100302:38, 16:31:100302:79	адрес отсутствует
710	109	110	187°12.8`	33.77	—	16:31:100302:38, 16:31:100302:79	адрес отсутствует
711	110	111	197°44.7`	45.94	—	16:31:100302:38, 16:31:100302:79	адрес отсутствует
712	111	112	212°20.6`	85.52	—	16:31:100302:38, 16:31:100302:79	адрес отсутствует
713	112	113	219°8.4`	60.6	—	16:31:100302:38, 16:31:100302:79	адрес отсутствует
714	113	114	220°59.8`	35.44	—	16:31:100302:38, 16:31:100302:79	адрес отсутствует
715	114	115	223°20.7`	61.19	—	16:31:100302:38, 16:31:100302:79	адрес отсутствует
716	115	116	216°39.4`	26.8	—	16:31:100302:38, 16:31:100302:79	адрес отсутствует
717	116	117	198°26.1`	22.14	—	16:31:100302:38, 16:31:100302:79	адрес отсутствует

718	117	1	116°8.8`	0.61	—	16:31:100302:38, 16:31:100302:79	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
2	378321.65	2247233.8	данные отсутствуют	7.5
779	378321.92	2247233.25	данные отсутствуют	7.5
780	378342.92	2247240.25	данные отсутствуют	7.5
781	378364.42	2247256.25	данные отсутствуют	7.5
782	378408.92	2247298.25	данные отсутствуют	7.5
783	378435.67	2247321.5	данные отсутствуют	7.5
784	378482.67	2247359.75	данные отсутствуют	7.5
785	378554.92	2247405.5	данные отсутствуют	7.5
786	378598.67	2247419.5	данные отсутствуют	7.5
787	378632.17	2247423.74	данные отсутствуют	7.5
788	378668.17	2247423.74	данные отсутствуют	7.5
789	378699.17	2247455.74	данные отсутствуют	7.5
790	378709.92	2247464.99	данные отсутствуют	7.5
791	378728.17	2247471.49	данные отсутствуют	7.5
792	378763.17	2247471.49	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
793	378816.42	2247473.99	данные отсутствуют	7.5
794	378841.92	2247479.74	данные отсутствуют	7.5
795	378862.42	2247491.74	данные отсутствуют	7.5
796	378873.42	2247503.99	данные отсутствуют	7.5
797	378903.17	2247545.99	данные отсутствуют	7.5
798	378916.42	2247571.74	данные отсутствуют	7.5
799	378925.67	2247568.49	данные отсутствуют	7.5
800	378937.67	2247570.49	данные отсутствуют	7.5
801	378948.42	2247577.99	данные отсутствуют	7.5
802	378955.42	2247596.49	данные отсутствуют	7.5
803	378963.17	2247601.49	данные отсутствуют	7.5
804	378971.92	2247584.24	данные отсутствуют	7.5
805	378983.42	2247579.99	данные отсутствуют	7.5
806	378987.92	2247583.74	данные отсутствуют	7.5
807	378989.67	2247593.99	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
808	378985.42	2247607.74	данные отсутствуют	7.5
809	378986.68	2247620.49	данные отсутствуют	7.5
810	378994.93	2247622.49	данные отсутствуют	7.5
811	379009.42	2247614.74	данные отсутствуют	7.5
812	379018.42	2247600.99	данные отсутствуют	7.5
813	379026.67	2247595.74	данные отсутствуют	7.5
814	379022.17	2247610.49	данные отсутствуют	7.5
815	379022.68	2247621.24	данные отсутствуют	7.5
816	379018.93	2247631.99	данные отсутствуют	7.5
817	379009.43	2247642.74	данные отсутствуют	7.5
818	379006.18	2247650.99	данные отсутствуют	7.5
819	379012.68	2247655.99	данные отсутствуют	7.5
820	379032.93	2247641.49	данные отсутствуют	7.5
821	379041.93	2247648.49	данные отсутствуют	7.5
822	379057.68	2247663.74	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
823	379060.93	2247664.99	данные отсутствуют	7.5
824	379065.93	2247638.24	данные отсутствуют	7.5
825	379062.17	2247589.74	данные отсутствуют	7.5
826	379046.92	2247580.49	данные отсутствуют	7.5
827	378999.17	2247558.24	данные отсутствуют	7.5
828	378982.17	2247546.24	данные отсутствуют	7.5
829	378942.67	2247522.74	данные отсутствуют	7.5
830	378928.17	2247509.99	данные отсутствуют	7.5
831	378926.17	2247494.24	данные отсутствуют	7.5
832	378927.42	2247473.24	данные отсутствуют	7.5
833	378924.42	2247455.49	данные отсутствуют	7.5
834	378912.92	2247442.74	данные отсутствуют	7.5
835	378884.92	2247427.49	данные отсутствуют	7.5
836	378849.42	2247410.49	данные отсутствуют	7.5
837	378800.42	2247391.24	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
838	378774.42	2247382.49	данные отсутствуют	7.5
839	378728.17	2247360.74	данные отсутствуют	7.5
840	378675.42	2247341.74	данные отсутствуют	7.5
841	378621.42	2247319	данные отсутствуют	7.5
842	378587.67	2247310	данные отсутствуют	7.5
843	378567.42	2247299.25	данные отсутствуют	7.5
844	378528.17	2247282	данные отсутствуют	7.5
845	378482.92	2247263	данные отсутствуют	7.5
846	378461.42	2247256.75	данные отсутствуют	7.5
847	378394.67	2247221.75	данные отсутствуют	7.5
848	378369.92	2247207.75	данные отсутствуют	7.5
849	378343.42	2247173	данные отсутствуют	7.5
850	378335.67	2247160.25	данные отсутствуют	7.5
851	378304.67	2247108.75	данные отсутствуют	7.5
852	378284.17	2247068.75	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
853	378274.17	2247037.75	данные отсутствуют	7.5
854	378266.42	2246983.75	данные отсутствуют	7.5
855	378267.17	2246958.25	данные отсутствуют	7.5
856	378271.67	2246931.5	данные отсутствуют	7.5
857	378272.17	2246896.75	данные отсутствуют	7.5
858	378276.67	2246873.75	данные отсутствуют	7.5
859	378277.67	2246860	данные отсутствуют	7.5
860	378259.67	2246876.5	данные отсутствуют	7.5
861	378217.42	2246875.75	данные отсутствуют	7.5
862	378184.67	2246870.75	данные отсутствуют	7.5
863	378134.42	2246852.25	данные отсутствуют	7.5
864	378101.17	2246843.5	данные отсутствуют	7.5
865	378036.92	2246843.5	данные отсутствуют	7.5
866	378018.67	2246846.25	данные отсутствуют	7.5
867	378001.17	2246864.25	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
868	377983.67	2246895.75	данные отсутствуют	7.5
869	377969.67	2246922.5	данные отсутствуют	7.5
870	377957.17	2246949.75	данные отсутствуют	7.5
871	377985.42	2246974.5	данные отсутствуют	7.5
872	378012.17	2247000	данные отсутствуют	7.5
873	378021.17	2247010.75	данные отсутствуют	7.5
874	378030.67	2247026	данные отсутствуют	7.5
875	378044.42	2247040	данные отсутствуют	7.5
876	378058.67	2247057.25	данные отсутствуют	7.5
877	378076.17	2247065.25	данные отсутствуют	7.5
878	378097.42	2247069	данные отсутствуют	7.5
879	378107.92	2247077.5	данные отсутствуют	7.5
880	378117.17	2247087	данные отсутствуют	7.5
881	378125.67	2247090.5	данные отсутствуют	7.5
882	378140.42	2247090.5	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
883	378153.92	2247095	данные отсутствуют	7.5
884	378182.42	2247117	данные отсутствуют	7.5
885	378203.67	2247131.5	данные отсутствуют	7.5
886	378217.42	2247146.75	данные отсутствуют	7.5
887	378227.92	2247151.5	данные отсутствуют	7.5
888	378249.92	2247158.5	данные отсутствуют	7.5
889	378261.17	2247165.25	данные отсутствуют	7.5
890	378271.67	2247175.25	данные отсутствуют	7.5
891	378280.67	2247189	данные отсутствуют	7.5
892	378289.17	2247206	данные отсутствуют	7.5
893	378288.13	2247206.52	данные отсутствуют	7.5
3	378288.15	2247206.55	данные отсутствуют	7.5
2	378321.65	2247233.8	данные отсутствуют	7.5
32	377816.9	2246840.8	данные отсутствуют	7.5
894	377817.17	2246840.25	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
895	377829.17	2246849.25	данные отсутствуют	7.5
896	377850.17	2246866.25	данные отсутствуют	7.5
897	377875.67	2246884	данные отсутствуют	7.5
898	377893.42	2246897.5	данные отсутствуют	7.5
899	377912.42	2246911.5	данные отсутствуют	7.5
900	377930.17	2246927.25	данные отсутствуют	7.5
901	377949.92	2246943.25	данные отсутствуют	7.5
902	377953.92	2246946.75	данные отсутствуют	7.5
903	377966.17	2246920.5	данные отсутствуют	7.5
904	377980.17	2246893.75	данные отсутствуют	7.5
905	377998.17	2246861.75	данные отсутствуют	7.5
906	378015.42	2246844	данные отсутствуют	7.5
907	377995.42	2246840.75	данные отсутствуют	7.5
908	377976.92	2246840.25	данные отсутствуют	7.5
909	377934.42	2246835	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
910	377892.42	2246832	данные отсутствуют	7.5
911	377848.67	2246824.25	данные отсутствуют	7.5
912	377802.17	2246818.5	данные отсутствуют	7.5
913	377802.1	2246818.5	данные отсутствуют	7.5
34	377802.15	2246818.55	данные отсутствуют	7.5
33	377806.65	2246823.8	данные отсутствуют	7.5
32	377816.9	2246840.8	данные отсутствуют	7.5
914	379988.33	2245594.41	данные отсутствуют	7.5
915	379971.41	2245593.49	данные отсутствуют	7.5
916	379905.41	2245588.99	данные отсутствуют	7.5
917	379831.16	2245574.99	данные отсутствуют	7.5
918	379778.41	2245565.49	данные отсутствуют	7.5
919	379734.66	2245581.49	данные отсутствуют	7.5
920	379690.66	2245572.49	данные отсутствуют	7.5
921	379685.41	2245571.99	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
922	379655.66	2245556.74	данные отсутствуют	7.5
923	379631.41	2245538.99	данные отсутствуют	7.5
924	379578.66	2245514.24	данные отсутствуют	7.5
925	379530.66	2245507.24	данные отсутствуют	7.5
926	379477.41	2245502.74	данные отсутствуют	7.5
927	379419.91	2245490.75	данные отсутствуют	7.5
928	379402.16	2245481	данные отсутствуют	7.5
929	379395.16	2245476	данные отсутствуют	7.5
930	379389.16	2245472.75	данные отсутствуют	7.5
931	379382.91	2245472.75	данные отсутствуют	7.5
932	379370.66	2245479.25	данные отсутствуют	7.5
933	379361.41	2245474.5	данные отсутствуют	7.5
934	379370.16	2245450.5	данные отсутствуют	7.5
935	379366.91	2245448	данные отсутствуют	7.5
936	379359.91	2245450	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
937	379332.91	2245450.75	данные отсутствуют	7.5
938	379318.91	2245462.75	данные отсутствуют	7.5
939	379310.16	2245463.25	данные отсутствуют	7.5
940	379299.41	2245455.75	данные отсутствуют	7.5
941	379291.66	2245451.25	данные отсутствуют	7.5
942	379241.91	2245438.5	данные отсутствуют	7.5
943	379131.41	2245425.25	данные отсутствуют	7.5
944	379045.66	2245420.75	данные отсутствуют	7.5
945	378957.91	2245419.5	данные отсутствуют	7.5
946	378898.91	2245420.25	данные отсутствуют	7.5
947	378851.41	2245424	данные отсутствуют	7.5
948	378803.66	2245432.25	данные отсутствуют	7.5
949	378750.66	2245450	данные отсутствуют	7.5
950	378697.16	2245477.25	данные отсутствуют	7.5
951	378664.91	2245498.25	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
952	378661.66	2245500.25	данные отсутствуют	7.5
953	378661.41	2245500.5	данные отсутствуют	7.5
954	378659.41	2245511.75	данные отсутствуют	7.5
955	378652.66	2245522.5	данные отсутствуют	7.5
956	378639.91	2245530.25	данные отсутствуют	7.5
957	378600.41	2245539.75	данные отсутствуют	7.5
958	378590.41	2245544	данные отсутствуют	7.5
959	378570.66	2245562.5	данные отсутствуют	7.5
960	378558.66	2245575.25	данные отсутствуют	7.5
961	378536.91	2245585.5	данные отсутствуют	7.5
962	378524.91	2245587.25	данные отсутствуют	7.5
963	378511.66	2245593.75	данные отсутствуют	7.5
964	378489.41	2245617.75	данные отсутствуют	7.5
965	378476.66	2245629.75	данные отсутствуют	7.5
966	378453.16	2245648.25	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
967	378440.41	2245666.75	данные отсутствуют	7.5
968	378428.91	2245679.25	данные отсутствуют	7.5
969	378420.66	2245700.25	данные отсутствуют	7.5
970	378415.66	2245709.25	данные отсутствуют	7.5
971	378411.16	2245713	данные отсутствуют	7.5
972	378397.91	2245718	данные отсутствуют	7.5
973	378369.91	2245725.75	данные отсутствуют	7.5
974	378358.66	2245735.25	данные отсутствуют	7.5
975	378350.91	2245749.75	данные отсутствуют	7.5
976	378339.41	2245762.5	данные отсутствуют	7.5
977	378324.16	2245769.5	данные отсутствуют	7.5
978	378310.16	2245774	данные отсутствуют	7.5
979	378278.41	2245777.25	данные отсутствуют	7.5
980	378265.91	2245779	данные отсутствуют	7.5
981	378247.41	2245786.75	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
982	378224.66	2245800	данные отсутствуют	7.5
983	378209.91	2245810.25	данные отсутствуют	7.5
984	378198.41	2245816	данные отсутствуют	7.5
985	378190.16	2245817.75	данные отсутствуют	7.5
986	378178.41	2245813.25	данные отсутствуют	7.5
987	378150.16	2245822.75	данные отсутствуют	7.5
988	378121.16	2245822	данные отсутствуют	7.5
989	378093.66	2245815.75	данные отсутствуют	7.5
990	378049.16	2245803.75	данные отсутствуют	7.5
991	378049.41	2245807.5	данные отсутствуют	7.5
992	378057.16	2245820	данные отсутствуют	7.5
993	378081.16	2245834.5	данные отсутствуют	7.5
994	378099.91	2245841.25	данные отсутствуют	7.5
995	378133.41	2245848.75	данные отсутствуют	7.5
996	378147.16	2245848.25	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
997	378165.66	2245840.25	данные отсутствуют	7.5
998	378203.91	2245818	данные отсутствуют	7.5
999	378225.41	2245807	данные отсутствуют	7.5
1000	378239.16	2245805	данные отсутствуют	7.5
1001	378274.41	2245812.75	данные отсутствуют	7.5
1002	378279.91	2245819	данные отсутствуют	7.5
1003	378289.91	2245810.25	данные отсутствуют	7.5
1004	378309.66	2245796.25	данные отсутствуют	7.5
1005	378345.16	2245770.25	данные отсутствуют	7.5
1006	378373.66	2245749.75	данные отсутствуют	7.5
1007	378415.16	2245724.5	данные отсутствуют	7.5
1008	378453.91	2245679.25	данные отсутствуют	7.5
1009	378479.91	2245649	данные отсутствуют	7.5
1010	378519.91	2245612	данные отсутствуют	7.5
1011	378561.66	2245591	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1012	378599.16	2245570.25	данные отсутствуют	7.5
1013	378651.16	2245544	данные отсутствуют	7.5
1014	378684.91	2245525.75	данные отсутствуют	7.5
1015	378725.66	2245506.75	данные отсутствуют	7.5
1016	378759.91	2245489.5	данные отсутствуют	7.5
1017	378794.16	2245473	данные отсутствуют	7.5
1018	378845.66	2245454.5	данные отсутствуют	7.5
1019	378886.91	2245447	данные отсутствуют	7.5
1020	378936.91	2245442.5	данные отсутствуют	7.5
1021	378970.16	2245439.25	данные отсутствуют	7.5
1022	379004.41	2245440	данные отсутствуют	7.5
1023	379041.91	2245441.75	данные отсутствуют	7.5
1024	379105.41	2245443.25	данные отсутствуют	7.5
1025	379147.16	2245448.25	данные отсутствуют	7.5
1026	379203.16	2245457	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1027	379241.16	2245466	данные отсутствуют	7.5
1028	379270.41	2245469.25	данные отсутствуют	7.5
1029	379291.91	2245475	данные отсутствуют	7.5
1030	379335.91	2245481.25	данные отсутствуют	7.5
1031	379380.16	2245492.75	данные отсутствуют	7.5
1032	379401.16	2245498.5	данные отсутствуют	7.5
1033	379435.41	2245503.5	данные отсутствуют	7.5
1034	379477.41	2245514.99	данные отсутствуют	7.5
1035	379518.16	2245524.49	данные отсутствуют	7.5
1036	379558.66	2245535.74	данные отсутствуют	7.5
1037	379596.16	2245547.99	данные отсутствуют	7.5
1038	379628.66	2245558.74	данные отсутствуют	7.5
1039	379653.91	2245570.74	данные отсутствуют	7.5
1040	379677.41	2245587.99	данные отсутствуют	7.5
1041	379681.91	2245592.24	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1042	379692.66	2245594.99	данные отсутствуют	7.5
1043	379728.16	2245594.99	данные отсутствуют	7.5
1044	379772.16	2245583.99	данные отсутствуют	7.5
1045	379815.16	2245585.99	данные отсутствуют	7.5
1046	379825.91	2245589.24	данные отсутствуют	7.5
1047	379862.91	2245599.24	данные отсутствуют	7.5
1048	379886.91	2245604.99	данные отсутствуют	7.5
1049	379941.66	2245610.74	данные отсутствуют	7.5
1050	379977.66	2245611.99	данные отсутствуют	7.5
1051	379979.66	2245611.99	данные отсутствуют	7.5
1052	379979.8	2245611.99	данные отсутствуют	7.5
914	379988.33	2245594.41	данные отсутствуют	7.5
1053	378044.91	2245802.75	данные отсутствуют	7.5
1054	378036.91	2245800.5	данные отсутствуют	7.5
1055	377991.91	2245777	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1056	377938.66	2245742.75	данные отсутствуют	7.5
1057	377830.66	2245679.76	данные отсутствуют	7.5
1058	377783.91	2245642.26	данные отсутствуют	7.5
1059	377781.41	2245633.26	данные отсутствуют	7.5
1060	377769.66	2245619.51	данные отсутствуют	7.5
1061	377758.16	2245612.51	данные отсутствуют	7.5
1062	377730.16	2245596.01	данные отсутствуют	7.5
1063	377711.91	2245582.76	данные отсутствуют	7.5
1064	377673.16	2245558.51	данные отсутствуют	7.5
1065	377634.91	2245546.01	данные отсутствуют	7.5
1066	377597.66	2245535.76	данные отсутствуют	7.5
1067	377577.16	2245529.26	данные отсутствуют	7.5
1068	377561.91	2245523.76	данные отсутствуют	7.5
1069	377514.41	2245511.01	данные отсутствуют	7.5
1070	377513.91	2245510.76	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1071	377451.66	2245540.76	данные отсутствуют	7.5
1072	377473.91	2245539.76	данные отсутствуют	7.5
1073	377499.91	2245542.26	данные отсутствуют	7.5
1074	377536.16	2245548.01	данные отсутствуют	7.5
1075	377579.41	2245556.76	данные отсутствуют	7.5
1076	377599.16	2245563.26	данные отсутствуют	7.5
1077	377636.66	2245573.26	данные отсутствуют	7.5
1078	377658.66	2245582.76	данные отсутствуют	7.5
1079	377682.16	2245599.26	данные отсутствуют	7.5
1080	377721.66	2245624.01	данные отсутствуют	7.5
1081	377750.91	2245643.26	данные отсутствуют	7.5
1082	377782.66	2245665.51	данные отсутствуют	7.5
1083	377816.91	2245689.51	данные отсутствуют	7.5
1084	377849.91	2245709.26	данные отсутствуют	7.5
1085	377884.91	2245732.76	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1086	377916.66	2245752.5	данные отсутствуют	7.5
1087	377947.66	2245773.25	данные отсутствуют	7.5
1088	377954.66	2245776	данные отсутствуют	7.5
1089	377992.66	2245801.25	данные отсутствуют	7.5
1090	378014.41	2245810.75	данные отсутствуют	7.5
1091	378041.66	2245825.5	данные отсутствуют	7.5
1092	378060.66	2245829.75	данные отсутствуют	7.5
1093	378065.16	2245829.5	данные отсутствуют	7.5
1094	378054.16	2245823	данные отсутствуют	7.5
1095	378045.41	2245809	данные отсутствуют	7.5
1053	378044.91	2245802.75	данные отсутствуют	7.5
1052	379979.8	2245611.99	данные отсутствуют	7.5
1096	379982.41	2245611.99	данные отсутствуют	7.5
1097	380008.16	2245613.24	данные отсутствуют	7.5
1098	380036.91	2245616.49	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1099	380053.41	2245620.99	данные отсутствуют	7.5
1100	380108.66	2245630.49	данные отсутствуют	7.5
1101	380157.41	2245644.49	данные отсутствуют	7.5
1102	380175.91	2245650.24	данные отсутствуют	7.5
1103	380220.91	2245666.74	данные отсутствуют	7.5
1104	380245.16	2245677.49	данные отсутствуют	7.5
1105	380271.16	2245684.99	данные отсутствуют	7.5
1106	380284.41	2245685.74	данные отсутствуют	7.5
1107	380333.41	2245688.99	данные отсутствуют	7.5
1108	380363.16	2245686.24	данные отсутствуют	7.5
1109	380386.66	2245690.24	данные отсутствуют	7.5
1110	380413.41	2245693.99	данные отсутствуют	7.5
1111	380464.16	2245700.24	данные отсутствуют	7.5
1112	380493.41	2245708.49	данные отсутствуют	7.5
1113	380511.91	2245717.49	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1114	380546.66	2245729.49	данные отсутствуют	7.5
1115	380584.16	2245736.49	данные отсутствуют	7.5
1116	380620.41	2245742.74	данные отсутствуют	7.5
1117	380668.16	2245745.99	данные отсутствуют	7.5
1118	380710.66	2245750.49	данные отсутствуют	7.5
1119	380750.66	2245748.49	данные отсутствуют	7.5
1120	380762.66	2245745.49	данные отсутствуют	7.5
1121	380803.91	2245730.73	данные отсутствуют	7.5
1122	380848.41	2245715.48	данные отсутствуют	7.5
1123	380885.91	2245703.48	данные отсутствуют	7.5
1124	380913.91	2245698.48	данные отсутствуют	7.5
1125	380946.16	2245693.98	данные отсутствуют	7.5
1126	380975.41	2245695.73	данные отсутствуют	7.5
1127	381007.66	2245703.48	данные отсутствуют	7.5
1128	381024.91	2245705.48	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1129	381025.66	2245704.48	данные отсутствуют	7.5
1130	381032.66	2245689.48	данные отсутствуют	7.5
1131	381029.91	2245688.73	данные отсутствуют	7.5
1132	380956.41	2245677.98	данные отсутствуют	7.5
1133	380900.41	2245681.73	данные отсутствуют	7.5
1134	380816.66	2245700.23	данные отсутствуют	7.5
1135	380728.91	2245719.74	данные отсутствуют	7.5
1136	380682.66	2245721.24	данные отсутствуют	7.5
1137	380630.66	2245712.99	данные отсутствуют	7.5
1138	380553.16	2245697.74	данные отсутствуют	7.5
1139	380494.66	2245689.49	данные отсутствуют	7.5
1140	380410.16	2245680.49	данные отсутствуют	7.5
1141	380325.16	2245675.99	данные отсутствуют	7.5
1142	380271.16	2245668.99	данные отсутствуют	7.5
1143	380218.16	2245651.24	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1144	380160.41	2245627.74	данные отсутствуют	7.5
1145	380140.66	2245620.24	данные отсутствуют	7.5
1146	380081.41	2245602.49	данные отсутствуют	7.5
1147	380054.66	2245597.99	данные отсутствуют	7.5
914	379988.33	2245594.41	данные отсутствуют	7.5
1052	379979.8	2245611.99	данные отсутствуют	7.5
1148	382144.65	2245847.91	данные отсутствуют	7.5
1149	382144.4	2245847.89	данные отсутствуют	7.5
1150	382144.14	2245847.87	данные отсутствуют	7.5
1151	382143.61	2245847.82	данные отсутствуют	7.5
1152	382142.56	2245847.74	данные отсутствуют	7.5
1153	382133.83	2245847.07	данные отсутствуют	7.5
1154	382132.66	2245846.98	данные отсутствуют	7.5
1155	382122.16	2245844.48	данные отсутствуют	7.5
1156	382107.91	2245831.48	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1157	382097.16	2245801.73	данные отсутствуют	7.5
1158	382093.91	2245794.73	данные отсутствуют	7.5
1159	382079.66	2245784.23	данные отсутствуют	7.5
1160	382027.66	2245755.73	данные отсутствуют	7.5
1161	381970.66	2245730.98	данные отсутствуют	7.5
1162	381942.16	2245730.98	данные отсутствуют	7.5
1163	381916.41	2245742.23	данные отсутствуют	7.5
1164	381872.16	2245750.48	данные отсутствуют	7.5
1165	381812.66	2245748.73	данные отсутствуют	7.5
1166	381787.16	2245745.98	данные отсутствуют	7.5
1167	381756.66	2245745.48	данные отсутствуют	7.5
1168	381727.16	2245745.98	данные отсутствуют	7.5
1169	381704.16	2245734.48	данные отсутствуют	7.5
1170	381680.16	2245728.73	данные отсутствуют	7.5
1171	381664.39	2245727.32	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1172	381652.16	2245726.23	данные отсутствуют	7.5
1173	381607.66	2245693.23	данные отсутствуют	7.5
1174	381586.91	2245690.73	данные отсутствуют	7.5
1175	381562.66	2245693.23	данные отсутствуют	7.5
1176	381510.16	2245712.98	данные отсутствуют	7.5
1177	381485.91	2245714.73	данные отсутствуют	7.5
1178	381468.41	2245708.48	данные отсутствуют	7.5
1179	381431.16	2245677.23	данные отсутствуют	7.5
1180	381403.41	2245670.23	данные отсутствуют	7.5
1181	381352.66	2245667.23	данные отсутствуют	7.5
1182	381325.41	2245678.48	данные отсутствуют	7.5
1183	381281.66	2245713.48	данные отсутствуют	7.5
1184	381226.91	2245712.23	данные отсутствуют	7.5
1185	381129.16	2245707.23	данные отсутствуют	7.5
1186	381064.16	2245697.73	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1187	381042.41	2245692.48	данные отсутствуют	7.5
1188	381038.41	2245691.23	данные отсутствуют	7.5
1189	381030.66	2245707.48	данные отсутствуют	7.5
1190	381025.41	2245715.48	данные отсутствуют	7.5
1191	381057.41	2245715.48	данные отсутствуют	7.5
1192	381108.41	2245716.73	данные отсутствуют	7.5
1193	381131.41	2245720.48	данные отсутствуют	7.5
1194	381178.41	2245730.73	данные отсутствуют	7.5
1195	381225.41	2245747.23	данные отсутствуют	7.5
1196	381269.91	2245752.23	данные отсутствуют	7.5
1197	381323.66	2245743.48	данные отсутствуют	7.5
1198	381371.66	2245743.48	данные отсутствуют	7.5
1199	381418.41	2245748.98	данные отсутствуют	7.5
1200	381473.16	2245766.23	данные отсутствуют	7.5
1201	381547.91	2245789.73	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1202	381609.15	2245809.29	данные отсутствуют	7.5
1203	381613.66	2245810.73	данные отсутствуют	7.5
1204	381659.91	2245828.73	данные отсутствуют	7.5
1205	381718.41	2245854.23	данные отсутствуют	7.5
1206	381755.91	2245867.48	данные отсутствуют	7.5
1207	381786.91	2245875.73	данные отсутствуют	7.5
1208	381861.66	2245902.98	данные отсутствуют	7.5
1209	381979.16	2245946.23	данные отсутствуют	7.5
1210	382059.55	2245976.23	данные отсутствуют	7.5
1211	382072.91	2245981.23	данные отсутствуют	7.5
1212	382093.52	2245989.07	данные отсутствуют	7.5
1213	382101.56	2245992.13	данные отсутствуют	7.5
1214	382102.53	2245992.5	данные отсутствуют	7.5
1215	382103.02	2245992.69	данные отсутствуют	7.5
1216	382103.26	2245992.78	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1217	382103.49	2245992.87	данные отсутствуют	7.5
1148	382144.65	2245847.91	данные отсутствуют	7.5
1029	378368.18	2248936.49	данные отсутствуют	7.5
1030	378357.93	2248917.99	данные отсутствуют	7.5
1031	378331.18	2248876.74	данные отсутствуют	7.5
1032	378305.93	2248838.49	данные отсутствуют	7.5
1033	378300.93	2248823.24	данные отсутствуют	7.5
1034	378292.18	2248838.49	данные отсутствуют	7.5
1035	378266.43	2248865.5	данные отсутствуют	7.5
1036	378252.18	2248875.25	данные отсутствуют	7.5
1037	378232.93	2248882.75	данные отсутствуют	7.5
1038	378266.68	2248895.25	данные отсутствуют	7.5
1039	378317.93	2248916.24	данные отсутствуют	7.5
1040	378364.43	2248934.74	данные отсутствуют	7.5
1029	378368.18	2248936.49	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1041	378415.94	2249460.24	данные отсутствуют	7.5
1042	378408.69	2249489.74	данные отсутствуют	7.5
1043	378408.19	2249513.74	данные отсутствуют	7.5
1044	378459.19	2249502.24	данные отсутствуют	7.5
1045	378445.19	2249494.99	данные отсутствуют	7.5
1046	378434.44	2249487.74	данные отсутствуют	7.5
1041	378415.94	2249460.24	данные отсутствуют	7.5
1047	378530.18	2248723.49	данные отсутствуют	7.5
1048	378528.68	2248747.49	данные отсутствуют	7.5
1049	378526.18	2248771.99	данные отсутствуют	7.5
1050	378533.18	2248824.74	данные отсутствуют	7.5
1051	378556.68	2248907.99	данные отсутствуют	7.5
1052	378557.18	2248909.49	данные отсутствуют	7.5
1053	378564.18	2248906.49	данные отсутствуют	7.5
1054	378583.43	2248903.24	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1055	378586.43	2248919.99	данные отсутствуют	7.5
1056	378599.19	2248976.49	данные отсутствуют	7.5
1057	378600.44	2248979.24	данные отсутствуют	7.5
1058	378599.69	2248968.24	данные отсутствуют	7.5
1059	378620.43	2248923.74	данные отсутствуют	7.5
1060	378656.68	2248897.24	данные отсутствуют	7.5
1061	378698.43	2248879.24	данные отсутствуют	7.5
1062	378707.93	2248879.24	данные отсутствуют	7.5
1063	378732.68	2248887.24	данные отсутствуют	7.5
1064	378717.43	2248858.74	данные отсутствуют	7.5
1065	378692.68	2248818.99	данные отсутствуют	7.5
1066	378681.43	2248805.24	данные отсутствуют	7.5
1067	378655.18	2248781.99	данные отсутствуют	7.5
1068	378631.18	2248768.49	данные отсутствуют	7.5
1069	378575.68	2248743.74	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1047	378530.18	2248723.49	данные отсутствуют	7.5
1070	379562.44	2250154.73	данные отсутствуют	7.5
1071	379561.94	2250154.48	данные отсутствуют	7.5
1072	379541.44	2250140.98	данные отсутствуют	7.5
1073	379470.94	2250098.98	данные отсутствуют	7.5
1074	379415.69	2250063.98	данные отсутствуют	7.5
1075	379333.19	2250011.23	данные отсутствуют	7.5
1076	379293.19	2249984.73	данные отсутствуют	7.5
1077	379227.69	2249943.99	данные отсутствуют	7.5
1078	379190.19	2249919.24	данные отсутствуют	7.5
1079	379141.69	2249890.24	данные отсутствуют	7.5
1080	379069.94	2249845.99	данные отсутствуют	7.5
1081	379009.69	2249810.99	данные отсутствуют	7.5
1082	378951.19	2249780.49	данные отсутствуют	7.5
1083	378894.94	2249746.74	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1084	378868.69	2249733.99	данные отсутствуют	7.5
1085	378800.69	2249692.74	данные отсутствуют	7.5
1086	378772.94	2249678.74	данные отсутствуют	7.5
1087	378719.94	2249648.49	данные отсутствуют	7.5
1088	378693.94	2249633.24	данные отсутствуют	7.5
1089	378697.19	2249661.49	данные отсутствуют	7.5
1090	378695.94	2249676.24	данные отсутствуют	7.5
1091	378696.19	2249676.24	данные отсутствуют	7.5
1092	378748.44	2249706.24	данные отсутствуют	7.5
1093	378835.44	2249756.24	данные отсутствуют	7.5
1094	378921.19	2249805.99	данные отсутствуют	7.5
1095	378976.94	2249838.99	данные отсутствуют	7.5
1096	379030.44	2249869.49	данные отсутствуют	7.5
1097	379099.44	2249910.74	данные отсутствуют	7.5
1098	379145.94	2249939.24	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1099	379187.19	2249963.99	данные отсутствуют	7.5
1100	379248.19	2250000.74	данные отсутствуют	7.5
1101	379300.19	2250031.23	данные отсутствуют	7.5
1102	379375.19	2250076.48	данные отсутствуют	7.5
1103	379396.19	2250088.98	данные отсутствуют	7.5
1104	379415.19	2250100.48	данные отсутствуют	7.5
1105	379472.19	2250134.73	данные отсутствуют	7.5
1106	379526.94	2250167.23	данные отсутствуют	7.5
1107	379549.44	2250180.73	данные отсутствуют	7.5
1070	379562.44	2250154.73	данные отсутствуют	7.5
1108	379374.69	2250112.23	данные отсутствуют	7.5
1109	379386.69	2250094.73	данные отсутствуют	7.5
1110	379370.19	2250084.98	данные отсутствуют	7.5
1111	379295.19	2250039.73	данные отсутствуют	7.5
1112	379243.19	2250009.24	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1113	379182.19	2249972.49	данные отсутствуют	7.5
1114	379140.94	2249947.74	данные отсутствуют	7.5
1115	379094.44	2249919.24	данные отсутствуют	7.5
1116	379025.44	2249877.99	данные отсутствуют	7.5
1117	378971.94	2249847.49	данные отсутствуют	7.5
1118	378916.19	2249814.49	данные отсутствуют	7.5
1119	378830.44	2249764.74	данные отсутствуют	7.5
1120	378743.44	2249714.74	данные отсутствуют	7.5
1121	378695.19	2249686.99	данные отсутствуют	7.5
1122	378693.94	2249706.24	данные отсутствуют	7.5
1123	378690.69	2249734.49	данные отсутствуют	7.5
1124	378692.19	2249753.74	данные отсутствуют	7.5
1125	378707.19	2249742.24	данные отсутствуют	7.5
1126	378716.69	2249742.24	данные отсутствуют	7.5
1127	378719.94	2249737.24	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1128	378765.44	2249764.99	данные отсутствуют	7.5
1129	378822.44	2249798.49	данные отсутствуют	7.5
1130	378888.69	2249837.99	данные отсутствуют	7.5
1131	378915.19	2249853.74	данные отсутствуют	7.5
1132	378941.69	2249867.74	данные отсутствуют	7.5
1133	378998.44	2249899.49	данные отсутствуют	7.5
1134	379052.94	2249932.74	данные отсутствуют	7.5
1135	379102.69	2249962.99	данные отсутствуют	7.5
1136	379140.94	2249983.49	данные отсутствуют	7.5
1137	379171.94	2250005.74	данные отсутствуют	7.5
1138	379216.19	2250029.74	данные отсутствуют	7.5
1139	379278.94	2250065.98	данные отсутствуют	7.5
1140	379305.94	2250079.48	данные отсутствуют	7.5
1141	379310.19	2250081.23	данные отсутствуют	7.5
1142	379312.19	2250080.73	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1143	379315.94	2250077.98	данные отсутствуют	7.5
1144	379320.69	2250078.73	данные отсутствуют	7.5
1108	379374.69	2250112.23	данные отсутствуют	7.5
1145	379427.19	2250151.73	данные отсутствуют	7.5
1146	379436.69	2250134.73	данные отсутствуют	7.5
1147	379444.19	2250129.48	данные отсутствуют	7.5
1148	379410.19	2250108.98	данные отсутствуют	7.5
1149	379395.19	2250099.98	данные отсутствуют	7.5
1150	379381.19	2250120.73	данные отсутствуют	7.5
1151	379379.94	2250122.48	данные отсутствуют	7.5
1152	379400.69	2250135.23	данные отсутствуют	7.5
1153	379402.44	2250136.23	данные отсутствуют	7.5
1145	379427.19	2250151.73	данные отсутствуют	7.5
1154	379532.94	2250215.98	данные отсутствуют	7.5
1155	379547.94	2250191.48	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1156	379547.19	2250190.98	данные отсутствуют	7.5
1157	379521.94	2250175.73	данные отсутствуют	7.5
1158	379507.69	2250167.23	данные отсутствуют	7.5
1159	379500.19	2250177.73	данные отсутствуют	7.5
1160	379493.94	2250183.48	данные отсутствуют	7.5
1161	379486.19	2250187.98	данные отсутствуют	7.5
1154	379532.94	2250215.98	данные отсутствуют	7.5
1162	380036.2	2250585.48	данные отсутствуют	7.5
1163	380043.2	2250592.48	данные отсутствуют	7.5
1164	380046.95	2250604.48	данные отсутствуют	7.5
1165	380046.7	2250607.73	данные отсутствуют	7.5
1166	380090.7	2250609.73	данные отсутствуют	7.5
1167	380136.45	2250612.22	данные отсутствуют	7.5
1168	380116.95	2250596.98	данные отсутствуют	7.5
1169	380048.45	2250544.98	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1170	379959.45	2250477.73	данные отсутствуют	7.5
1171	379880.7	2250418.73	данные отсутствуют	7.5
1172	379819.45	2250375.98	данные отсутствуют	7.5
1173	379745.7	2250325.23	данные отсутствуют	7.5
1174	379671.45	2250274.48	данные отсутствуют	7.5
1175	379616.94	2250236.73	данные отсутствуют	7.5
1176	379557.94	2250197.98	данные отсутствуют	7.5
1177	379556.44	2250196.98	данные отсутствуют	7.5
1178	379544.69	2250215.98	данные отсутствуют	7.5
1179	379668.7	2250291.98	данные отсутствуют	7.5
1180	379690.95	2250317.98	данные отсутствуют	7.5
1181	379739.7	2250352.23	данные отсутствуют	7.5
1182	379759.2	2250369.98	данные отсутствуют	7.5
1183	379815.45	2250411.23	данные отсутствуют	7.5
1184	379857.2	2250442.23	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1185	379883.2	2250463.23	данные отсутствуют	7.5
1186	379914.2	2250486.73	данные отсутствуют	7.5
1187	379957.7	2250520.98	данные отсутствуют	7.5
1188	380004.2	2250552.73	данные отсутствуют	7.5
1189	380033.7	2250575.23	данные отсутствуют	7.5
1190	380040.2	2250580.98	данные отсутствуют	7.5
1162	380036.2	2250585.48	данные отсутствуют	7.5
1191	379664.7	2250296.48	данные отсутствуют	7.5
1192	379661.45	2250301.98	данные отсутствуют	7.5
1193	379589.2	2250421.73	данные отсутствуют	7.5
1194	379595.45	2250424.23	данные отсутствуют	7.5
1195	379606.2	2250424.23	данные отсутствуют	7.5
1196	379620.2	2250413.98	данные отсутствуют	7.5
1197	379634.2	2250393.73	данные отсутствуют	7.5
1198	379651.95	2250360.73	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1199	379664.2	2250333.98	данные отсутствуют	7.5
1200	379678.2	2250321.48	данные отсутствуют	7.5
1201	379678.7	2250321.23	данные отсутствуют	7.5
1202	379686.95	2250322.48	данные отсутствуют	7.5
1191	379664.7	2250296.48	данные отсутствуют	7.5
1203	379554.44	2250183.73	данные отсутствуют	7.5
1204	379557.69	2250185.73	данные отсутствуют	7.5
1205	379563.44	2250189.48	данные отсутствуют	7.5
1206	379622.44	2250228.23	данные отсутствуют	7.5
1207	379676.95	2250266.48	данные отсутствуют	7.5
1208	379751.2	2250317.23	данные отсутствуют	7.5
1209	379824.95	2250367.98	данные отсутствуют	7.5
1210	379886.7	2250410.73	данные отсутствуют	7.5
1211	379965.45	2250469.73	данные отсутствуют	7.5
1212	380054.45	2250536.98	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1213	380122.95	2250588.98	данные отсутствуют	7.5
1214	380154.7	2250613.97	данные отсутствуют	7.5
1215	380160.45	2250614.72	данные отсутствуют	7.5
1216	380185.2	2250617.22	данные отсутствуют	7.5
1217	380292.95	2250626.72	данные отсутствуют	7.5
1218	380516.45	2250644.47	данные отсутствуют	7.5
1219	380669.95	2250655.72	данные отсутствуют	7.5
1220	380668.45	2250631.22	данные отсутствуют	7.5
1221	380625.2	2250630.72	данные отсутствуют	7.5
1222	380597.2	2250628.22	данные отсутствуют	7.5
1223	380529.95	2250626.47	данные отсутствуют	7.5
1224	380465.95	2250622.47	данные отсутствуют	7.5
1225	380413.7	2250621.22	данные отсутствуют	7.5
1226	380364.7	2250619.97	данные отсутствуют	7.5
1227	380311.95	2250612.97	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1228	380245.95	2250609.22	данные отсутствуют	7.5
1229	380225.45	2250603.72	данные отсутствуют	7.5
1230	380186.7	2250578.97	данные отсутствуют	7.5
1231	380121.2	2250534.48	данные отсутствуют	7.5
1232	380082.45	2250509.23	данные отсутствуют	7.5
1233	380018.2	2250466.73	данные отсутствуют	7.5
1234	379979.7	2250437.48	данные отсутствуют	7.5
1235	379923.7	2250404.48	данные отсутствуют	7.5
1236	379859.95	2250358.98	данные отсутствуют	7.5
1237	379830.45	2250337.73	данные отсутствуют	7.5
1238	379781.2	2250306.73	данные отсутствуют	7.5
1239	379753.2	2250286.23	данные отсутствуют	7.5
1240	379688.45	2250243.23	данные отсутствуют	7.5
1241	379639.69	2250207.48	данные отсутствуют	7.5
1242	379581.44	2250166.98	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1243	379567.44	2250157.73	данные отсутствуют	7.5
1203	379554.44	2250183.73	данные отсутствуют	7.5
1244	378962.44	2249295.24	данные отсутствуют	7.5
1245	378948.44	2249299.49	данные отсутствуют	7.5
1246	378940.19	2249308.49	данные отсутствуют	7.5
1247	378936.44	2249322.99	данные отсутствуют	7.5
1248	378929.44	2249359.99	данные отсутствуют	7.5
1249	378924.94	2249387.74	данные отсутствуют	7.5
1250	378922.94	2249402.49	данные отсутствуют	7.5
1251	378930.69	2249395.49	данные отсутствуют	7.5
1252	378944.69	2249396.74	данные отсутствуют	7.5
1253	378950.44	2249399.99	данные отсутствуют	7.5
1254	378951.69	2249408.74	данные отсутствуют	7.5
1255	378939.44	2249442.49	данные отсутствуют	7.5
1256	378929.44	2249445.74	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1257	378918.69	2249441.24	данные отсутствуют	7.5
1258	378914.19	2249430.99	данные отсутствуют	7.5
1259	378907.69	2249442.49	данные отсутствуют	7.5
1260	378903.44	2249456.49	данные отсутствуют	7.5
1261	378904.69	2249468.49	данные отсутствуют	7.5
1262	378916.69	2249478.74	данные отсутствуют	7.5
1263	378979.44	2249498.24	данные отсутствуют	7.5
1264	378983.94	2249491.99	данные отсутствуют	7.5
1265	378987.19	2249470.99	данные отсутствуют	7.5
1266	378992.19	2249463.49	данные отсутствуют	7.5
1267	379003.69	2249463.99	данные отсутствуют	7.5
1268	379008.19	2249467.24	данные отсутствуют	7.5
1269	379013.94	2249480.49	данные отсутствуют	7.5
1270	379020.94	2249486.24	данные отсутствуют	7.5
1271	379027.94	2249469.24	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1272	379029.19	2249451.99	данные отсутствуют	7.5
1273	379025.19	2249414.49	данные отсутствуют	7.5
1274	379016.44	2249357.49	данные отсутствуют	7.5
1275	379009.94	2249324.99	данные отсутствуют	7.5
1276	378997.94	2249311.74	данные отсутствуют	7.5
1277	378975.69	2249298.24	данные отсутствуют	7.5
1244	378962.44	2249295.24	данные отсутствуют	7.5
1278	378976.44	2249314.24	данные отсутствуют	7.5
1279	378977.69	2249327.49	данные отсутствуют	7.5
1280	378976.44	2249340.99	данные отсутствуют	7.5
1281	378968.19	2249378.24	данные отсутствуют	7.5
1282	378961.19	2249380.99	данные отсутствуют	7.5
1283	378950.44	2249380.99	данные отсутствуют	7.5
1284	378940.19	2249378.24	данные отсутствуют	7.5
1285	378937.69	2249373.24	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1286	378942.19	2249354.74	данные отсутствуют	7.5
1287	378948.44	2249321.74	данные отсутствуют	7.5
1288	378961.69	2249307.74	данные отсутствуют	7.5
1289	378971.19	2249307.74	данные отсутствуют	7.5
1278	378976.44	2249314.24	данные отсутствуют	7.5
1290	379178.94	2249231.74	данные отсутствуют	7.5
1291	379176.44	2249240.49	данные отсутствуют	7.5
1292	379180.19	2249255.24	данные отсутствуют	7.5
1293	379189.19	2249272.24	данные отсутствуют	7.5
1294	379204.44	2249285.74	данные отсутствуют	7.5
1295	379220.94	2249290.74	данные отсутствуют	7.5
1296	379225.19	2249286.24	данные отсутствуют	7.5
1297	379225.19	2249275.99	данные отсутствуют	7.5
1298	379218.44	2249253.99	данные отсутствуют	7.5
1299	379200.44	2249235.99	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1300	379189.19	2249230.99	данные отсутствуют	7.5
1290	379178.94	2249231.74	данные отсутствуют	7.5
1301	378288.13	2247206.52	данные отсутствуют	7.5
1302	378287.17	2247207	данные отсутствуют	7.5
1303	378279.17	2247190	данные отсутствуют	7.5
1304	378270.17	2247176.75	данные отсутствуют	7.5
1305	378260.17	2247166.75	данные отсутствуют	7.5
1306	378248.92	2247160.5	данные отсутствуют	7.5
1307	378227.42	2247153.5	данные отсутствуют	7.5
1308	378216.42	2247148.25	данные отсутствуют	7.5
1309	378202.17	2247133	данные отсутствуют	7.5
1310	378181.42	2247118.5	данные отсутствуют	7.5
1311	378152.92	2247097	данные отсутствуют	7.5
1312	378139.92	2247092.5	данные отсутствуют	7.5
1313	378125.17	2247092.5	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1314	378116.17	2247088.5	данные отсутствуют	7.5
1315	378106.42	2247079	данные отсутствуют	7.5
1316	378096.42	2247071	данные отсутствуют	7.5
1317	378075.67	2247067.25	данные отсутствуют	7.5
1318	378057.67	2247058.75	данные отсутствуют	7.5
1319	378042.92	2247041.5	данные отсутствуют	7.5
1320	378018.17	2247040.75	данные отсутствуют	7.5
1321	378003.67	2247039.5	данные отсутствуют	7.5
1322	377969.42	2247029.25	данные отсутствуют	7.5
1323	377952.92	2247028.25	данные отсутствуют	7.5
1324	377976.67	2247054.75	данные отсутствуют	7.5
1325	377997.42	2247092.25	данные отсутствуют	7.5
1326	378004.92	2247128.75	данные отсутствуют	7.5
1327	378008.17	2247149.75	данные отсутствуют	7.5
1328	378008.67	2247186.5	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1329	378016.42	2247222.25	данные отсутствуют	7.5
1330	378017.42	2247224.5	данные отсутствуют	7.5
1331	378022.67	2247233	данные отсутствуют	7.5
1332	378040.42	2247240.25	данные отсутствуют	7.5
1333	378105.17	2247262.25	данные отсутствуют	7.5
1334	378163.17	2247278.75	данные отсутствуют	7.5
1335	378202.17	2247293.5	данные отсутствуют	7.5
1336	378257.42	2247301.75	данные отсутствуют	7.5
1337	378286.92	2247313	данные отсутствуют	7.5
1338	378295.92	2247332.75	данные отсутствуют	7.5
1339	378305.92	2247319.5	данные отсутствуют	7.5
1340	378312.92	2247317	данные отсутствуют	7.5
1341	378326.17	2247319.5	данные отсутствуют	7.5
1342	378338.17	2247325.25	данные отсутствуют	7.5
1343	378378.17	2247352	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1344	378423.42	2247380.5	данные отсутствуют	7.5
1345	378463.92	2247410.5	данные отсутствуют	7.5
1346	378479.92	2247417.25	данные отсутствуют	7.5
1347	378535.17	2247456.75	данные отсутствуют	7.5
1348	378576.42	2247482.75	данные отсутствуют	7.5
1349	378615.67	2247509.49	данные отсутствуют	7.5
1350	378662.17	2247539.99	данные отсутствуют	7.5
1351	378705.17	2247568.49	данные отсутствуют	7.5
1352	378726.92	2247584.24	данные отсутствуют	7.5
1353	378742.17	2247599.49	данные отсутствуют	7.5
1354	378761.68	2247627.49	данные отсутствуют	7.5
1355	378783.93	2247648.49	данные отсутствуют	7.5
1356	378806.93	2247669.99	данные отсутствуют	7.5
1357	378837.43	2247692.99	данные отсутствуют	7.5
1358	378867.93	2247715.74	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1359	378898.93	2247732.24	данные отсутствуют	7.5
1360	378924.43	2247746.24	данные отсутствуют	7.5
1361	378948.43	2247755.24	данные отсутствуют	7.5
1362	378978.43	2247770.49	данные отсутствуют	7.5
1363	378992.18	2247779.24	данные отсутствуют	7.5
1364	379004.93	2247793.99	данные отсутствуют	7.5
1365	379009.43	2247803.99	данные отсутствуют	7.5
1366	379009.43	2247809.24	данные отсутствуют	7.5
1367	379015.93	2247793.24	данные отсутствуют	7.5
1368	379042.43	2247727.74	данные отсутствуют	7.5
1369	379052.43	2247697.99	данные отсутствуют	7.5
1370	379049.18	2247694.99	данные отсутствуют	7.5
1371	379037.68	2247683.99	данные отсутствуют	7.5
1372	379032.43	2247680.49	данные отсутствуют	7.5
1373	379024.68	2247682.24	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1374	379004.43	2247676.99	данные отсутствуют	7.5
1375	378994.93	2247669.49	данные отсутствуют	7.5
1376	378985.93	2247673.99	данные отсутствуют	7.5
1377	378970.68	2247692.24	данные отсутствуют	7.5
1378	378961.93	2247698.74	данные отсутствуют	7.5
1379	378955.43	2247692.99	данные отсутствуют	7.5
1380	378966.93	2247662.99	данные отсутствуют	7.5
1381	378967.43	2247653.49	данные отсутствуют	7.5
1382	378957.93	2247660.49	данные отсутствуют	7.5
1383	378943.93	2247694.24	данные отсутствуют	7.5
1384	378932.68	2247715.24	данные отсутствуют	7.5
1385	378923.68	2247709.99	данные отсутствуют	7.5
1386	378922.43	2247696.74	данные отсутствуют	7.5
1387	378928.68	2247675.74	данные отсутствуют	7.5
1388	378945.93	2247642.24	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1389	378950.43	2247622.74	данные отсутствуют	7.5
1390	378944.17	2247615.74	данные отсутствуют	7.5
1391	378933.42	2247602.24	данные отсутствуют	7.5
1392	378919.93	2247601.49	данные отсутствуют	7.5
1393	378910.43	2247596.99	данные отсутствуют	7.5
1394	378900.92	2247589.49	данные отсутствуют	7.5
1395	378909.67	2247574.24	данные отсутствуют	7.5
1396	378915.42	2247572.24	данные отсутствуют	7.5
1397	378902.17	2247546.49	данные отсутствуют	7.5
1398	378872.42	2247504.49	данные отсутствуют	7.5
1399	378861.92	2247492.74	данные отсутствуют	7.5
1400	378841.42	2247480.74	данные отсутствуют	7.5
1401	378816.42	2247474.99	данные отсутствуют	7.5
1402	378763.17	2247472.49	данные отсутствуют	7.5
1403	378728.17	2247472.49	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1404	378709.42	2247465.99	данные отсутствуют	7.5
1405	378698.67	2247456.24	данные отсутствуют	7.5
1406	378667.67	2247424.74	данные отсутствуют	7.5
1407	378632.17	2247424.74	данные отсутствуют	7.5
1408	378598.67	2247420.5	данные отсутствуют	7.5
1409	378554.42	2247406.5	данные отсутствуют	7.5
1410	378482.17	2247360.75	данные отсутствуют	7.5
1411	378435.17	2247322.5	данные отсутствуют	7.5
1412	378408.42	2247298.75	данные отсутствуют	7.5
1413	378363.92	2247257.25	данные отсутствуют	7.5
1414	378342.42	2247241.25	данные отсутствуют	7.5
1415	378321.42	2247234.25	данные отсутствуют	7.5
277	378321.65	2247233.8	данные отсутствуют	7.5
278	378288.15	2247206.55	данные отсутствуют	7.5
1301	378288.13	2247206.52	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1416	378875.43	2247683.74	данные отсутствуют	7.5
1417	378874.68	2247683.74	данные отсутствуют	7.5
1418	378873.93	2247683.49	данные отсутствуют	7.5
1419	378873.18	2247683.49	данные отсутствуют	7.5
1420	378872.43	2247683.24	данные отсутствуют	7.5
1421	378871.93	2247682.99	данные отсутствуют	7.5
1422	378871.18	2247682.49	данные отсутствуют	7.5
1423	378870.68	2247682.24	данные отсутствуют	7.5
1424	378869.93	2247681.74	данные отсутствуют	7.5
1425	378869.43	2247681.24	данные отсутствуют	7.5
1426	378868.93	2247680.49	данные отсутствуют	7.5
1427	378868.68	2247679.99	данные отсутствуют	7.5
1428	378868.18	2247679.24	данные отсутствуют	7.5
1429	378867.93	2247678.74	данные отсутствуют	7.5
1430	378867.68	2247677.99	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1431	378867.68	2247677.24	данные отсутствуют	7.5
1432	378867.43	2247676.49	данные отсутствуют	7.5
1433	378867.43	2247675.74	данные отсутствуют	7.5
1434	378867.43	2247674.99	данные отсутствуют	7.5
1435	378867.68	2247674.24	данные отсутствуют	7.5
1436	378867.68	2247673.49	данные отсутствуют	7.5
1437	378867.93	2247672.74	данные отсутствуют	7.5
1438	378868.18	2247672.24	данные отсутствуют	7.5
1439	378868.68	2247671.49	данные отсутствуют	7.5
1440	378868.93	2247670.99	данные отсутствуют	7.5
1441	378869.43	2247670.24	данные отсутствуют	7.5
1442	378869.93	2247669.74	данные отсутствуют	7.5
1443	378870.68	2247669.24	данные отсутствуют	7.5
1444	378871.18	2247668.99	данные отсутствуют	7.5
1445	378871.93	2247668.49	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1446	378872.43	2247668.24	данные отсутствуют	7.5
1447	378873.18	2247667.99	данные отсутствуют	7.5
1448	378873.93	2247667.99	данные отсутствуют	7.5
1449	378874.68	2247667.74	данные отсутствуют	7.5
1450	378875.43	2247667.74	данные отсутствуют	7.5
1451	378876.18	2247667.74	данные отсутствуют	7.5
1452	378876.93	2247667.99	данные отсутствуют	7.5
1453	378877.68	2247667.99	данные отсутствуют	7.5
1454	378878.43	2247668.24	данные отсутствуют	7.5
1455	378878.93	2247668.49	данные отсутствуют	7.5
1456	378879.68	2247668.99	данные отсутствуют	7.5
1457	378880.18	2247669.24	данные отсутствуют	7.5
1458	378880.93	2247669.74	данные отсутствуют	7.5
1459	378881.43	2247670.24	данные отсутствуют	7.5
1460	378881.93	2247670.99	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1461	378882.18	2247671.49	данные отсутствуют	7.5
1462	378882.68	2247672.24	данные отсутствуют	7.5
1463	378882.93	2247672.74	данные отсутствуют	7.5
1464	378883.18	2247673.49	данные отсутствуют	7.5
1465	378883.18	2247674.24	данные отсутствуют	7.5
1466	378883.43	2247674.99	данные отсутствуют	7.5
1467	378883.43	2247675.74	данные отсутствуют	7.5
1468	378883.43	2247676.49	данные отсутствуют	7.5
1469	378883.18	2247677.24	данные отсутствуют	7.5
1470	378883.18	2247677.99	данные отсутствуют	7.5
1471	378882.93	2247678.74	данные отсутствуют	7.5
1472	378882.68	2247679.24	данные отсутствуют	7.5
1473	378882.18	2247679.99	данные отсутствуют	7.5
1474	378881.93	2247680.49	данные отсутствуют	7.5
1475	378881.43	2247681.24	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1476	378880.93	2247681.74	данные отсутствуют	7.5
1477	378880.18	2247682.24	данные отсутствуют	7.5
1478	378879.68	2247682.49	данные отсутствуют	7.5
1479	378878.93	2247682.99	данные отсутствуют	7.5
1480	378878.43	2247683.24	данные отсутствуют	7.5
1481	378877.68	2247683.49	данные отсутствуют	7.5
1482	378876.93	2247683.49	данные отсутствуют	7.5
1483	378876.18	2247683.74	данные отсутствуют	7.5
1416	378875.43	2247683.74	данные отсутствуют	7.5
1484	379023.43	2247712.49	данные отсутствуют	7.5
1485	379022.68	2247712.49	данные отсутствуют	7.5
1486	379021.93	2247712.24	данные отсутствуют	7.5
1487	379021.18	2247712.24	данные отсутствуют	7.5
1488	379020.43	2247711.99	данные отсутствуют	7.5
1489	379019.93	2247711.74	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1490	379019.18	2247711.24	данные отсутствуют	7.5
1491	379018.68	2247710.99	данные отсутствуют	7.5
1492	379017.93	2247710.49	данные отсутствуют	7.5
1493	379017.43	2247709.99	данные отсутствуют	7.5
1494	379016.93	2247709.24	данные отсутствуют	7.5
1495	379016.68	2247708.74	данные отсутствуют	7.5
1496	379016.18	2247707.99	данные отсутствуют	7.5
1497	379015.93	2247707.49	данные отсутствуют	7.5
1498	379015.68	2247706.74	данные отсутствуют	7.5
1499	379015.68	2247705.99	данные отсутствуют	7.5
1500	379015.43	2247705.24	данные отсутствуют	7.5
1501	379015.43	2247704.49	данные отсутствуют	7.5
1502	379015.43	2247703.74	данные отсутствуют	7.5
1503	379015.68	2247702.99	данные отсутствуют	7.5
1504	379015.68	2247702.24	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1505	379015.93	2247701.49	данные отсутствуют	7.5
1506	379016.18	2247700.99	данные отсутствуют	7.5
1507	379016.68	2247700.24	данные отсутствуют	7.5
1508	379016.93	2247699.74	данные отсутствуют	7.5
1509	379017.43	2247698.99	данные отсутствуют	7.5
1510	379017.93	2247698.49	данные отсутствуют	7.5
1511	379018.68	2247697.99	данные отсутствуют	7.5
1512	379019.18	2247697.74	данные отсутствуют	7.5
1513	379019.93	2247697.24	данные отсутствуют	7.5
1514	379020.43	2247696.99	данные отсутствуют	7.5
1515	379021.18	2247696.74	данные отсутствуют	7.5
1516	379021.93	2247696.74	данные отсутствуют	7.5
1517	379022.68	2247696.49	данные отсутствуют	7.5
1518	379023.43	2247696.49	данные отсутствуют	7.5
1519	379024.18	2247696.49	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1520	379024.93	2247696.74	данные отсутствуют	7.5
1521	379025.68	2247696.74	данные отсутствуют	7.5
1522	379026.43	2247696.99	данные отсутствуют	7.5
1523	379026.93	2247697.24	данные отсутствуют	7.5
1524	379027.68	2247697.74	данные отсутствуют	7.5
1525	379028.18	2247697.99	данные отсутствуют	7.5
1526	379028.93	2247698.49	данные отсутствуют	7.5
1527	379029.43	2247698.99	данные отсутствуют	7.5
1528	379029.93	2247699.74	данные отсутствуют	7.5
1529	379030.18	2247700.24	данные отсутствуют	7.5
1530	379030.68	2247700.99	данные отсутствуют	7.5
1531	379030.93	2247701.49	данные отсутствуют	7.5
1532	379031.18	2247702.24	данные отсутствуют	7.5
1533	379031.18	2247702.99	данные отсутствуют	7.5
1534	379031.43	2247703.74	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1535	379031.43	2247704.49	данные отсутствуют	7.5
1536	379031.43	2247705.24	данные отсутствуют	7.5
1537	379031.18	2247705.99	данные отсутствуют	7.5
1538	379031.18	2247706.74	данные отсутствуют	7.5
1539	379030.93	2247707.49	данные отсутствуют	7.5
1540	379030.68	2247707.99	данные отсутствуют	7.5
1541	379030.18	2247708.74	данные отсутствуют	7.5
1542	379029.93	2247709.24	данные отсутствуют	7.5
1543	379029.43	2247709.99	данные отсутствуют	7.5
1544	379028.93	2247710.49	данные отсутствуют	7.5
1545	379028.18	2247710.99	данные отсутствуют	7.5
1546	379027.68	2247711.24	данные отсутствуют	7.5
1547	379026.93	2247711.74	данные отсутствуют	7.5
1548	379026.43	2247711.99	данные отсутствуют	7.5
1549	379025.68	2247712.24	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1550	379024.93	2247712.24	данные отсутствуют	7.5
1551	379024.18	2247712.49	данные отсутствуют	7.5
1484	379023.43	2247712.49	данные отсутствуют	7.5
1552	377802.1	2246818.5	данные отсутствуют	7.5
1553	377787.17	2246818.5	данные отсутствуют	7.5
1554	377754.67	2246825	данные отсутствуют	7.5
1555	377731.92	2246823.75	данные отсутствуют	7.5
1556	377701.92	2246816.75	данные отсутствуют	7.5
1557	377652.42	2246802.75	данные отсутствуют	7.5
1558	377642.17	2246798.25	данные отсутствуют	7.5
1559	377599.67	2246788	данные отсутствуют	7.5
1560	377567.92	2246784.25	данные отсутствуют	7.5
1561	377536.17	2246783.75	данные отсутствуют	7.5
1562	377501.42	2246786.75	данные отсутствуют	7.5
1563	377488.67	2246784.25	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1564	377463.17	2246769.75	данные отсутствуют	7.5
1565	377412.92	2246738.01	данные отсутствуют	7.5
1566	377386.42	2246724.51	данные отсутствуют	7.5
1567	377354.67	2246708.01	данные отсутствуют	7.5
1568	377327.42	2246696.01	данные отсутствуют	7.5
1569	377287.42	2246677.51	данные отсутствуют	7.5
1570	377270.92	2246672.51	данные отсутствуют	7.5
1571	377227.67	2246653.51	данные отсутствуют	7.5
1572	377202.17	2246639.51	данные отсутствуют	7.5
1573	377164.67	2246614.76	данные отсутствуют	7.5
1574	377153.42	2246613.51	данные отсутствуют	7.5
1575	377141.17	2246615.26	данные отсутствуют	7.5
1576	377120.92	2246625.51	данные отсутствуют	7.5
1577	377107.67	2246626.76	данные отсутствуют	7.5
1578	377050.17	2246626.01	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1579	377014.67	2246624.76	данные отсутствуют	7.5
1580	376965.67	2246626.01	данные отсутствуют	7.5
1581	376921.92	2246627.26	данные отсутствуют	7.5
1582	376847.67	2246639.26	данные отсутствуют	7.5
1583	376816.42	2246640.51	данные отсутствуют	7.5
1584	376733.42	2246660.76	данные отсутствуют	7.5
1585	376646.92	2246662.76	данные отсутствуют	7.5
1586	376589.92	2246655.26	данные отсутствуют	7.5
1587	376566.92	2246649.26	данные отсутствуют	7.5
1588	376560.67	2246683.01	данные отсутствуют	7.5
1589	376556.92	2246700.26	данные отсутствуют	7.5
1590	376566.92	2246700.76	данные отсутствуют	7.5
1591	376620.92	2246703.51	данные отсутствуют	7.5
1592	376658.42	2246701.51	данные отсутствуют	7.5
1593	376686.92	2246695.26	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1594	376752.92	2246684.26	данные отсутствуют	7.5
1595	376806.42	2246667.76	данные отсутствуют	7.5
1596	376857.17	2246660.76	данные отсутствуют	7.5
1597	376885.17	2246659.01	данные отсутствуют	7.5
1598	376960.67	2246659.51	данные отсутствуют	7.5
1599	377016.42	2246665.26	данные отсутствуют	7.5
1600	377077.42	2246673.01	данные отсутствуют	7.5
1601	377106.92	2246680.26	данные отсутствуют	7.5
1602	377146.92	2246681.51	данные отсутствуют	7.5
1603	377179.92	2246685.26	данные отсутствуют	7.5
1604	377216.17	2246696.76	данные отсутствуют	7.5
1605	377279.17	2246718.76	данные отсутствуют	7.5
1606	377322.92	2246736.76	данные отсутствуют	7.5
1607	377357.67	2246751.26	данные отсутствуют	7.5
1608	377409.92	2246781.76	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1609	377468.17	2246812.25	данные отсутствуют	7.5
1610	377524.17	2246837	данные отсутствуют	7.5
1611	377570.42	2246854.75	данные отсутствуют	7.5
1612	377642.92	2246886.5	данные отсутствуют	7.5
1613	377691.92	2246911.25	данные отсутствуют	7.5
1614	377742.67	2246945.5	данные отсутствуют	7.5
1615	377774.42	2246966.5	данные отсутствуют	7.5
1616	377832.17	2246993.25	данные отсутствуют	7.5
1617	377873.42	2247013.5	данные отсутствуют	7.5
1618	377922.92	2247042.75	данные отсутствуют	7.5
1619	377955.92	2247064.25	данные отсутствуют	7.5
1620	377973.67	2247081.5	данные отсутствуют	7.5
1621	377981.42	2247090.25	данные отсутствуют	7.5
1622	377981.42	2247106.75	данные отсутствуют	7.5
1623	377973.67	2247133	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1624	377962.92	2247147.5	данные отсутствуют	7.5
1625	377924.17	2247155	данные отсутствуют	7.5
1626	377877.17	2247153.75	данные отсутствуют	7.5
1627	377849.92	2247153.25	данные отсутствуют	7.5
1628	377808.67	2247157	данные отсутствуют	7.5
1629	377762.17	2247159.5	данные отсутствуют	7.5
1630	377713.92	2247165.25	данные отсутствуют	7.5
1631	377686.67	2247172.25	данные отсутствуют	7.5
1632	377625.67	2247181.75	данные отсутствуют	7.5
1633	377567.42	2247190	данные отсутствуют	7.5
1634	377521.67	2247194.5	данные отсутствуют	7.5
1635	377497.42	2247198.25	данные отсутствуют	7.5
1636	377446.67	2247203.25	данные отсутствуют	7.5
1637	377411.67	2247204.75	данные отсутствуют	7.5
1638	377396.42	2247206.5	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1639	377346.42	2247205.25	данные отсутствуют	7.5
1640	377333.67	2247204.75	данные отсутствуют	7.5
1641	377315.17	2247206	данные отсутствуют	7.5
1642	377268.92	2247204.01	данные отсутствуют	7.5
1643	377228.17	2247206.51	данные отсутствуют	7.5
1644	377191.42	2247207.76	данные отсутствуют	7.5
1645	377150.67	2247217.26	данные отсутствуют	7.5
1646	377127.92	2247226.76	данные отсутствуют	7.5
1647	377116.42	2247231.26	данные отсутствуют	7.5
1648	377099.67	2247248.76	данные отсутствуют	7.5
1649	377068.67	2247248.76	данные отсутствуют	7.5
1650	377014.67	2247254.51	данные отсутствуют	7.5
1651	376955.67	2247256.51	данные отсутствуют	7.5
1652	376899.67	2247261.01	данные отсутствуют	7.5
1653	376876.17	2247264.01	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1654	376858.42	2247265.51	данные отсутствуют	7.5
1655	376850.17	2247265.51	данные отсутствуют	7.5
1656	376862.17	2247282.51	данные отсутствуют	7.5
1657	376876.17	2247306.01	данные отсутствуют	7.5
1658	376888.92	2247331.51	данные отсутствуют	7.5
1659	376899.17	2247348.01	данные отсутствуют	7.5
1660	376907.92	2247372.01	данные отсутствуют	7.5
1661	376912.42	2247394.26	данные отсутствуют	7.5
1662	376912.92	2247402.01	данные отсутствуют	7.5
1663	376910.67	2247404.26	данные отсутствуют	7.5
1664	376916.92	2247430.51	данные отсутствуют	7.5
1665	376925.67	2247636.26	данные отсутствуют	7.5
1666	376944.18	2248169.51	данные отсутствуют	7.5
1667	376948.93	2248167.76	данные отсутствуют	7.5
1668	376953.43	2248167.26	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1669	376950.43	2248121.26	данные отсутствуют	7.5
1670	376943.93	2248004.51	данные отсутствуют	7.5
1671	376940.93	2247873.51	данные отсутствуют	7.5
1672	376944.68	2247840.76	данные отсутствуют	7.5
1673	376939.67	2247672.51	данные отсутствуют	7.5
1674	376935.17	2247602.01	данные отсутствуют	7.5
1675	376933.92	2247576.01	данные отсутствуют	7.5
1676	376933.92	2247479.26	данные отсутствуют	7.5
1677	376942.67	2247439.51	данные отсутствуют	7.5
1678	376946.92	2247427.26	данные отсутствуют	7.5
1679	376973.17	2247381.01	данные отсутствуют	7.5
1680	377008.92	2247345.76	данные отсутствуют	7.5
1681	377044.17	2247321.51	данные отсутствуют	7.5
1682	377069.42	2247310.01	данные отсутствуют	7.5
1683	377097.92	2247286.76	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1684	377134.42	2247259.51	данные отсутствуют	7.5
1685	377174.67	2247245.76	данные отсутствуют	7.5
1686	377225.92	2247245.76	данные отсутствуют	7.5
1687	377274.67	2247254.75	данные отсутствуют	7.5
1688	377309.17	2247272.5	данные отсутствуют	7.5
1689	377359.42	2247265.5	данные отсутствуют	7.5
1690	377396.17	2247263	данные отсутствуют	7.5
1691	377426.67	2247257.25	данные отсутствуют	7.5
1692	377494.67	2247252.25	данные отсутствуют	7.5
1693	377563.92	2247244	данные отсутствуют	7.5
1694	377622.42	2247237.5	данные отсутствуют	7.5
1695	377669.67	2247231.25	данные отсутствуют	7.5
1696	377732.67	2247212.75	данные отсутствуют	7.5
1697	377784.92	2247200	данные отсутствуют	7.5
1698	377839.67	2247195	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1699	377866.67	2247200	данные отсутствуют	7.5
1700	377932.67	2247210.25	данные отсутствуют	7.5
1701	378012.17	2247223	данные отсутствуют	7.5
1702	378004.67	2247187	данные отсутствуют	7.5
1703	378004.17	2247150.25	данные отсутствуют	7.5
1704	378000.92	2247129.25	данные отсутствуют	7.5
1705	377993.42	2247093.75	данные отсутствуют	7.5
1706	377973.17	2247057.25	данные отсутствуют	7.5
1707	377947.92	2247028.5	данные отсутствуют	7.5
1708	377947.67	2247027.75	данные отсутствуют	7.5
1709	377930.67	2247026.75	данные отсутствуют	7.5
1710	377911.92	2247021.5	данные отсутствуют	7.5
1711	377901.67	2247015.25	данные отсутствуют	7.5
1712	377882.17	2246991.75	данные отсутствуют	7.5
1713	377869.92	2246986	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1714	377827.42	2246975.25	данные отсутствуют	7.5
1715	377796.92	2246960.75	данные отсутствуют	7.5
1716	377797.42	2246959.75	данные отсутствуют	7.5
1717	377827.92	2246974.25	данные отсутствуют	7.5
1718	377870.42	2246985	данные отсутствуют	7.5
1719	377882.67	2246990.75	данные отсутствуют	7.5
1720	377902.17	2247014.25	данные отсутствуют	7.5
1721	377912.42	2247020.5	данные отсутствуют	7.5
1722	377930.67	2247025.75	данные отсутствуют	7.5
1723	377947.42	2247026.75	данные отсутствуют	7.5
1724	377941.17	2247005.5	данные отсутствуют	7.5
1725	377943.17	2246970.5	данные отсутствуют	7.5
1726	377953.67	2246947.75	данные отсутствуют	7.5
1727	377949.42	2246944.25	данные отсутствуют	7.5
1728	377929.67	2246928.25	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1729	377911.92	2246912.5	данные отсутствуют	7.5
1730	377892.92	2246898.5	данные отсутствуют	7.5
1731	377875.17	2246885	данные отсутствуют	7.5
1732	377849.67	2246867.25	данные отсутствуют	7.5
1733	377828.67	2246850.25	данные отсутствуют	7.5
1734	377816.67	2246841.25	данные отсутствуют	7.5
307	377816.9	2246840.8	данные отсутствуют	7.5
308	377806.65	2246823.8	данные отсутствуют	7.5
309	377802.15	2246818.55	данные отсутствуют	7.5
1552	377802.1	2246818.5	данные отсутствуют	7.5
1735	377345.17	2246733.51	данные отсутствуют	7.5
1736	377326.67	2246722.76	данные отсутствуют	7.5
1737	377312.67	2246717.01	данные отсутствуют	7.5
1738	377296.17	2246712.51	данные отсутствуют	7.5
1739	377277.67	2246711.26	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1740	377268.92	2246707.51	данные отсутствуют	7.5
1741	377233.42	2246689.01	данные отсутствуют	7.5
1742	377207.42	2246677.51	данные отсутствуют	7.5
1743	377182.42	2246670.51	данные отсутствуют	7.5
1744	377166.67	2246667.51	данные отсутствуют	7.5
1745	377142.42	2246671.26	данные отсутствуют	7.5
1746	377121.67	2246665.51	данные отсутствуют	7.5
1747	377106.67	2246666.01	данные отсутствуют	7.5
1748	377093.92	2246666.51	данные отсутствуют	7.5
1749	377073.17	2246664.01	данные отсутствуют	7.5
1750	377041.92	2246659.51	данные отсутствуют	7.5
1751	377010.17	2246657.01	данные отсутствуют	7.5
1752	376972.17	2246654.01	данные отсутствуют	7.5
1753	376953.67	2246651.76	данные отсутствуют	7.5
1754	376936.42	2246649.51	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1755	376935.67	2246649.26	данные отсутствуют	7.5
1756	376925.17	2246647.51	данные отсутствуют	7.5
1757	376924.42	2246644.26	данные отсутствуют	7.5
1758	376929.67	2246641.26	данные отсутствуют	7.5
1759	376933.92	2246641.26	данные отсутствуют	7.5
1760	376948.67	2246641.76	данные отсутствуют	7.5
1761	376954.67	2246641.76	данные отсутствуют	7.5
1762	376974.67	2246641.26	данные отсутствуют	7.5
1763	376987.92	2246640.51	данные отсутствуют	7.5
1764	377024.92	2246643.76	данные отсутствуют	7.5
1765	377071.17	2246648.76	данные отсутствуют	7.5
1766	377106.92	2246649.76	данные отсутствуют	7.5
1767	377127.92	2246649.76	данные отсутствуют	7.5
1768	377155.92	2246656.76	данные отсутствуют	7.5
1769	377163.42	2246656.01	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1770	377165.92	2246651.51	данные отсутствуют	7.5
1771	377164.17	2246646.51	данные отсутствуют	7.5
1772	377149.42	2246635.01	данные отсутствуют	7.5
1773	377146.42	2246630.51	данные отсутствуют	7.5
1774	377146.42	2246624.26	данные отсутствуют	7.5
1775	377150.17	2246619.76	данные отсутствуют	7.5
1776	377155.17	2246621.01	данные отсутствуют	7.5
1777	377161.67	2246626.26	данные отсутствуют	7.5
1778	377178.67	2246643.26	данные отсутствуют	7.5
1779	377197.17	2246656.76	данные отсутствуют	7.5
1780	377212.92	2246663.01	данные отсутствуют	7.5
1781	377243.42	2246675.01	данные отсутствуют	7.5
1782	377263.17	2246689.76	данные отсутствуют	7.5
1783	377282.92	2246697.26	данные отсутствуют	7.5
1784	377327.42	2246706.26	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1785	377339.92	2246710.51	данные отсутствуют	7.5
1786	377357.67	2246724.51	данные отсутствуют	7.5
1787	377361.67	2246728.51	данные отсутствуют	7.5
1788	377359.67	2246732.26	данные отсутствуют	7.5
1789	377357.67	2246732.51	данные отсутствуют	7.5
1790	377351.92	2246733.01	данные отсутствуют	7.5
1735	377345.17	2246733.51	данные отсутствуют	7.5
1791	377658.67	2247228.25	данные отсутствуют	7.5
1792	377633.42	2247232.5	данные отсутствуют	7.5
1793	377603.42	2247233.25	данные отсутствуют	7.5
1794	377585.17	2247233.75	данные отсутствуют	7.5
1795	377551.42	2247234.5	данные отсутствуют	7.5
1796	377538.92	2247235.75	данные отсутствуют	7.5
1797	377527.42	2247237	данные отсутствуют	7.5
1798	377516.17	2247239.5	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1799	377499.42	2247243.25	данные отсутствуют	7.5
1800	377488.67	2247244	данные отсутствуют	7.5
1801	377473.42	2247248.5	данные отсутствуют	7.5
1802	377457.42	2247249.75	данные отсутствуют	7.5
1803	377435.92	2247248.5	данные отсутствуют	7.5
1804	377411.17	2247249	данные отсутствуют	7.5
1805	377382.67	2247247.75	данные отсутствуют	7.5
1806	377362.17	2247251	данные отсутствуют	7.5
1807	377342.67	2247256.75	данные отсутствуют	7.5
1808	377324.67	2247261.75	данные отсутствуют	7.5
1809	377312.67	2247263.75	данные отсутствуют	7.5
1810	377307.67	2247262.5	данные отсутствуют	7.5
1811	377298.17	2247256	данные отсутствуют	7.5
1812	377287.92	2247245.25	данные отсутствуют	7.5
1813	377272.67	2247239.5	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1814	377261.67	2247236.26	данные отсутствуют	7.5
1815	377259.92	2247235.76	данные отсутствуют	7.5
1816	377255.67	2247234.51	данные отсутствуют	7.5
1817	377250.42	2247232.01	данные отсутствуют	7.5
1818	377249.17	2247228.76	данные отсутствуют	7.5
1819	377256.92	2247226.26	данные отсутствуют	7.5
1820	377258.92	2247226.26	данные отсутствуют	7.5
1821	377262.67	2247226.26	данные отсутствуют	7.5
1822	377263.17	2247226.26	данные отсутствуют	7.5
1823	377272.67	2247228.25	данные отсутствуют	7.5
1824	377290.42	2247235	данные отсутствуют	7.5
1825	377305.67	2247238.25	данные отсутствуют	7.5
1826	377322.92	2247240.25	данные отсутствуют	7.5
1827	377343.17	2247239.5	данные отсутствуют	7.5
1828	377360.42	2247237	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1829	377383.92	2247235.75	данные отсутствуют	7.5
1830	377399.17	2247235.75	данные отсутствуют	7.5
1831	377419.92	2247234.5	данные отсутствуют	7.5
1832	377435.17	2247233.75	данные отсутствуют	7.5
1833	377466.42	2247229.5	данные отсутствуют	7.5
1834	377482.17	2247228.75	данные отсутствуют	7.5
1835	377503.92	2247230	данные отсутствуют	7.5
1836	377514.42	2247229.5	данные отсутствуют	7.5
1837	377515.92	2247229.5	данные отсутствуют	7.5
1838	377536.17	2247226.25	данные отсутствуют	7.5
1839	377537.92	2247225.75	данные отсутствуют	7.5
1840	377559.17	2247220	данные отсутствуют	7.5
1841	377576.92	2247218	данные отсутствуют	7.5
1842	377620.67	2247220	данные отсутствуют	7.5
1843	377635.17	2247220.5	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1844	377647.92	2247218.5	данные отсутствуют	7.5
1845	377653.67	2247220.25	данные отсутствуют	7.5
1791	377658.67	2247228.25	данные отсутствуют	7.5
1846	377843.17	2247161	данные отсутствуют	7.5
1847	377852.67	2247163	данные отсутствуют	7.5
1848	377896.17	2247181.5	данные отсутствуют	7.5
1849	377920.67	2247192.25	данные отсутствуют	7.5
1850	377962.67	2247206.75	данные отсутствуют	7.5
1851	377962.17	2247208.75	данные отсутствуют	7.5
1852	377920.17	2247194.25	данные отсутствуют	7.5
1853	377895.67	2247183.75	данные отсутствуют	7.5
1854	377881.92	2247189.25	данные отсутствуют	7.5
1855	377868.42	2247189.25	данные отсутствуют	7.5
1856	377842.92	2247185.25	данные отсутствуют	7.5
1857	377820.17	2247187.25	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1858	377792.42	2247189.25	данные отсутствуют	7.5
1859	377756.92	2247199.25	данные отсутствуют	7.5
1860	377686.92	2247209.5	данные отсутствуют	7.5
1861	377686.42	2247207.5	данные отсутствуют	7.5
1862	377756.42	2247197.25	данные отсутствуют	7.5
1863	377791.92	2247187.25	данные отсутствуют	7.5
1864	377820.17	2247185.25	данные отсутствуют	7.5
1865	377842.92	2247183.25	данные отсутствуют	7.5
1866	377868.42	2247187.25	данные отсутствуют	7.5
1867	377881.42	2247187.25	данные отсутствуют	7.5
1868	377892.92	2247182.5	данные отсутствуют	7.5
1869	377852.17	2247165	данные отсутствуют	7.5
1870	377842.67	2247163	данные отсутствуют	7.5
1846	377843.17	2247161	данные отсутствуют	7.5
81	376897.46	2254121.75	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
82	376988.96	2254182.25	данные отсутствуют	7.5
83	377010.21	2254196.25	данные отсутствуют	7.5
456	377007.96	2254185.25	данные отсутствуют	7.5
455	377009.21	2254175.25	данные отсутствуют	7.5
454	377005.46	2254162.5	данные отсутствуют	7.5
453	377007.46	2254149.25	данные отсутствуют	7.5
452	377005.46	2254137.75	данные отсутствуют	7.5
451	377008.71	2254125.75	данные отсутствуют	7.5
450	377007.46	2254117.5	данные отсутствуют	7.5
449	377010.46	2254110.5	данные отсутствуют	7.5
814	377002.21	2254114.25	данные отсутствуют	7.5
815	376995.96	2254121.75	данные отсутствуют	7.5
816	376991.46	2254132	данные отсутствуют	7.5
817	376985.71	2254144	данные отсутствуют	7.5
818	376978.21	2254149.25	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
819	376967.96	2254151	данные отсутствуют	7.5
820	376955.21	2254149.75	данные отсутствуют	7.5
821	376941.96	2254141.5	данные отсутствуют	7.5
822	376934.46	2254128.25	данные отсутствуют	7.5
823	376928.71	2254113.5	данные отсутствуют	7.5
824	376926.71	2254094	данные отсутствуют	7.5
825	376927.46	2254089.5	данные отсутствуют	7.5
826	376926.71	2254079.25	данные отсутствуют	7.5
827	376927.96	2254065.25	данные отсутствуют	7.5
828	376929.21	2254055.25	данные отсутствуют	7.5
829	376940.21	2254048.75	данные отсутствуют	7.5
830	376950.21	2254047	данные отсутствуют	7.5
831	376967.46	2254050	данные отсутствуют	7.5
832	376977.46	2254052	данные отсутствуют	7.5
443	376980.71	2254054	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
442	376968.71	2254037.5	данные отсутствуют	7.5
439	376960.46	2254026.5	данные отсутствуют	7.5
438	376952.21	2254020.75	данные отсутствуют	7.5
437	376946.46	2254012	данные отсутствуют	7.5
436	376939.46	2254003	данные отсутствуют	7.5
435	376934.96	2253991	данные отсутствуют	7.5
434	376927.96	2253979	данные отсутствуют	7.5
432	376925.46	2253971.25	данные отсутствуют	7.5
431	376922.96	2253960.5	данные отсутствуют	7.5
430	376918.46	2253948.5	данные отсутствуют	7.5
428	376911.46	2253924.25	данные отсутствуют	7.5
425	376908.96	2253903.5	данные отсутствуют	7.5
423	376909.71	2253891.25	данные отсутствуют	7.5
422	376906.96	2253878	данные отсутствуют	7.5
694	376905.21	2253862	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
693	376904.45	2253852.5	данные отсутствуют	7.5
692	376903.95	2253835.5	данные отсутствуют	7.5
691	376898.7	2253810.75	данные отсутствуют	7.5
690	376898.2	2253793.5	данные отсутствуют	7.5
689	376896.2	2253786.5	данные отсутствуют	7.5
688	376894.95	2253771.25	данные отсутствуют	7.5
686	376893.7	2253757.25	данные отсутствуют	7.5
685	376893.2	2253739.5	данные отсутствуют	7.5
684	376890.45	2253728.25	данные отсутствуют	7.5
683	376890.45	2253716.75	данные отсутствуют	7.5
681	376888.7	2253702.75	данные отсутствуют	7.5
677	376887.95	2253692	данные отсутствуют	7.5
673	376884.95	2253680	данные отсутствуют	7.5
670	376880.45	2253664.75	данные отсутствуют	7.5
669	376878.45	2253653.25	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
668	376875.2	2253644.25	данные отсутствуют	7.5
666	376865.7	2253633	данные отсутствуют	7.5
665	376861.45	2253625.25	данные отсутствуют	7.5
664	376847.95	2253615.76	данные отсутствуют	7.5
663	376839.2	2253606.76	данные отсутствуют	7.5
662	376830.2	2253601.76	данные отсутствуют	7.5
661	376815.7	2253586.01	данные отсутствуют	7.5
660	376801.7	2253570.76	данные отсутствуют	7.5
659	376783.95	2253552.26	данные отсутствуют	7.5
658	376771.7	2253538.26	данные отсутствуют	7.5
657	376751.45	2253519.26	данные отсутствуют	7.5
656	376746.45	2253512.76	данные отсутствуют	7.5
655	376729.95	2253496.26	данные отсутствуют	7.5
654	376720.95	2253486.76	данные отсутствуют	7.5
653	376714.7	2253476.76	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
652	376692.95	2253457.01	данные отсутствуют	7.5
651	376682.2	2253452.51	данные отсутствуют	7.5
650	376673.45	2253448.01	данные отсутствуют	7.5
649	376659.95	2253445.01	данные отсутствуют	7.5
648	376651.2	2253441.01	данные отсутствуют	7.5
647	376639.2	2253436.76	данные отсутствуют	7.5
646	376628.95	2253430.26	данные отсутствуют	7.5
645	376621.2	2253424.01	данные отсутствуют	7.5
644	376608.7	2253412.01	данные отсутствуют	7.5
643	376600.45	2253402.51	данные отсутствуют	7.5
642	376593.45	2253389.01	данные отсутствуют	7.5
641	376587.7	2253379.51	данные отсутствуют	7.5
640	376583.2	2253368.76	данные отсутствуют	7.5
639	376569.95	2253337.01	данные отсутствуют	7.5
638	376565.95	2253319.26	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
637	376560.45	2253297.01	данные отсутствуют	7.5
636	376554.7	2253284.26	данные отсутствуют	7.5
635	376548.95	2253273.51	данные отсутствуют	7.5
634	376545.7	2253260.76	данные отсутствуют	7.5
633	376541.95	2253243.76	данные отсутствуют	7.5
632	376531.7	2253226.51	данные отсутствуют	7.5
631	376527.45	2253217.51	данные отсутствуют	7.5
630	376522.2	2253208.76	данные отсутствуют	7.5
629	376516.45	2253201.01	данные отсутствуют	7.5
628	376506.95	2253184.01	данные отсутствуют	7.5
627	376503.2	2253173.26	данные отсутствуют	7.5
626	376495.7	2253163.01	данные отсутствуют	7.5
625	376489.95	2253152.76	данные отсутствуют	7.5
624	376484.2	2253139.51	данные отсутствуют	7.5
623	376468.2	2253114.76	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
622	376465.2	2253104.01	данные отсутствуют	7.5
621	376461.95	2253095.76	данные отсутствуют	7.5
620	376458.2	2253078.51	данные отсутствуют	7.5
619	376454.95	2253070.26	данные отсутствуют	7.5
618	376451.2	2253055.01	данные отсутствуют	7.5
617	376451.2	2253043.51	данные отсутствуют	7.5
616	376447.95	2253031.01	данные отсутствуют	7.5
615	376445.45	2253015.76	данные отсутствуют	7.5
614	376444.2	2253005.51	данные отсутствуют	7.5
613	376442.95	2252992.26	данные отсутствуют	7.5
612	376444.2	2252982.01	данные отсутствуют	7.5
611	376444.7	2252968.01	данные отсутствуют	7.5
610	376443.45	2252956.51	данные отсутствуют	7.5
609	376440.95	2252941.26	данные отсутствуют	7.5
608	376440.45	2252930.01	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
607	376438.95	2252911.51	данные отсутствуют	7.5
606	376438.95	2252902.01	данные отсутствуют	7.5
605	376438.95	2252895.01	данные отсутствуют	7.5
604	376438.95	2252884.26	данные отсутствуют	7.5
603	376435.95	2252869.51	данные отсутствуют	7.5
602	376432.7	2252855.76	данные отсутствуют	7.5
601	376425.2	2252838.51	данные отсутствуют	7.5
600	376421.2	2252825.76	данные отсутствуют	7.5
599	376416.95	2252816.26	данные отсутствуют	7.5
598	376410.45	2252804.76	данные отсутствуют	7.5
597	376405.45	2252791.01	данные отсутствуют	7.5
596	376400.95	2252778.76	данные отсутствуют	7.5
595	376390.7	2252752.26	данные отсутствуют	7.5
594	376385.2	2252736.26	данные отсутствуют	7.5
592	376380.7	2252719.76	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
591	376379.95	2252712.26	данные отсутствуют	7.5
590	376377.45	2252701.26	данные отсутствуют	7.5
589	376374.95	2252688.01	данные отсутствуют	7.5
588	376374.2	2252676.01	данные отсутствуют	7.5
587	376374.95	2252662.01	данные отсутствуют	7.5
586	376376.95	2252651.76	данные отсутствуют	7.5
585	376378.7	2252640.51	данные отсутствуют	7.5
584	376381.2	2252629.01	данные отсутствуют	7.5
583	376385.2	2252610.01	данные отсутствуют	7.5
582	376393.95	2252584.51	данные отсутствуют	7.5
581	376407.95	2252561.01	данные отсутствуют	7.5
580	376420.7	2252538.76	данные отсутствуют	7.5
579	376428.2	2252529.26	данные отсутствуют	7.5
578	376432.7	2252517.76	данные отсутствуют	7.5
577	376444.2	2252496.26	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
576	376459.95	2252471.51	данные отсутствуют	7.5
575	376465.2	2252463.76	данные отсутствуют	7.5
574	376465.45	2252463.01	данные отсутствуют	7.5
833	376445.2	2252469.26	данные отсутствуют	7.5
834	376442.2	2252470.76	данные отсутствуют	7.5
835	376335.7	2252638.26	данные отсутствуют	7.5
836	376334.7	2252643.51	данные отсутствуют	7.5
837	376334.2	2252647.76	данные отсутствуют	7.5
838	376328.95	2252674.76	данные отсутствуют	7.5
839	376317.45	2252711.26	данные отсутствуют	7.5
271	376314.2	2252719.26	данные отсутствуют	7.5
420	376322.95	2252725.51	данные отсутствуют	7.5
419	376337.45	2252743.26	данные отсутствуют	7.5
418	376345.2	2252755.26	данные отсутствуют	7.5
417	376356.45	2252784.51	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
416	376359.7	2252798.51	данные отсутствуют	7.5
415	376370.45	2252824.01	данные отсутствуют	7.5
414	376376.95	2252852.51	данные отсутствуют	7.5
413	376383.7	2252867.76	данные отсутствуют	7.5
412	376392.2	2252894.51	данные отсутствуют	7.5
411	376401.7	2252922.26	данные отсутствуют	7.5
410	376408.7	2252949.01	данные отсутствуют	7.5
409	376410.45	2252959.26	данные отсутствуют	7.5
408	376414.2	2252994.76	данные отсутствуют	7.5
407	376412.95	2253020.76	данные отсутствуют	7.5
406	376410.45	2253043.51	данные отсутствуют	7.5
405	376407.95	2253052.51	данные отсутствуют	7.5
404	376405.45	2253065.76	данные отсутствуют	7.5
403	376405.45	2253080.51	данные отсутствуют	7.5
402	376414.2	2253102.76	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
401	376425.7	2253125.01	данные отсутствуют	7.5
400	376438.95	2253149.76	данные отсутствуют	7.5
399	376456.95	2253178.76	данные отсутствуют	7.5
398	376463.2	2253196.76	данные отсутствуют	7.5
397	376469.45	2253207.51	данные отсутствуют	7.5
396	376481.7	2253231.01	данные отсутствуют	7.5
395	376486.7	2253241.01	данные отсутствуют	7.5
394	376502.45	2253272.26	данные отсутствуют	7.5
393	376510.7	2253304.01	данные отсутствуют	7.5
392	376515.95	2253330.01	данные отсутствуют	7.5
391	376520.45	2253363.76	данные отсутствуют	7.5
390	376522.2	2253370.76	данные отсутствуют	7.5
389	376527.95	2253397.26	данные отсутствуют	7.5
388	376529.2	2253409.26	данные отсутствуют	7.5
387	376536.2	2253420.26	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
386	376540.7	2253431.51	данные отсутствуют	7.5
385	376554.7	2253451.26	данные отсутствуют	7.5
384	376569.2	2253466.51	данные отсутствуют	7.5
383	376585.7	2253479.76	данные отсутствуют	7.5
382	376609.2	2253493.76	данные отсутствуют	7.5
381	376623.95	2253499.51	данные отсутствуют	7.5
380	376643.45	2253512.26	данные отсутствуют	7.5
379	376652.95	2253520.51	данные отсутствуют	7.5
378	376675.2	2253537.76	данные отсутствуют	7.5
377	376695.7	2253551.01	данные отсутствуют	7.5
376	376711.45	2253563.01	данные отсутствуют	7.5
375	376729.95	2253578.26	данные отсутствуют	7.5
374	376739.95	2253591.51	данные отсутствуют	7.5
373	376750.2	2253600.51	данные отсутствуют	7.5
372	376759.2	2253612.01	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
371	376773.7	2253624.76	данные отсутствуют	7.5
370	376783.2	2253636.01	данные отсутствуют	7.5
369	376789.7	2253641.26	данные отсутствуют	7.5
368	376800.45	2253650.76	данные отсутствуют	7.5
367	376809.95	2253667.76	данные отсутствуют	7.5
366	376815.7	2253678.51	данные отсутствуют	7.5
365	376823.95	2253691.26	данные отсутствуют	7.5
364	376828.95	2253697.01	данные отсутствуют	7.5
363	376839.2	2253721.76	данные отсутствуют	7.5
362	376844.95	2253754.75	данные отсутствуют	7.5
361	376844.95	2253774.5	данные отсутствуют	7.5
360	376845.45	2253780.75	данные отсутствуют	7.5
359	376846.2	2253802.5	данные отсутствуют	7.5
358	376845.45	2253817	данные отсутствуют	7.5
357	376847.95	2253847.5	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
356	376847.95	2253860.25	данные отсутствуют	7.5
355	376847.45	2253880.5	данные отсутствуют	7.5
354	376846.7	2253888.25	данные отсутствуют	7.5
353	376847.96	2253898.25	данные отсутствуют	7.5
352	376850.46	2253908.5	данные отсутствуют	7.5
351	376857.46	2253927	данные отсутствуют	7.5
350	376859.46	2253939	данные отсутствуют	7.5
349	376865.71	2253954.25	данные отсутствуют	7.5
348	376875.21	2253958.75	данные отсутствуют	7.5
347	376880.96	2253970.75	данные отсутствуют	7.5
346	376886.21	2253979.5	данные отсутствуют	7.5
345	376887.46	2253989.75	данные отсутствуют	7.5
344	376886.71	2254004.25	данные отсутствуют	7.5
343	376892.46	2254014.5	данные отсутствуют	7.5
342	376892.46	2254027.25	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
341	376895.71	2254037.5	данные отсутствуют	7.5
340	376898.21	2254048.25	данные отсутствуют	7.5
339	376899.46	2254061	данные отсутствуют	7.5
338	376904.46	2254079.25	данные отсутствуют	7.5
337	376904.46	2254085	данные отсутствуют	7.5
336	376904.46	2254090	данные отсутствуют	7.5
335	376901.96	2254099	данные отсутствуют	7.5
334	376899.46	2254109.75	данные отсутствуют	7.5
333	376891.21	2254104	данные отсутствуют	7.5
332	376870.21	2254089.5	данные отсутствуют	7.5
331	376847.46	2254073.5	данные отсутствуют	7.5
330	376826.96	2254059.5	данные отсутствуют	7.5
329	376814.46	2254050.75	данные отсутствуют	7.5
328	376807.46	2254045.75	данные отсутствуют	7.5
327	376793.96	2254037.51	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
840	376794.21	2254037.76	данные отсутствуют	7.5
841	376794.46	2254038.26	данные отсутствуют	7.5
842	376794.71	2254039.01	данные отсутствуют	7.5
843	376794.71	2254039.76	данные отсутствуют	7.5
844	376794.96	2254040.5	данные отсутствуют	7.5
845	376794.96	2254041.25	данные отсутствуют	7.5
846	376794.96	2254042	данные отсутствуют	7.5
847	376794.71	2254042.75	данные отсутствуют	7.5
848	376794.71	2254043.5	данные отсутствуют	7.5
849	376794.46	2254044.25	данные отсутствуют	7.5
850	376794.21	2254044.75	данные отсутствуют	7.5
851	376793.71	2254045.51	данные отсутствуют	7.5
852	376793.46	2254046.01	данные отсутствуют	7.5
853	376792.96	2254046.76	данные отсутствуют	7.5
854	376792.46	2254047.26	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
855	376791.71	2254047.76	данные отсутствуют	7.5
856	376791.21	2254048.01	данные отсутствуют	7.5
857	376790.46	2254048.51	данные отсутствуют	7.5
858	376789.96	2254048.76	данные отсутствуют	7.5
859	376789.21	2254049.01	данные отсутствуют	7.5
860	376788.46	2254049.01	данные отсутствуют	7.5
861	376787.71	2254049.26	данные отсутствуют	7.5
862	376787.46	2254049.26	данные отсутствуют	7.5
863	376850.96	2254091.25	данные отсутствуют	7.5
864	376850.96	2254091	данные отсутствуют	7.5
865	376851.21	2254090.25	данные отсутствуют	7.5
866	376851.46	2254089.75	данные отсутствуют	7.5
867	376851.96	2254089	данные отсутствуют	7.5
868	376852.21	2254088.5	данные отсутствуют	7.5
869	376852.71	2254087.75	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
870	376853.21	2254087.25	данные отсутствуют	7.5
871	376853.96	2254086.75	данные отсутствуют	7.5
872	376854.46	2254086.5	данные отсутствуют	7.5
873	376855.21	2254086	данные отсутствуют	7.5
874	376855.71	2254085.75	данные отсутствуют	7.5
875	376856.46	2254085.5	данные отсутствуют	7.5
876	376857.21	2254085.5	данные отсутствуют	7.5
877	376857.96	2254085.25	данные отсутствуют	7.5
878	376858.71	2254085.25	данные отсутствуют	7.5
879	376859.46	2254085.25	данные отсутствуют	7.5
880	376860.21	2254085.5	данные отсутствуют	7.5
881	376860.96	2254085.5	данные отсутствуют	7.5
882	376861.71	2254085.75	данные отсутствуют	7.5
883	376862.21	2254086	данные отсутствуют	7.5
884	376862.96	2254086.5	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
885	376863.46	2254086.75	данные отсутствуют	7.5
886	376864.21	2254087.25	данные отсутствуют	7.5
887	376864.71	2254087.75	данные отсутствуют	7.5
888	376865.21	2254088.5	данные отсутствуют	7.5
889	376865.46	2254089	данные отсутствуют	7.5
890	376865.96	2254089.75	данные отсутствуют	7.5
891	376866.21	2254090.25	данные отсутствуют	7.5
892	376866.46	2254091	данные отсутствуют	7.5
893	376866.46	2254091.75	данные отсутствуют	7.5
894	376866.71	2254092.5	данные отсутствуют	7.5
895	376866.71	2254093.25	данные отсутствуют	7.5
896	376866.71	2254094	данные отсутствуют	7.5
897	376866.46	2254094.75	данные отсутствуют	7.5
898	376866.46	2254095.5	данные отсутствуют	7.5
899	376866.21	2254096.25	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
900	376865.96	2254096.75	данные отсутствуют	7.5
901	376865.46	2254097.5	данные отсутствуют	7.5
902	376865.21	2254098	данные отсутствуют	7.5
903	376864.71	2254098.75	данные отсутствуют	7.5
904	376864.21	2254099.25	данные отсутствуют	7.5
905	376863.71	2254099.5	данные отсутствуют	7.5
81	376897.46	2254121.75	данные отсутствуют	7.5
906	376890.45	2253846.75	данные отсутствуют	7.5
907	376889.7	2253846.75	данные отсутствуют	7.5
908	376888.95	2253846.5	данные отсутствуют	7.5
909	376888.2	2253846.5	данные отсутствуют	7.5
910	376887.45	2253846.25	данные отсутствуют	7.5
911	376886.95	2253846	данные отсутствуют	7.5
912	376886.2	2253845.5	данные отсутствуют	7.5
913	376885.7	2253845.25	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
914	376884.95	2253844.75	данные отсутствуют	7.5
915	376884.45	2253844.25	данные отсутствуют	7.5
916	376883.95	2253843.5	данные отсутствуют	7.5
917	376883.7	2253843	данные отсутствуют	7.5
918	376883.2	2253842.25	данные отсутствуют	7.5
919	376882.95	2253841.75	данные отсутствуют	7.5
920	376882.7	2253841	данные отсутствуют	7.5
921	376882.7	2253840.25	данные отсутствуют	7.5
922	376882.45	2253839.5	данные отсутствуют	7.5
923	376882.45	2253838.75	данные отсутствуют	7.5
924	376882.45	2253838	данные отсутствуют	7.5
925	376882.7	2253837.25	данные отсутствуют	7.5
926	376882.7	2253836.5	данные отсутствуют	7.5
927	376882.95	2253835.75	данные отсутствуют	7.5
928	376883.2	2253835.25	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
929	376883.7	2253834.5	данные отсутствуют	7.5
930	376883.95	2253834	данные отсутствуют	7.5
931	376884.45	2253833.25	данные отсутствуют	7.5
932	376884.95	2253832.75	данные отсутствуют	7.5
933	376885.7	2253832.25	данные отсутствуют	7.5
934	376886.2	2253832	данные отсутствуют	7.5
935	376886.95	2253831.5	данные отсутствуют	7.5
936	376887.45	2253831.25	данные отсутствуют	7.5
937	376888.2	2253831	данные отсутствуют	7.5
938	376888.95	2253831	данные отсутствуют	7.5
939	376889.7	2253830.75	данные отсутствуют	7.5
940	376890.45	2253830.75	данные отсутствуют	7.5
941	376891.2	2253830.75	данные отсутствуют	7.5
942	376891.95	2253831	данные отсутствуют	7.5
943	376892.7	2253831	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
944	376893.45	2253831.25	данные отсутствуют	7.5
945	376893.95	2253831.5	данные отсутствуют	7.5
946	376894.7	2253832	данные отсутствуют	7.5
947	376895.2	2253832.25	данные отсутствуют	7.5
948	376895.95	2253832.75	данные отсутствуют	7.5
949	376896.45	2253833.25	данные отсутствуют	7.5
950	376896.95	2253834	данные отсутствуют	7.5
951	376897.2	2253834.5	данные отсутствуют	7.5
952	376897.7	2253835.25	данные отсутствуют	7.5
953	376897.95	2253835.75	данные отсутствуют	7.5
954	376898.2	2253836.5	данные отсутствуют	7.5
955	376898.2	2253837.25	данные отсутствуют	7.5
956	376898.45	2253838	данные отсутствуют	7.5
957	376898.45	2253838.75	данные отсутствуют	7.5
958	376898.45	2253839.5	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
959	376898.2	2253840.25	данные отсутствуют	7.5
960	376898.2	2253841	данные отсутствуют	7.5
961	376897.95	2253841.75	данные отсутствуют	7.5
962	376897.7	2253842.25	данные отсутствуют	7.5
963	376897.2	2253843	данные отсутствуют	7.5
964	376896.95	2253843.5	данные отсутствуют	7.5
965	376896.45	2253844.25	данные отсутствуют	7.5
966	376895.95	2253844.75	данные отсутствуют	7.5
967	376895.2	2253845.25	данные отсутствуют	7.5
968	376894.7	2253845.5	данные отсутствуют	7.5
969	376893.95	2253846	данные отсутствуют	7.5
970	376893.45	2253846.25	данные отсутствуют	7.5
971	376892.7	2253846.5	данные отсутствуют	7.5
972	376891.95	2253846.5	данные отсутствуют	7.5
973	376891.2	2253846.75	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
906	376890.45	2253846.75	данные отсутствуют	7.5
974	376327.45	2252651.01	данные отсутствуют	7.5
975	376252.45	2252768.76	данные отсутствуют	7.5
976	376111.45	2253197.26	данные отсутствуют	7.5
977	376060.95	2253464.26	данные отсутствуют	7.5
978	376067.95	2253438.26	данные отсутствуют	7.5
979	376081.95	2253403.01	данные отсутствуют	7.5
980	376088.7	2253391.26	данные отсутствуют	7.5
981	376108.7	2253361.76	данные отсутствуют	7.5
982	376099.45	2253308.76	данные отсутствуют	7.5
983	376099.45	2253286.51	данные отсутствуют	7.5
984	376106.45	2253253.76	данные отсутствуют	7.5
985	376126.7	2253182.51	данные отсутствуют	7.5
986	376144.95	2253124.76	данные отсутствуют	7.5
987	376147.7	2253114.51	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
988	376156.7	2253069.51	данные отсутствуют	7.5
989	376176.7	2253018.51	данные отсутствуют	7.5
990	376195.7	2252970.26	данные отсутствуют	7.5
991	376211.45	2252918.76	данные отсутствуют	7.5
992	376229.95	2252864.01	данные отсутствуют	7.5
993	376256.7	2252816.76	данные отсутствуют	7.5
994	376280.2	2252770.26	данные отсутствуют	7.5
995	376304.95	2252725.51	данные отсутствуют	7.5
996	376311.95	2252709.26	данные отсутствуют	7.5
997	376322.95	2252673.26	данные отсутствуют	7.5
974	376327.45	2252651.01	данные отсутствуют	7.5
297	376393.95	2253800.51	данные отсутствуют	7.5
998	376389.2	2253800.51	данные отсутствуют	7.5
999	376620.7	2253943.26	данные отсутствуют	7.5
1000	376622.2	2253940.76	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1001	376682.2	2253977.76	данные отсутствуют	7.5
1002	376680.7	2253980.26	данные отсутствуют	7.5
71	376713.46	2254000.51	данные отсутствуют	7.5
1003	376779.46	2254044.01	данные отсутствуют	7.5
1004	376779.21	2254043.51	данные отсутствуют	7.5
1005	376779.21	2254042.76	данные отсутствуют	7.5
1006	376778.96	2254042.01	данные отсутствуют	7.5
1007	376778.96	2254041.26	данные отсутствуют	7.5
1008	376778.96	2254040.51	данные отсутствуют	7.5
1009	376779.21	2254039.76	данные отсутствуют	7.5
1010	376779.21	2254039.01	данные отсутствуют	7.5
1011	376779.46	2254038.26	данные отсутствуют	7.5
1012	376779.71	2254037.76	данные отсутствуют	7.5
1013	376780.21	2254037.01	данные отсутствуют	7.5
1014	376780.46	2254036.51	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1015	376780.96	2254035.76	данные отсутствуют	7.5
1016	376781.46	2254035.26	данные отсутствуют	7.5
1017	376782.21	2254034.76	данные отсутствуют	7.5
1018	376782.71	2254034.51	данные отсутствуют	7.5
1019	376783.46	2254034.01	данные отсутствуют	7.5
1020	376783.96	2254033.76	данные отсутствуют	7.5
1021	376784.71	2254033.51	данные отсутствуют	7.5
1022	376785.46	2254033.51	данные отсутствуют	7.5
1023	376786.21	2254033.26	данные отсутствуют	7.5
1024	376786.96	2254033.26	данные отсутствуют	7.5
315	376787.21	2254033.26	данные отсутствуют	7.5
314	376777.46	2254027.26	данные отсутствуют	7.5
313	376755.96	2254011.26	данные отсутствуют	7.5
312	376733.71	2253996.76	данные отсутствуют	7.5
311	376710.21	2253984.01	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
310	376698.7	2253974.51	данные отсутствуют	7.5
309	376675.2	2253960.01	данные отсутствуют	7.5
308	376653.7	2253945.26	данные отсутствуют	7.5
307	376623.2	2253930.01	данные отсутствуют	7.5
306	376596.45	2253914.76	данные отсутствуют	7.5
305	376564.7	2253899.01	данные отсутствуют	7.5
304	376531.2	2253879.26	данные отсутствуют	7.5
303	376519.2	2253871.76	данные отсутствуют	7.5
302	376505.2	2253865.26	данные отсутствуют	7.5
301	376475.2	2253845.01	данные отсутствуют	7.5
300	376446.7	2253828.51	данные отсутствуют	7.5
299	376416.2	2253810.76	данные отсутствуют	7.5
298	376395.2	2253800.51	данные отсутствуют	7.5
297	376393.95	2253800.51	данные отсутствуют	7.5
491	375787.06	2250587.28	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
492	375792.06	2250587.5	данные отсутствуют	7.5
493	375797.06	2250587.73	данные отсутствуют	7.5
494	375801.17	2250587.92	данные отсутствуют	7.5
495	375803.7	2250588.04	данные отсутствуют	7.5
496	375808.69	2250588.27	данные отсутствуют	7.5
497	375816.77	2250590.09	данные отсутствуют	7.5
498	375837.44	2250594.77	данные отсутствуют	7.5
499	375842.31	2250595.18	данные отсутствуют	7.5
500	375867.19	2250597.27	данные отсутствуют	7.5
501	375871.94	2250598.16	данные отсутствуют	7.5
502	375887.19	2250601.02	данные отсутствуют	7.5
503	375895.94	2250605.52	данные отсутствуют	7.5
504	375917.94	2250612.52	данные отсутствуют	7.5
505	375926.94	2250612.52	данные отсутствуют	7.5
506	375946.37	2250610.63	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
507	375960.44	2250609.27	данные отсутствуют	7.5
508	376008.19	2250610.02	данные отсутствуют	7.5
509	376033.44	2250611.27	данные отсутствуют	7.5
510	376049.69	2250615.01	данные отсутствуют	7.5
511	376072.44	2250622.01	данные отсутствуют	7.5
512	376094.69	2250633.51	данные отсутствуют	7.5
513	376135.94	2250652.51	данные отсутствуют	7.5
514	376167.19	2250662.01	данные отсутствуют	7.5
515	376195.44	2250668.26	данные отсутствуют	7.5
516	376215.19	2250671.51	данные отсутствуют	7.5
517	376241.94	2250672.76	данные отсутствуют	7.5
518	376265.94	2250672.26	данные отсутствуют	7.5
519	376302.19	2250671.01	данные отсутствуют	7.5
520	376331.94	2250669.51	данные отсутствуют	7.5
521	376354.69	2250665.26	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
522	376391.44	2250652.51	данные отсутствуют	7.5
523	376412.69	2250647.51	данные отсутствуют	7.5
524	376442.44	2250643.01	данные отсутствуют	7.5
525	376472.94	2250641.76	данные отсутствуют	7.5
526	376490.44	2250639.76	данные отсутствуют	7.5
527	376500.69	2250634.01	данные отсутствуют	7.5
528	376515.19	2250624.01	данные отсутствуют	7.5
529	376530.69	2250620.01	данные отсутствуют	7.5
530	376545.94	2250618.26	данные отсутствуют	7.5
531	376561.69	2250613.76	данные отсутствуют	7.5
532	376586.94	2250600.51	данные отсутствуют	7.5
533	376602.94	2250594.01	данные отсутствуют	7.5
534	376630.44	2250590.26	данные отсутствуют	7.5
535	376653.94	2250591.01	данные отсутствуют	7.5
536	376676.44	2250596.01	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
537	376694.94	2250603.01	данные отсутствуют	7.5
538	376694.44	2250604.01	данные отсутствуют	7.5
539	376675.94	2250597.01	данные отсутствуют	7.5
540	376653.94	2250592.01	данные отсутствуют	7.5
541	376630.44	2250591.26	данные отсутствуют	7.5
542	376603.44	2250595.01	данные отсутствуют	7.5
543	376587.44	2250601.51	данные отсутствуют	7.5
544	376562.19	2250614.76	данные отсутствуют	7.5
545	376545.94	2250619.26	данные отсутствуют	7.5
546	376530.69	2250621.01	данные отсутствуют	7.5
547	376515.69	2250625.01	данные отсутствуют	7.5
548	376501.19	2250635.01	данные отсутствуют	7.5
549	376490.94	2250640.76	данные отсутствуют	7.5
550	376472.94	2250642.76	данные отсутствуют	7.5
551	376442.44	2250644.01	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
552	376412.69	2250648.51	данные отсутствуют	7.5
553	376391.94	2250653.51	данные отсутствуют	7.5
554	376355.19	2250666.26	данные отсутствуют	7.5
555	376331.94	2250670.51	данные отсутствуют	7.5
556	376302.19	2250672.01	данные отсутствуют	7.5
557	376265.94	2250673.26	данные отсутствуют	7.5
558	376241.94	2250673.76	данные отсутствуют	7.5
559	376215.19	2250672.51	данные отсутствуют	7.5
560	376195.44	2250669.26	данные отсутствуют	7.5
561	376166.69	2250663.01	данные отсутствуют	7.5
562	376135.44	2250653.51	данные отсутствуют	7.5
563	376094.19	2250634.51	данные отсутствуют	7.5
564	376071.94	2250623.01	данные отсутствуют	7.5
565	376049.19	2250616.01	данные отсутствуют	7.5
566	376033.44	2250612.27	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
567	376008.19	2250611.02	данные отсутствуют	7.5
568	375960.44	2250610.27	данные отсутствуют	7.5
569	375946.41	2250611.63	данные отсутствуют	7.5
570	375926.94	2250613.52	данные отсутствуют	7.5
571	375917.94	2250613.52	данные отсутствуют	7.5
572	375895.44	2250606.52	данные отсутствуют	7.5
573	375886.69	2250602.02	данные отсутствуют	7.5
574	375871.99	2250599.19	данные отсутствуют	7.5
575	375867.19	2250598.27	данные отсутствуют	7.5
576	375842.35	2250596.18	данные отсутствуют	7.5
577	375837.44	2250595.77	данные отсутствуют	7.5
578	375816.81	2250591.1	данные отсутствуют	7.5
579	375808.69	2250589.27	данные отсутствуют	7.5
580	375803.74	2250589.04	данные отсутствуют	7.5
581	375801.04	2250588.92	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
582	375797.06	2250588.74	данные отсутствуют	7.5
583	375792.06	2250588.51	данные отсутствуют	7.5
584	375787.06	2250588.28	данные отсутствуют	7.5
585	375787.1	2250597.48	данные отсутствуют	7.5
586	375792.1	2250597.86	данные отсутствуют	7.5
587	375797.1	2250598.25	данные отсутствуют	7.5
588	375799.84	2250598.46	данные отсутствуют	7.5
589	375804.18	2250598.79	данные отсутствуют	7.5
590	375807.19	2250599.02	данные отсутствуют	7.5
591	375817.24	2250600.65	данные отсутствуют	7.5
592	375842.74	2250604.77	данные отсутствуют	7.5
593	375868.94	2250609.02	данные отсутствуют	7.5
594	375872.5	2250610.63	данные отсутствуют	7.5
595	375905.44	2250625.52	данные отсутствуют	7.5
596	375946.86	2250621.57	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
597	375957.94	2250620.52	данные отсутствуют	7.5
598	376002.44	2250620.52	данные отсутствуют	7.5
599	376033.69	2250621.77	данные отсутствуют	7.5
600	376081.94	2250634.51	данные отсутствуют	7.5
601	376134.69	2250661.51	данные отсутствуют	7.5
602	376165.44	2250675.01	данные отсутствуют	7.5
603	376236.19	2250684.76	данные отсутствуют	7.5
604	376293.69	2250683.26	данные отсутствуют	7.5
605	376326.69	2250678.26	данные отсутствуют	7.5
606	376373.94	2250667.51	данные отсутствуют	7.5
607	376419.44	2250657.26	данные отсутствуют	7.5
608	376471.19	2250652.26	данные отсутствуют	7.5
609	376510.19	2250639.01	данные отсутствуют	7.5
610	376578.44	2250615.51	данные отсутствуют	7.5
611	376619.94	2250606.01	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
612	376659.69	2250607.76	данные отсутствуют	7.5
613	376669.69	2250614.76	данные отсутствуют	7.5
614	376688.19	2250629.26	данные отсутствуют	7.5
615	376699.94	2250640.76	данные отсутствуют	7.5
616	376728.19	2250634.76	данные отсутствуют	7.5
617	376735.94	2250633.01	данные отсутствуют	7.5
618	376759.19	2250601.76	данные отсутствуют	7.5
460	376702.44	2250573.01	данные отсутствуют	7.5
459	376702.94	2250575.51	данные отсутствуют	7.5
458	376697.19	2250583.01	данные отсутствуют	7.5
457	376684.44	2250587.51	данные отсутствуют	7.5
456	376655.19	2250585.01	данные отсутствуют	7.5
455	376629.19	2250576.26	данные отсутствуют	7.5
454	376586.69	2250556.51	данные отсутствуют	7.5
453	376531.94	2250534.76	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
452	376477.44	2250510.01	данные отсутствуют	7.5
451	376430.94	2250487.26	данные отсутствуют	7.5
450	376411.94	2250482.76	данные отсутствуют	7.5
449	376404.44	2250484.01	данные отсутствуют	7.5
448	376399.19	2250485.26	данные отсутствуют	7.5
447	376399.94	2250491.01	данные отсутствуют	7.5
446	376406.94	2250502.51	данные отсутствуют	7.5
445	376416.44	2250508.76	данные отсутствуют	7.5
444	376434.94	2250515.76	данные отсутствуют	7.5
443	376458.44	2250527.26	данные отсутствуют	7.5
442	376474.94	2250536.76	данные отсутствуют	7.5
441	376495.94	2250547.01	данные отсутствуют	7.5
440	376515.44	2250556.51	данные отсутствуют	7.5
439	376527.69	2250572.26	данные отсутствуют	7.5
438	376530.19	2250587.51	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
437	376527.69	2250596.51	данные отсутствуют	7.5
436	376521.94	2250601.01	данные отсутствуют	7.5
435	376504.69	2250611.01	данные отсутствуют	7.5
434	376486.94	2250618.01	данные отсутствуют	7.5
433	376477.94	2250622.51	данные отсутствуют	7.5
432	376467.19	2250622.51	данные отсутствуют	7.5
431	376444.44	2250628.76	данные отсутствуют	7.5
430	376423.44	2250635.26	данные отсутствуют	7.5
429	376412.69	2250640.26	данные отсутствуют	7.5
428	376393.69	2250644.76	данные отсутствуют	7.5
427	376369.44	2250646.01	данные отсутствуют	7.5
426	376358.69	2250648.51	данные отсутствуют	7.5
425	376347.19	2250649.76	данные отсутствуют	7.5
424	376321.94	2250655.51	данные отсутствуют	7.5
423	376285.69	2250661.26	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
422	376276.19	2250663.26	данные отсутствуют	7.5
421	376251.44	2250664.51	данные отсутствуют	7.5
420	376222.19	2250661.26	данные отсутствуют	7.5
419	376201.19	2250660.01	данные отсутствуют	7.5
418	376150.44	2250646.51	данные отсутствуют	7.5
417	376135.69	2250639.01	данные отсутствуют	7.5
416	376116.19	2250626.26	данные отсутствуют	7.5
415	376094.44	2250618.01	данные отсутствуют	7.5
414	376062.19	2250609.76	данные отсутствуют	7.5
412	376018.94	2250599.02	данные отсутствуют	7.5
411	376010.69	2250596.52	данные отсутствуют	7.5
409	375981.44	2250593.27	данные отсутствуют	7.5
408	375965.69	2250594.52	данные отсутствуют	7.5
619	375952.94	2250592.02	данные отсутствуют	7.5
620	375945.55	2250592.45	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
621	375919.19	2250594.02	данные отсутствуют	7.5
622	375871.58	2250590.07	данные отсутствуют	7.5
623	375870.94	2250590.02	данные отсутствуют	7.5
624	375841.89	2250586.01	данные отсутствуют	7.5
625	375834.69	2250585.02	данные отсутствуют	7.5
626	375820.19	2250583.77	данные отсутствуют	7.5
627	375816.44	2250582.85	данные отсутствуют	7.5
628	375803.32	2250579.63	данные отсутствуют	7.5
629	375802.25	2250579.37	данные отсутствуют	7.5
630	375797.01	2250578.09	данные отсутствуют	7.5
631	375794.69	2250577.52	данные отсутствуют	7.5
632	375792.01	2250577.4	данные отсутствуют	7.5
633	375787.01	2250577.19	данные отсутствуют	7.5
491	375787.06	2250587.28	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:177/1**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:177/2**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:177/3**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:177/4**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

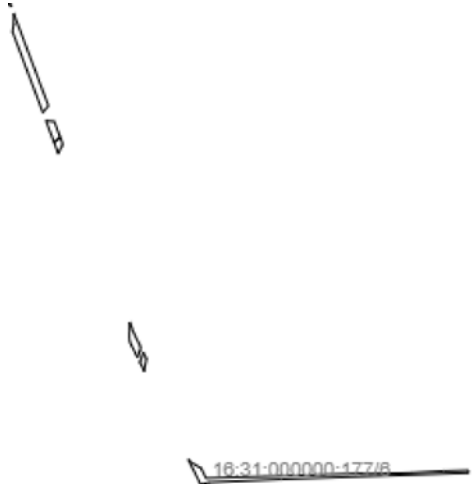
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:177/5**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

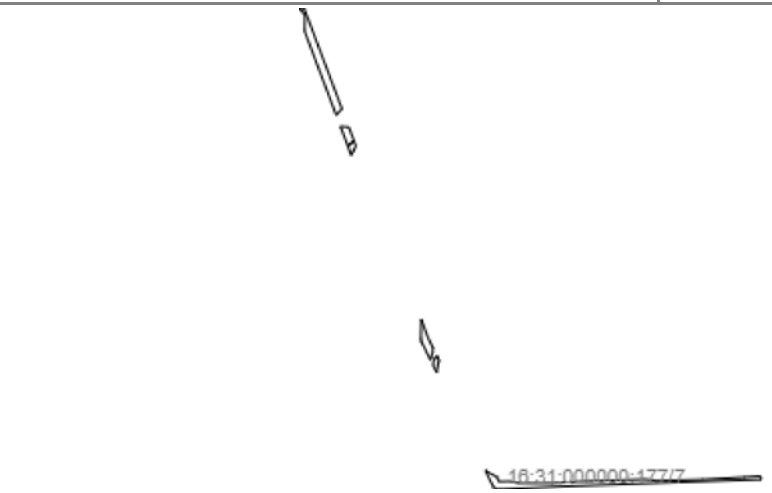
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:177/6**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

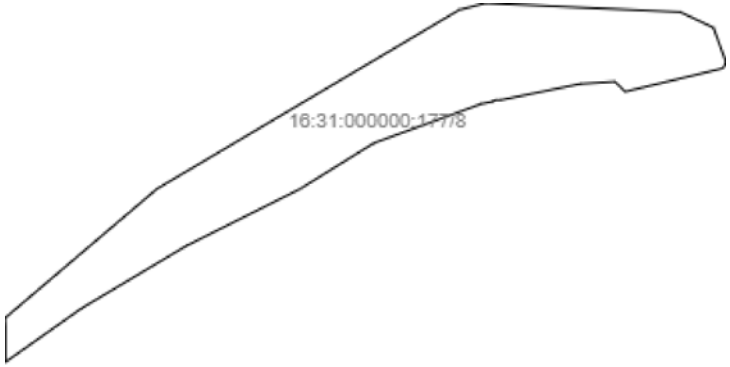
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:177/7**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

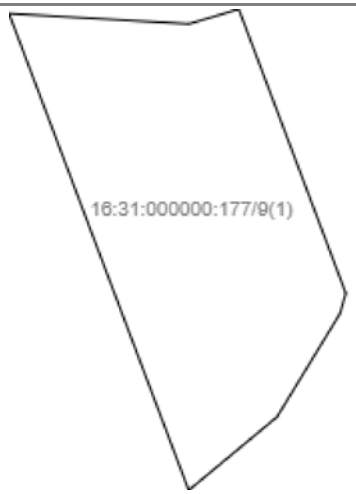
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:177/8**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

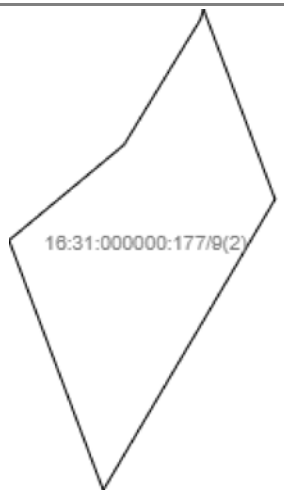
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:177/9**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:177/10**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.1**	Всего листов раздела **4.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	9943	
2	228	
3	22773	
4	2890	
5	19996	
6	17053	
7	18359	
8	2735	
9	12947	Реестровый номер границы: 16:00-6.4126
10	22769	Реестровый номер границы: 16:00-6.1875

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	380031.67	2250532.3	—	—
	379963.29	2250524.8	—	—
	380004.2	2250552.73	—	—
	380033.7	2250575.23	—	—
	380040.2	2250580.98	—	—
	380039.82	2250581.4	—	—
	380105.95	2250588.63	—	—
	380048.45	2250544.98	—	—
	380031.67	2250532.3	—	—
	380051.08	2250534.43	—	—
	380054.45	2250536.98	—	—
	380122.95	2250588.98	—	—
	380125.17	2250590.73	—	—
	380221.6	2250601.26	—	—
	380186.7	2250578.97	—	—
	380134.63	2250543.6	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	380051.08	2250534.43	—	—
	380413.7	2250621.22	—	—
	380401.45	2250620.91	—	—
	380669.61	2250650.2	—	—
	380668.45	2250631.22	—	—
	380625.2	2250630.72	—	—
	380597.2	2250628.22	—	—
	380529.95	2250626.47	—	—
	380465.95	2250622.47	—	—
	380413.7	2250621.22	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 2

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378426.51	2249509.61	—	—
	378408.46	2249500.66	—	—
	378408.37	2249505.08	—	—
	378420.32	2249511	—	—
	378426.51	2249509.61	—	—
	380466.18	2250622.48	—	—
	380477.4	2250623.77	—	0.1
	380519.78	2250626.15	—	0.1
	380656.98	2250632.57	—	0.1
	380668.6	2250633.7	—	—
	380668.45	2250631.22	—	—
	380625.2	2250630.72	—	—
	380597.2	2250628.22	—	—
	380529.95	2250626.47	—	—
	380466.18	2250622.48	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 3

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378436.31	2249489	—	—
	378437.05	2249492.63	—	0.1
	378437.48	2249494.17	—	0.1
	378438.13	2249495.63	—	0.1
	378439	2249496.98	—	0.1
	378440.06	2249498.17	—	0.1
	378441.3	2249499.19	—	0.1
	378449.03	2249504.53	—	—
	378459.19	2249502.24	—	—
	378445.19	2249494.99	—	—
	378436.31	2249489	—	—
	378719.94	2249648.49	—	—
	378693.94	2249633.24	—	—
	378695.9	2249650.3	—	—
	378732.23	2249669.3	—	0.1
	378791.84	2249700.3	—	0.1

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378845.44	2249728.24	—	0.1
	378902.58	2249757.96	—	0.1
	378964.12	2249789.78	—	0.1
	379025.14	2249821.32	—	0.1
	379044.14	2249831	—	—
	379009.69	2249810.99	—	—
	378951.19	2249780.49	—	—
	378894.94	2249746.74	—	—
	378868.69	2249733.99	—	—
	378800.69	2249692.74	—	—
	378772.94	2249678.74	—	—
	378719.94	2249648.49	—	—
	379132.35	2249884.48	—	—
	379139.64	2249889.52	—	0.1
	379195.31	2249927.4	—	0.1
	379227.5	2249949.41	—	0.1
	379252.08	2249966.32	—	0.1

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379311.32	2250006.85	—	0.1
	379367.95	2250045.3	—	0.1
	379422.22	2250082.45	—	0.1
	379477.42	2250119.97	—	0.1
	379515.89	2250146.05	—	0.1
	379513.64	2250151.52	—	0.1
	379511.04	2250157.79	—	—
	379526.94	2250167.23	—	—
	379529.71	2250168.89	—	—
	379533.52	2250159.72	—	0.1
	379534.07	2250158.38	—	0.1
	379553.89	2250171.82	—	—
	379562.44	2250154.73	—	—
	379561.94	2250154.48	—	—
	379541.44	2250140.98	—	—
	379470.94	2250098.98	—	—
	379415.69	2250063.98	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379333.19	2250011.23	—	—
	379293.19	2249984.73	—	—
	379227.69	2249943.99	—	—
	379190.19	2249919.24	—	—
	379141.69	2249890.24	—	—
	379132.35	2249884.48	—	—
	379581.44	2250166.98	—	—
	379567.44	2250157.73	—	—
	379558.75	2250175.12	—	—
	379573.79	2250185.32	—	0.1
	379630.14	2250223.54	—	0.1
	379686.89	2250261.97	—	0.1
	379743.03	2250300.07	—	0.1
	379789.82	2250331.68	—	0.1
	379845.04	2250369.54	—	0.1
	379903.83	2250409.12	—	0.1
	379959.12	2250446.68	—	0.1

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	380016.15	2250485.21	—	0.1
	380063.43	2250517.53	—	0.1
	380120.34	2250555.67	—	0.1
	380173.2	2250591.63	—	0.1
	380207.66	2250614.89	—	0.1
	380214.97	2250619.84	—	—
	380259.01	2250623.73	—	—
	380232.14	2250605.51	—	—
	380225.45	2250603.72	—	—
	380186.7	2250578.97	—	—
	380121.2	2250534.48	—	—
	380082.45	2250509.23	—	—
	380018.2	2250466.73	—	—
	379979.7	2250437.48	—	—
	379923.7	2250404.48	—	—
	379859.95	2250358.98	—	—
	379830.45	2250337.73	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379781.2	2250306.73	—	—
	379753.2	2250286.23	—	—
	379688.45	2250243.23	—	—
	379639.69	2250207.48	—	—
	379581.44	2250166.98	—	—
	379521.94	2250175.73	—	—
	379507.69	2250167.23	—	—
	379506.33	2250169.14	—	—
	379499.71	2250185.08	—	0.1
	379495.99	2250193.85	—	—
	379514.45	2250204.9	—	—
	379519.48	2250193.52	—	0.1
	379525.88	2250178.11	—	—
	379521.94	2250175.73	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 4

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376071.94	2250623.01	—	—
	376054.84	2250617.75	—	—
	376032.67	2250621.7	—	—
	376032.67	2250621.73	—	—
	376033.69	2250621.77	—	—
	376081.94	2250634.51	—	—
	376124.63	2250656.36	—	—
	376137.32	2250654.08	—	—
	376135.44	2250653.51	—	—
	376094.19	2250634.51	—	—
	376071.94	2250623.01	—	—
	376529.26	2250533.54	—	—
	376528.57	2250533.23	—	—
	376484	2250541.18	—	—
	376495.94	2250547.01	—	—
	376515.44	2250556.51	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376527.69	2250572.26	—	—
	376529.57	2250583.71	—	—
	376539.9	2250581.85	—	—
	376535.64	2250557.86	—	—
	376529.26	2250533.54	—	—
	376094.44	2250618.01	—	—
	376077.56	2250613.69	—	—
	376057.23	2250617.33	—	—
	376072.44	2250622.01	—	—
	376094.69	2250633.51	—	—
	376135.94	2250652.51	—	—
	376139.72	2250653.66	—	—
	376162.16	2250649.63	—	—
	376150.44	2250646.51	—	—
	376135.69	2250639.01	—	—
	376116.19	2250626.26	—	—
	376094.44	2250618.01	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 5

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	380034.28	2250477.37	—	—
	380032.58	2250520.46	—	—
	380054.45	2250536.98	—	—
	380122.95	2250588.98	—	—
	380154.7	2250613.97	—	—
	380160.45	2250614.72	—	—
	380185.2	2250617.22	—	—
	380292.95	2250626.72	—	—
	380516.45	2250644.47	—	—
	380669.95	2250655.72	—	—
	380668.45	2250631.22	—	—
	380625.2	2250630.72	—	—
	380597.2	2250628.22	—	—
	380529.95	2250626.47	—	—
	380465.95	2250622.47	—	—
	380413.7	2250621.22	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	380364.7	2250619.97	—	—
	380311.95	2250612.97	—	—
	380245.95	2250609.22	—	—
	380225.45	2250603.72	—	—
	380186.7	2250578.97	—	—
	380121.2	2250534.48	—	—
	380082.45	2250509.23	—	—
	380034.28	2250477.37	—	—
	380048.45	2250544.98	—	—
	380032.17	2250532.68	—	—
	380032.56	2250562.85	—	0.5
	380034.06	2250575.55	—	—
	380040.2	2250580.98	—	—
	380036.2	2250585.48	—	—
	380043.2	2250592.48	—	—
	380046.95	2250604.48	—	—
	380046.7	2250607.73	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	380090.7	2250609.73	—	—
	380136.45	2250612.22	—	—
	380116.95	2250596.98	—	—
	380048.45	2250544.98	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 6

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378277.27	2246865.52	—	—
	378277.67	2246860	—	—
	378267.74	2246869.1	—	—
	378277.27	2246865.52	—	—
	378197.15	2246872.66	—	—
	377967.65	2246958.93	—	—
	377985.42	2246974.5	—	—
	377985.98	2246975.03	—	—
	378248.58	2246876.3	—	—
	378217.42	2246875.75	—	—
	378197.15	2246872.66	—	—
	377944.49	2246967.64	—	—
	377882.75	2246990.85	—	—
	377897.29	2247008.37	—	—
	377941.97	2246991.58	—	—
	377943.17	2246970.5	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377944.49	2246967.64	—	—
	377881.37	2246991.37	—	—
	377851.34	2247002.66	—	—
	377873.42	2247013.5	—	—
	377877.4	2247015.85	—	—
	377896.28	2247008.75	—	—
	377882.17	2246991.75	—	—
	377881.37	2246991.37	—	—
	377346.42	2247205.25	—	—
	377333.67	2247204.75	—	—
	377316.15	2247205.93	—	—
	377271.7	2247228.05	—	—
	377272.67	2247228.25	—	—
	377290.42	2247235	—	—
	377301.36	2247237.33	—	—
	377341.81	2247217.21	—	5
	377371.93	2247205.89	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377346.42	2247205.25	—	—
	377257.58	2247235.07	—	—
	377233.34	2247247.13	—	—
	377268.59	2247253.63	—	—
	377286.51	2247244.72	—	—
	377272.67	2247239.5	—	—
	377261.67	2247236.26	—	—
	377259.92	2247235.76	—	—
	377257.58	2247235.07	—	—
	376982.28	2247372.03	—	—
	376912.97	2247406.51	—	5
	376911.71	2247408.63	—	—
	376916.92	2247430.51	—	—
	376925.67	2247636.26	—	—
	376944.18	2248169.51	—	—
	376948.93	2248167.76	—	—
	376951.18	2248167.51	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376949.12	2248097.67	—	—
	376943.93	2248004.51	—	—
	376940.93	2247873.51	—	—
	376942.17	2247862.72	—	—
	376929.14	2247422.47	—	5
	376957.7	2247408.26	—	—
	376973.17	2247381.01	—	—
	376982.28	2247372.03	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 7

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378276.67	2246873.75	—	—
	378277.67	2246860	—	—
	378259.67	2246876.5	—	—
	378217.42	2246875.75	—	—
	378214.29	2246875.27	—	—
	377975.02	2246965.39	—	—
	377985.42	2246974.5	—	—
	377992.92	2246981.65	—	—
	378276.46	2246874.82	—	—
	378276.67	2246873.75	—	—
	377942.77	2246977.54	—	—
	377888.63	2246997.93	—	—
	377902.17	2247014.25	—	—
	377903.78	2247015.23	—	—
	377941.42	2247001.04	—	—
	377942.77	2246977.54	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377901.67	2247015.25	—	—
	377887.62	2246998.31	—	—
	377862.08	2247007.93	—	—
	377873.42	2247013.5	—	—
	377887.03	2247021.54	—	—
	377902.45	2247015.73	—	—
	377901.67	2247015.25	—	—
	377338.98	2247204.96	—	—
	377333.45	2247207.04	—	5
	377282.86	2247232.12	—	—
	377290.42	2247235	—	—
	377305.67	2247238.25	—	—
	377316.76	2247239.54	—	—
	377343.37	2247226.36	—	5
	377396.11	2247206.49	—	—
	377346.42	2247205.25	—	—
	377338.98	2247204.96	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377269.73	2247238.63	—	—
	377247.37	2247249.72	—	—
	377274.67	2247254.75	—	—
	377280.24	2247257.62	—	—
	377293.47	2247251.07	—	—
	377287.92	2247245.25	—	—
	377272.67	2247239.5	—	—
	377269.73	2247238.63	—	—
	376969.5	2247387.48	—	—
	376922.36	2247410.85	—	5
	376916.44	2247420.81	—	5
	376916.71	2247429.62	—	—
	376916.92	2247430.51	—	—
	376925.67	2247636.26	—	—
	376944.18	2248169.51	—	—
	376948.93	2248167.76	—	—
	376953.43	2248167.26	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376950.43	2248121.26	—	—
	376943.93	2248004.51	—	—
	376940.93	2247873.51	—	—
	376944.68	2247840.76	—	—
	376939.67	2247672.51	—	—
	376935.17	2247602.01	—	—
	376933.92	2247576.01	—	—
	376933.92	2247479.26	—	—
	376939.03	2247456.03	—	—
	376938.15	2247426.99	—	5
	376950.56	2247420.85	—	—
	376969.5	2247387.48	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 8

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376888.92	2247299.43	—	2.5
	376860	2247265.38	—	—
	376858.42	2247265.51	—	—
	376850.17	2247265.51	—	—
	376862.17	2247282.51	—	—
	376876.17	2247306.01	—	—
	376888.92	2247331.51	—	—
	376899.17	2247348.01	—	—
	376907.92	2247372.01	—	—
	376908.45	2247374.64	—	—
	376908.83	2247375.28	—	2.5
	376908.78	2247376.29	—	—
	376912.42	2247394.26	—	—
	376912.92	2247402.01	—	—
	376910.67	2247404.26	—	—
	376915.9	2247426.22	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376917.28	2247426.87	—	2.5
	376925.01	2247424.07	—	2.5
	376928.5	2247416.61	—	2.5
	376930.46	2247373.06	—	2.5
	376928.98	2247367.12	—	2.5
	376888.92	2247299.43	—	2.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 9

Система координат:

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377914.44	2247021.08	—	—
	377912.42	2247020.5	—	—
	377902.17	2247014.25	—	—
	377894.89	2247005.48	—	—
	377942.19	2246987.63	—	—
	377941.17	2247005.5	—	—
	377942.62	2247010.45	—	—
	377914.44	2247021.08	—	—
	377912.72	2247021.73	—	—
	377897.23	2247027.57	—	—
	377873.5	2247013.55	—	—
	377893.88	2247005.86	—	—
	377901.67	2247015.25	—	—
	377911.92	2247021.5	—	—
	377912.72	2247021.73	—	—
	377429.61	2247203.98	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377392.66	2247217.92	—	—
	377367.9	2247227.19	—	—
	377342.72	2247239.52	—	—
	377322.92	2247240.25	—	—
	377305.67	2247238.25	—	—
	377299.2	2247236.87	—	—
	377316.23	2247228.55	—	—
	377358.91	2247207.65	—	—
	377364.11	2247205.69	—	—
	377396.42	2247206.5	—	—
	377411.67	2247204.75	—	—
	377429.61	2247203.98	—	—
	377292.64	2247264	—	—
	377274.67	2247254.75	—	—
	377265.9	2247253.13	—	—
	377284.6	2247244	—	—
	377287.92	2247245.25	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377298.17	2247256	—	—
	377302.69	2247259.09	—	—
	377292.64	2247264	—	—
	376931.73	2247416.08	—	—
	376961.36	2247401.81	—	—
	376946.92	2247427.26	—	—
	376942.67	2247439.51	—	—
	376933.92	2247479.26	—	—
	376933.92	2247576.01	—	—
	376935.17	2247602.01	—	—
	376939.67	2247672.51	—	—
	376944.68	2247840.76	—	—
	376940.93	2247873.51	—	—
	376941.87	2247914.71	—	—
	376927.01	2247464.98	—	—
	376925.65	2247426.14	—	—
	376931.73	2247416.08	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376948.89	2248127.01	—	—
	376946.17	2248044.79	—	—
	376950.43	2248121.26	—	—
	376953.43	2248167.26	—	—
	376950.08	2248167.63	—	—
	376948.89	2248127.01	—	—
	378277.6	2246861	—	—
	378276.67	2246873.75	—	—
	378274.43	2246885.2	—	—
	378246.47	2246895.82	—	—
	378000.3	2246988.69	—	—
	377985.42	2246974.5	—	—
	377982.89	2246972.28	—	—
	378237.81	2246876.11	—	—
	378259.67	2246876.5	—	—
	378275.86	2246861.66	—	—
	378277.6	2246861	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 10

Система координат:

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379558.75	2250175.12	—	—
	379567.44	2250157.73	—	—
	379581.44	2250166.98	—	—
	379639.69	2250207.48	—	—
	379688.45	2250243.23	—	—
	379753.2	2250286.23	—	—
	379781.2	2250306.73	—	—
	379830.45	2250337.73	—	—
	379859.95	2250358.98	—	—
	379923.7	2250404.48	—	—
	379979.7	2250437.48	—	—
	380018.2	2250466.73	—	—
	380082.45	2250509.23	—	—
	380121.2	2250534.48	—	—
	380186.7	2250578.97	—	—
	380225.45	2250603.72	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	380232.14	2250605.51	—	—
	380259.01	2250623.73	—	—
	380214.97	2250619.84	—	—
	380207.66	2250614.89	—	—
	380173.2	2250591.63	—	—
	380120.34	2250555.67	—	—
	380063.43	2250517.53	—	—
	380016.15	2250485.21	—	—
	379959.12	2250446.68	—	—
	379903.83	2250409.12	—	—
	379845.04	2250369.54	—	—
	379789.82	2250331.68	—	—
	379743.03	2250300.07	—	—
	379686.89	2250261.97	—	—
	379630.14	2250223.54	—	—
	379573.79	2250185.32	—	—
	379558.75	2250175.12	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379514.45	2250204.9	—	—
	379495.99	2250193.85	—	—
	379499.71	2250185.08	—	—
	379506.31	2250169.17	—	—
	379507.69	2250167.23	—	—
	379521.94	2250175.73	—	—
	379525.88	2250178.11	—	—
	379519.48	2250193.52	—	—
	379514.45	2250204.9	—	—
	378695.9	2249650.3	—	—
	378693.94	2249633.24	—	—
	378719.94	2249648.49	—	—
	378772.94	2249678.74	—	—
	378800.69	2249692.74	—	—
	378868.69	2249733.99	—	—
	378894.94	2249746.74	—	—
	378951.19	2249780.49	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379009.69	2249810.99	—	—
	379044.14	2249831	—	—
	379025.14	2249821.32	—	—
	378964.12	2249789.78	—	—
	378902.58	2249757.96	—	—
	378845.44	2249728.24	—	—
	378791.84	2249700.3	—	—
	378732.23	2249669.3	—	—
	378695.9	2249650.3	—	—
	379562.44	2250154.73	—	—
	379553.89	2250171.82	—	—
	379534.07	2250158.38	—	—
	379529.71	2250168.89	—	—
	379526.94	2250167.23	—	—
	379511.03	2250157.78	—	—
	379515.89	2250146.05	—	—
	379477.42	2250119.97	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379422.22	2250082.45	—	—
	379367.95	2250045.3	—	—
	379311.32	2250006.85	—	—
	379252.08	2249966.32	—	—
	379227.5	2249949.41	—	—
	379195.31	2249927.4	—	—
	379139.64	2249889.52	—	—
	379132.35	2249884.48	—	—
	379141.69	2249890.24	—	—
	379190.19	2249919.24	—	—
	379227.69	2249943.99	—	—
	379293.19	2249984.73	—	—
	379333.19	2250011.23	—	—
	379415.69	2250063.98	—	—
	379470.94	2250098.98	—	—
	379541.44	2250140.98	—	—
	379561.94	2250154.48	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **314**
06.09.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:177 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379562.44	2250154.73	—	—
	378436.31	2249489	—	—
	378445.19	2249494.99	—	—
	378459.19	2249502.24	—	—
	378449.03	2249504.53	—	—
	378441.3	2249499.19	—	—
	378437.05	2249492.63	—	—
	378436.31	2249489	—	—

М.П.

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Республике Татарстан

полное наименование публично-правовой компании "Роскадастр"

Раздел 1

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 10.07.2024, поступившего на рассмотрение 10.07.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **8**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:146**	

Номер кадастрового квартала:	16:31:100302
Дата присвоения кадастрового номера:	20.09.2012
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение.
Местоположение:	—
Площадь:	49000 +/-1937 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	179340
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	16:31:000000:658
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **8**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:146**	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	Нурхаметов Хасанзан Миншакирович
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопаркового зеленого пояса, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **8**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:146**	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 16:31:000000:508, 16:31:100302:90.Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют.
Получатель:	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах, ограничениях прав и обременениях объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **8**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:146**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.1.	Общество с ограниченной ответственностью "АксуАгро", ИНН: 1603005635, ОГРН: 1081665000339
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.1.	Собственность: 16-16-34/001/2013-96, 04.02.2013
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.1.1.	вид:		Ипотека
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		09.07.2014
		номер государственной регистрации:		16-16-81/003/2014-511
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 09.07.2014 по 08.11.2016 продолжительность: с 09.07.2014 по 08.11.2016
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор об ипотеке (залоге) земельного участка, №146727/0016-7.10/2 от 30.06.2014; Дополнительное соглашение №7 к договору 146727/0016-7.10/2 об ипотеке (залоге) земельного участка, №7 от 29.09.2017, выдан .
	4.1.2.	вид:		Ипотека
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		05.11.2013
		номер государственной регистрации:		16-16-34/007/2013-66
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 05.11.2013 по 05.03.2014 продолжительность: с 05.11.2013 по 05.03.2014
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор об ипотеке (залоге) земельных участков, №136727/0005-7.10/2 от 23.10.2013

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **8**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:146**	

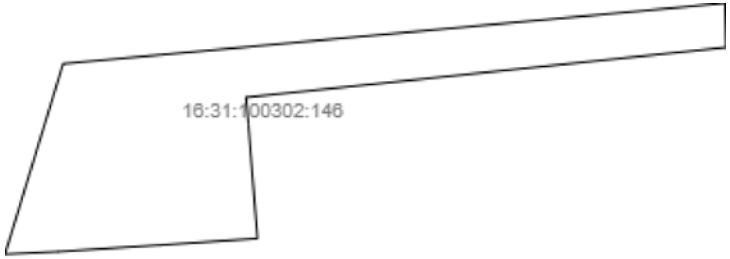
4.	4.1.3.	вид:	Ипотека
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	15.07.2013
		номер государственной регистрации:	16-16-34/005/2013-229
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 15.07.2013 по 05.03.2014 продолжительность: с 15.07.2013 по 05.03.2014
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор об ипотеке (залоге) земельных участков, №136727/0003-7.10/2 от 14.06.2013, выдан Подписан ООО "Рооссийский сельскохозяйственный банк", в лице Управляющего Дополнительным офисом 3349/67/27 в г. Нурлат Татарстанского РФ ОАО "Россельхозбанк" Хафизовым А.Ф. и ООО "АксуАгро", в лице Генерального директора Залалтдинова В.М.
5.	Договоры участия в долевом строительстве:		данные отсутствуют
6.	Заявленные в судебном порядке права требования:		данные отсутствуют
7.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:		данные отсутствуют
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		данные отсутствуют
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:		отсутствуют
10.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:		данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **8**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:146**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **8**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:146**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	84°46.9`	583.12	—	16:31:100302:106	адрес отсутствует
2	2	3	178°40.1`	38.72	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
3	3	4	264°3.7`	423.39	—	16:31:100302:148	адрес отсутствует
4	4	5	175°1.1`	23.95	—	16:31:100302:148	адрес отсутствует
5	5	6	175°27.7`	100.21	—	16:31:100302:147	адрес отсутствует
6	6	7	266°9.8`	85.94	—	16:31:100302:90	адрес отсутствует
7	7	8	266°17.6`	88.94	—	16:31:100302:90	адрес отсутствует
8	8	9	267°15.5`	47.05	—	16:31:100302:90	адрес отсутствует
9	9	1	16°59.2`	174.6	—	16:31:100301:145	адрес отсутствует
10	9	9	—	—	—	16:31:140207:98, 16:31:140207:105	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **8**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:146**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК-16				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
н 1	376680.38	2246080.06	данные отсутствуют	2.5
н 2	376733.42	2246660.76	данные отсутствуют	2.5
н 3	376694.71	2246661.66	данные отсутствуют	2.5
н 4	376650.91	2246240.54	данные отсутствуют	2.5
н 5	376627.05	2246242.62	данные отсутствуют	2.5
н 6	376527.15	2246250.55	данные отсутствуют	2.5
н 7	376521.4	2246164.8	данные отсутствуют	2.5
н 8	376515.65	2246076.05	данные отсутствуют	2.5
н 9	376513.4	2246029.05	данные отсутствуют	2.5
н 1	376680.38	2246080.06	данные отсутствуют	2.5

М.П.

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Республике Татарстан

полное наименование публично-правовой компании "Роскадастр"

Раздел 1

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 02.06.2025, поступившего на рассмотрение 02.06.2025, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:387**	

Номер кадастрового квартала:	16:31:100302
Дата присвоения кадастрового номера:	08.10.2020
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	423190, Республика Татарстан, р-н Новошешминский, с/п Акбуринское
Местоположение:	—
Площадь:	6695 +/-716 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	25010.51
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	16:31:000000:707
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:387**	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства паевого фонда
Сведения о кадастровом инженере:	Хамитов Эльнар Салаватович, кадастровые работы: образованием трёх земельных участков путем выдела в счет доли в праве общей собственности на земельный участок с кадастровым номером 16:31:000000:707, расположенный Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение, с Акбуре, тер. Паевые земли, з/у 10
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута	Земельный участок полностью (частично) расположен в границах 16:00-6.3676
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопаркового зеленого пояса, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:387**	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 08.10.2020; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2020-02-21 № 163 выдан: Приволжское Управление Ростехнадзора; Письмо от 2020-03-20 № 290-6089 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор); Приказ от 2015-12-16 № 943 выдан: Минэкономразвития Российской Федерации.
Получатель:	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах, ограничениях прав и обременениях объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:387**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Акционерное общество "Татнефтепром", ИНН: 1644009854, ОГРН: 1021601623670
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность: 16:31:100302:387-16/111/2021-4, 01.03.2021
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5.	Договоры участия в долевом строительстве:	данные отсутствуют	
6.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	
10.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:387**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:387**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:387**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	163°39.6`	346.95	—	16:31:100302:117	адрес отсутствует
2	1	1	—	—	—	16:31:100302:116	адрес отсутствует
3	2	3	266°40.0`	4.13	—	16:31:100302:176, 16:31:100302:117	адрес отсутствует
4	3	4	287°21.2`	4.19	—	16:31:100302:176, 16:31:100302:117	адрес отсутствует
5	4	5	289°8.9`	19.05	—	16:31:100302:176	адрес отсутствует
6	5	6	279°27.7`	27.37	—	16:31:100302:176, 16:31:100302:175	адрес отсутствует
7	6	7	280°54.4`	5.02	—	16:31:100302:176, 16:31:100302:175	адрес отсутствует
8	7	8	4°31.7`	53.46	—	16:31:100302:111	адрес отсутствует
9	7	7	—	—	—	16:31:000000:1800(4), 16:31:100302:90, 16:31:000000:1799(1)	адрес отсутствует
10	8	9	356°11.5`	40.49	—	16:31:100302:39, 16:31:100302:111	адрес отсутствует
11	9	10	351°45.7`	62.04	—	16:31:100302:39, 16:31:100302:111	адрес отсутствует
12	10	11	347°45.8`	104.6	—	16:31:100302:39, 16:31:100302:111	адрес отсутствует
13	11	1	350°56.6`	63.71	—	16:31:100302:117, 16:31:100302:39, 16:31:100302:111	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:387**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: СК кадастрового округа

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	376876.83	2246662.31	данные отсутствуют	2.5
2	376543.89	2246759.92	данные отсутствуют	2.5
3	376543.65	2246755.8	данные отсутствуют	2.5
4	376544.9	2246751.8	данные отсутствуют	2.5
5	376551.15	2246733.8	данные отсутствуют	2.5
6	376555.65	2246706.8	данные отсутствуют	2.5
7	376556.6	2246701.87	данные отсутствуют	2.5
8	376609.89	2246706.09	данные отсутствуют	2.5
9	376650.29	2246703.4	данные отсутствуют	2.5
10	376711.69	2246694.51	данные отсутствуют	2.5
11	376813.91	2246672.34	данные отсутствуют	2.5
1	376876.83	2246662.31	данные отсутствуют	2.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:387**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:100302:387/1**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.1**	Всего листов раздела **4.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:387**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	2675	Реестровый номер границы: 16:00-6.3676

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:387**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат:

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376754.81	2246698.08	—	—
	376586.41	2246747.45	—	—
	376544.09	2246754.38	—	—
	376544.9	2246751.8	—	—
	376551.15	2246733.8	—	—
	376551.56	2246731.34	—	—
	376754.81	2246698.08	—	—

М.П.

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Республике Татарстан

полное наименование публично-правовой компании "Роскадастр"

Раздел 1

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 08.06.2023, поступившего на рассмотрение 08.06.2023, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
08.06.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:175**	

Номер кадастрового квартала:	16:31:100302
Дата присвоения кадастрового номера:	24.04.2020
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение.
Местоположение:	—
Площадь:	299 +/-151 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	5350
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	16:31:100302:119
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
08.06.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:175**	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	Авясов Камиль Талгатович по договору №14-ЗЕМ от 30.11.2017
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопаркового зеленого пояса, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
08.06.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:175**	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 17.04.2020; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2020-02-21 № 163 выдан: Приволжское Управление Ростехнадзора.
Получатель:	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах, ограничениях прав и обременениях объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
08.06.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:175**	

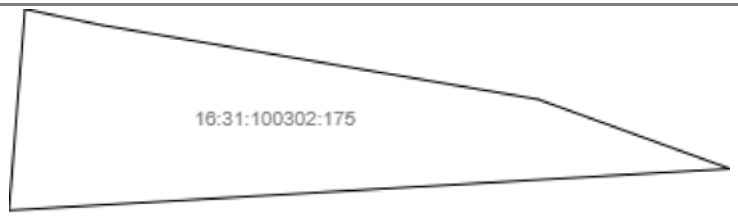
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	МО: Муниципальное образование "Новошешминский муниципальный район Республики Татарстан"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность: 16:31:100302:175-16/034/2020-1, 28.05.2020
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5.	Договоры участия в долевом строительстве:	данные отсутствуют	
6.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	
10.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
08.06.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:175**	

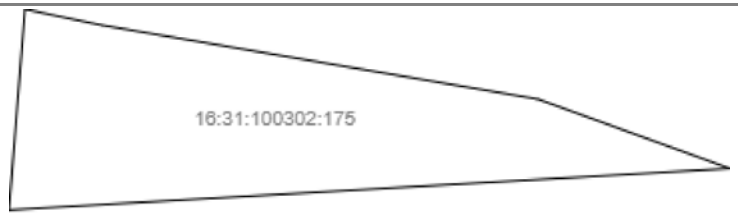
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
08.06.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:175**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
08.06.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:175**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	101°39.4`	4.85	—	16:31:100302:90, 16:31:100302:176, 16:31:100302:387	адрес отсутствует
2	2	3	99°38.3`	26.88	—	16:31:100302:90, 16:31:100302:176, 16:31:100302:387	адрес отсутствует
3	3	4	109°52.6`	12.44	—	16:31:100302:90, 16:31:100302:176, 16:31:100302:387, 16:03:000000:774	адрес отсутствует
4	4	5	266°42.2`	43.99	—	16:03:000000:774	адрес отсутствует
5	5	1	4°31.9`	12.28	—	16:31:100302:119	адрес отсутствует
6	5	5	—	—	—	16:03:080201:841	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
08.06.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:175**	

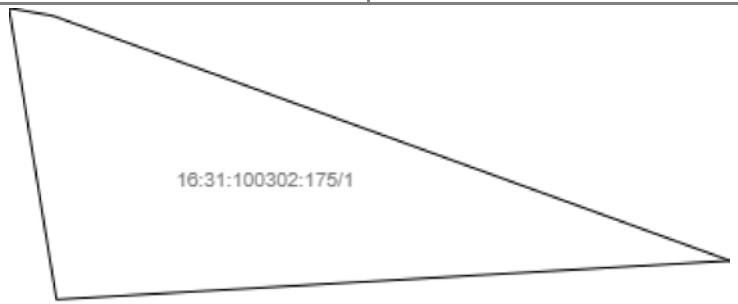
Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК-16				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	376552.63	2246701.55	данные отсутствуют	2.5
2	376551.65	2246706.3	данные отсутствуют	2.5
3	376547.15	2246732.8	данные отсутствуют	2.5
4	376542.92	2246744.5	данные отсутствуют	2.5
5	376540.39	2246700.58	данные отсутствуют	2.5
1	376552.63	2246701.55	данные отсутствуют	2.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
08.06.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:175**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:100302:175/1**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.1**	Всего листов раздела **4.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
08.06.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:175**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	30	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
08.06.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:175**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376547.28	2246732.04	—	—
	376542.25	2246732.86	—	—
	376542.92	2246744.5	Закрепление отсутствует	2.5
	376547.15	2246732.8	Закрепление отсутствует	2.5
	376547.28	2246732.04	—	—

М.П.

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Республике Татарстан

полное наименование публично-правовой компании "Роскадастр"

Раздел 1

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 01.07.2025, поступившего на рассмотрение 01.07.2025, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер кадастрового квартала:	16:31:000000
Дата присвоения кадастрового номера:	22.05.2025
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение
Местоположение:	—
Площадь:	3000 +/-479 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	8118.3
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	16:31:000000:177
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	Халиуллин Ильнур Асхатович, кадастровые работы: образованием 1 земельного участка путем выдела в счет доли (долей) в праве общей собственности на земельный участок с кадастровым номером 16:31:000000:177 по договору №85/24-ПМНК от 01.08.2024
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута	Земельный участок полностью (частично) расположен в границах 16:00-6.3676, 16:00-6.3603, 16:00-6.3569, 16:00-6.4126
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопаркового зеленого пояса, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Граница земельного участка состоит из 36 контуров. Учетные номера контуров и их площади: 1 - 615.42 кв.м, 2 - 5.29 кв.м, 3 - 6.38 кв.м, 4 - 8.83 кв.м, 5 - 286.32 кв.м, 6 - 5.29 кв.м, 7 - 5.29 кв.м, 8 - 1.95 кв.м, 9 - 3.92 кв.м, 10 - 5.29 кв.м, 11 - 2.51 кв.м, 12 - 5.29 кв.м, 13 - 1.72 кв.м, 14 - 5.29 кв.м, 15 - 5.28 кв.м, 16 - 5.29 кв.м, 17 - 5.29 кв.м, 18 - 5.29 кв.м, 19 - 5.29 кв.м, 20 - 1.75 кв.м, 21 - 1.98 кв.м, 22 - 4.55 кв.м, 23 - 5.29 кв.м, 24 - 3.54 кв.м, 25 - 148.82 кв.м, 26 - 197.2 кв.м, 27 - 502.93 кв.м, 28 - 5.29 кв.м, 29 - 155.35 кв.м, 30 - 150.11 кв.м, 31 - 150.3 кв.м, 32 - 150.27 кв.м, 33 - 150.11 кв.м, 34 - 150.09 кв.м, 35 - 157.08 кв.м, 36 - 79.62 кв.м. Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 16:31:000000:508, 16:31:100302:176, 16:31:000000:177, 16:31:000000:508, 16:31:100302:176, 16:31:000000:177,

	16:31:000000:177, 16:31:000000:177, 16:31:000000:177, 16:31:000000:177, 16:31:000000:177, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708, 16:31:000000:177, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708, 16:31:000000:177, 16:31:000000:508, 16:31:000000:177, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708, 16:31:000000:177, 16:31:000000:508, 16:31:000000:177, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708, 16:31:000000:177, 16:31:000000:508, 16:31:000000:177, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708, 16:31:000000:177, 16:31:000000:508, 16:31:000000:177, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708, 16:31:000000:177, 16:31:000000:508, 16:31:000000:177, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708, 16:31:000000:177, 16:31:000000:508, 16:31:000000:177, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708, 16:31:000000:708. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 22.05.2025; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2020-02-21 № 163 выдан: Приволжское Управление Ростехнадзора; Письмо от 2020-03-20 № 290-6089 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор); Приказ от 2015-12-16 № 943 выдан: Минэкономразвития Российской Федерации. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 22.05.2025; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2019-09-05 № Б/Н выдан: Ситдиков Фазыл Фаритович; письмо от 2020-02-11 № 35/19-20 выдан: АО "Татнефтепром"; Приказ от 2015-12-16 № 943 выдан: Минэкономразвития Российской Федерации. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 22.05.2025; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2019-09-05 № Б/Н выдан: Ситдиков Фазыл Фаритович; письмо от 2020-02-11 № 35/19-20 выдан: АО "Татнефтепром"; Приказ от 2015-12-16 № 943 выдан: Минэкономразвития Российской Федерации. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 22.05.2025; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании границ охранной зоны объекта элетросетевого хозяйства от 2020-02-21 № 162 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).
Получатель:	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах, ограничениях прав и обременениях объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

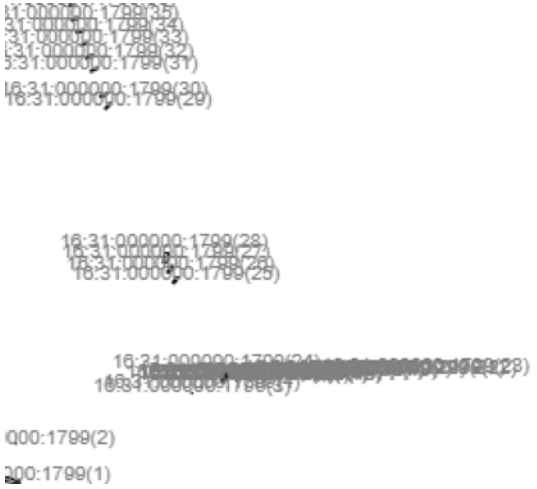
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность: 16:31:000000:1799-16/111/2025-1, 22.05.2025
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5.	Договоры участия в долевом строительстве:	данные отсутствуют	
6.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	
10.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

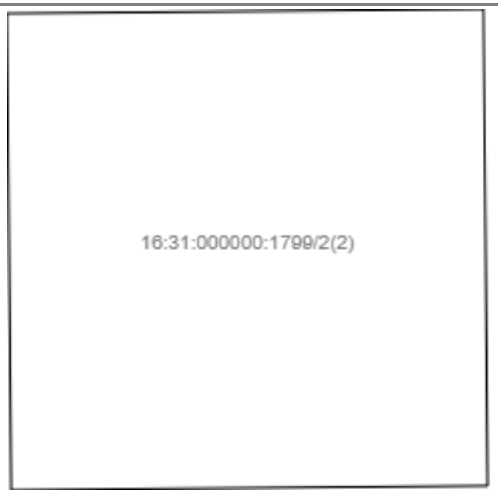
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

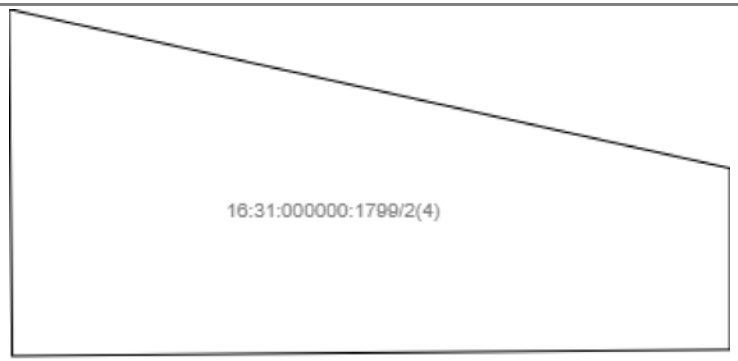
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

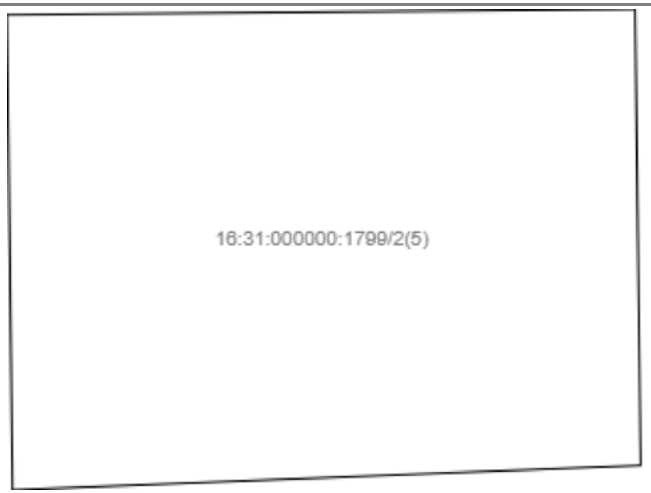
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

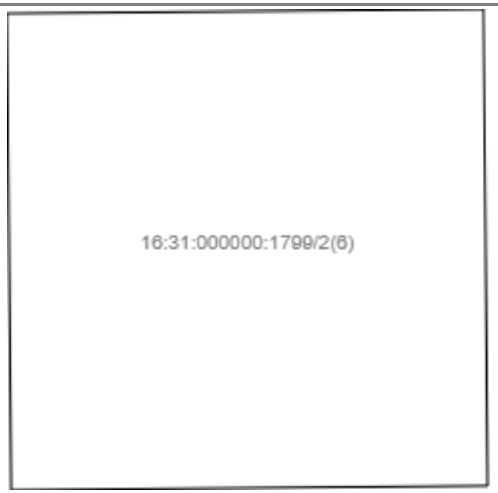
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

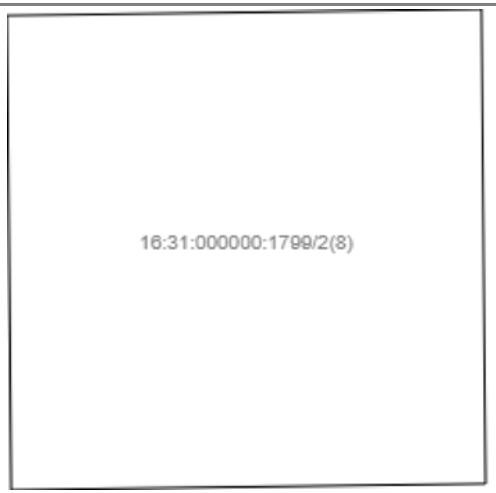
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

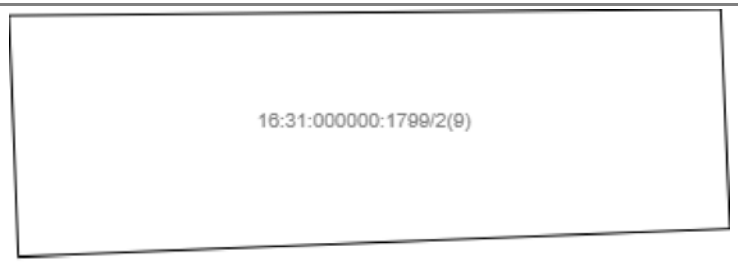
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

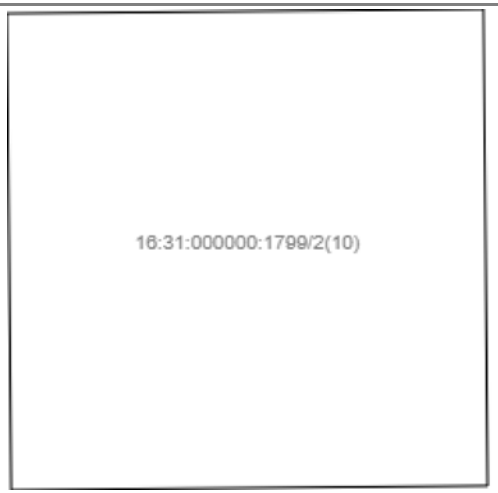
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

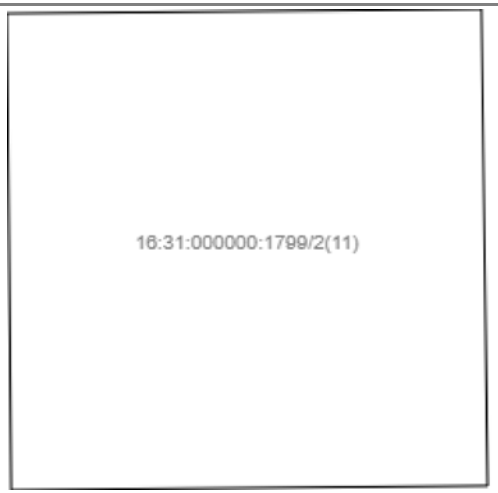
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

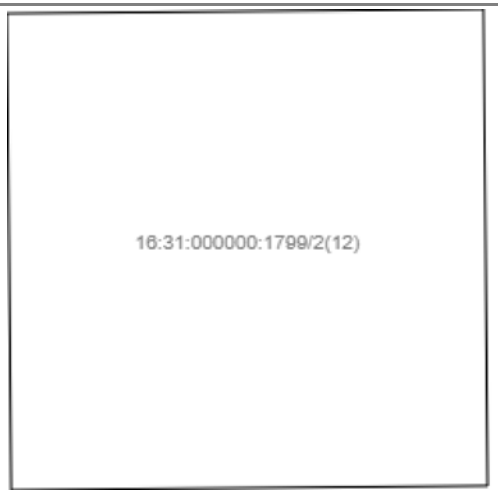
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

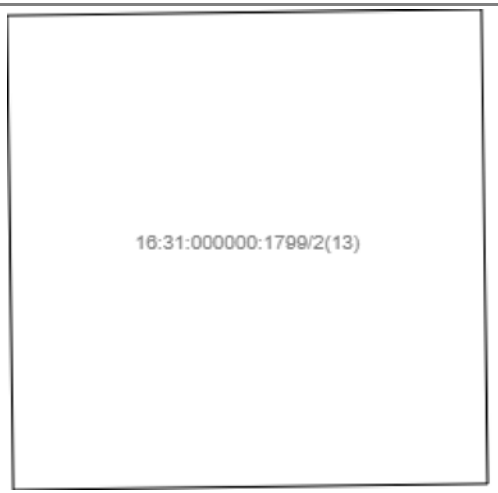
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

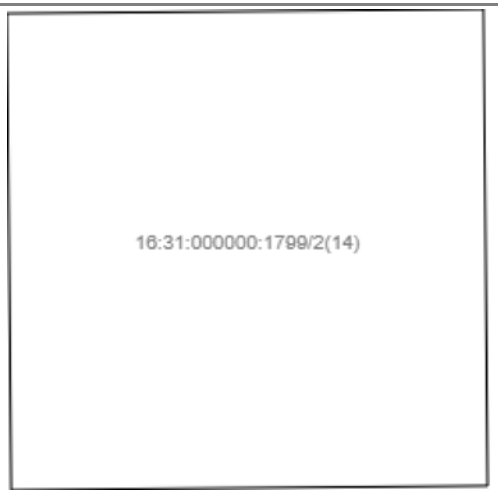
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

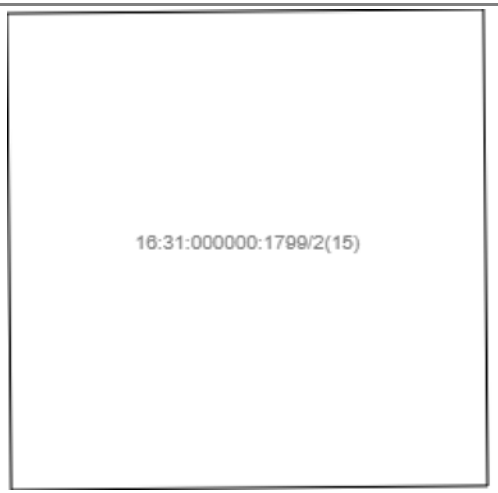
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

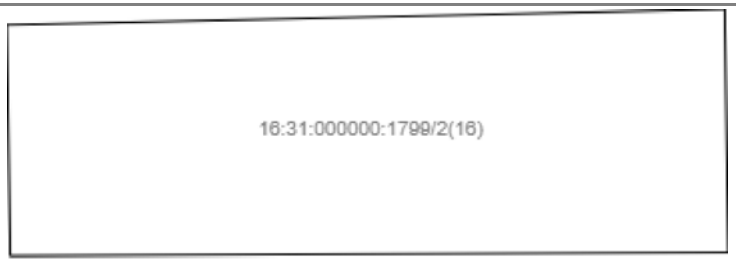
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

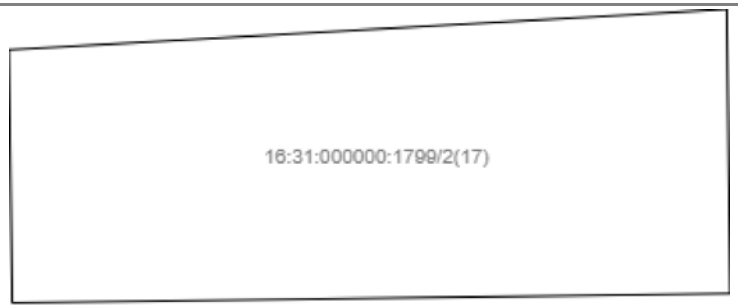
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

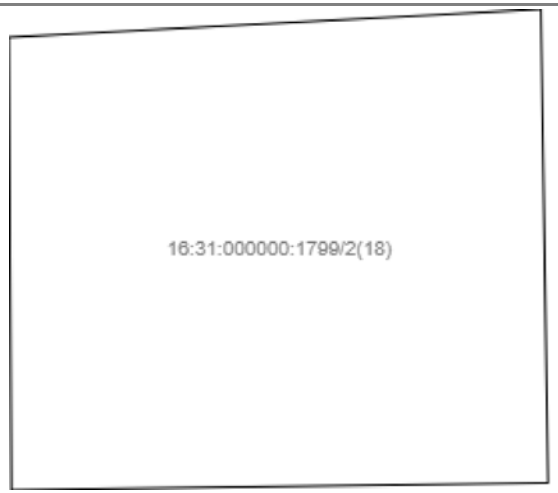
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

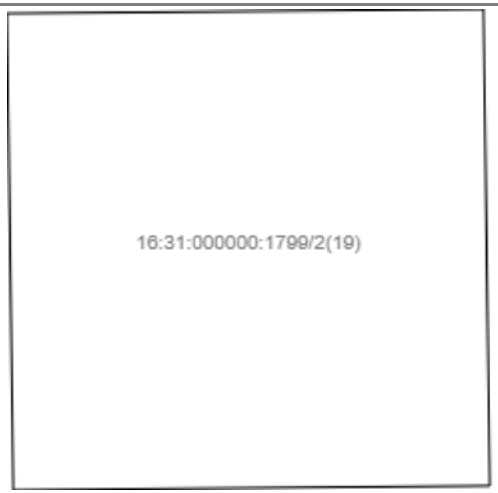
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

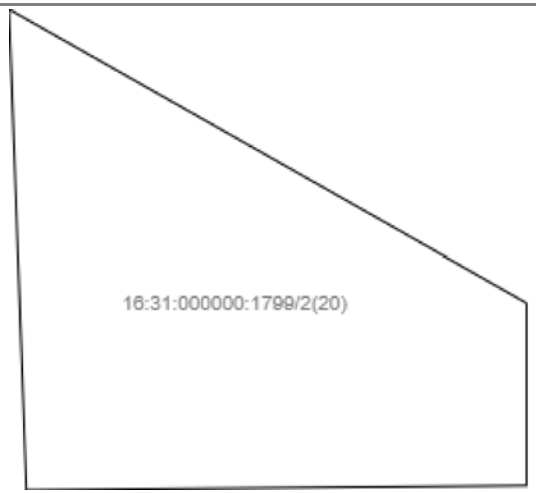
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

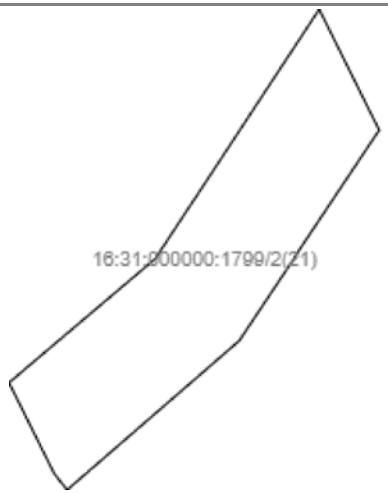
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

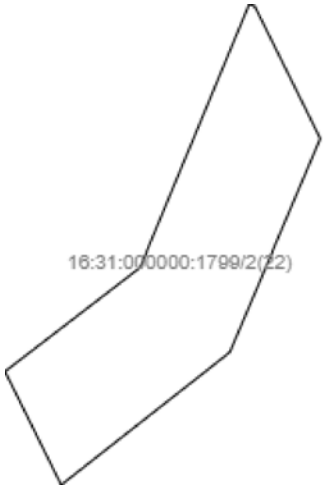
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

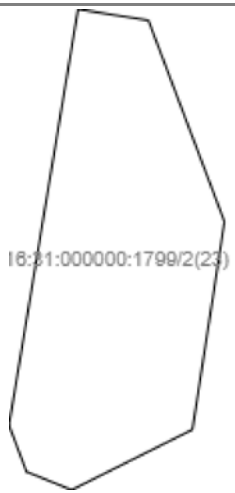
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

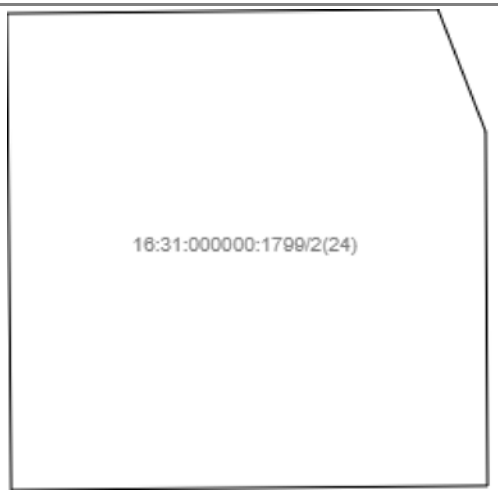
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

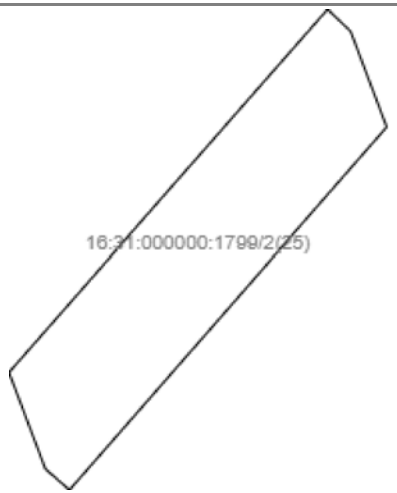
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

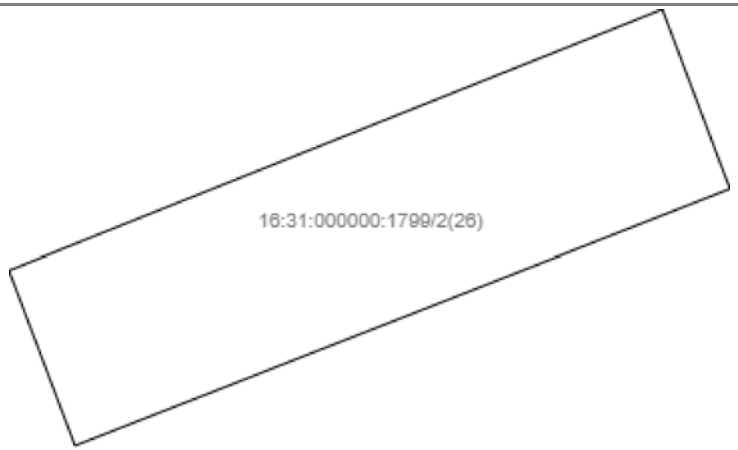
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

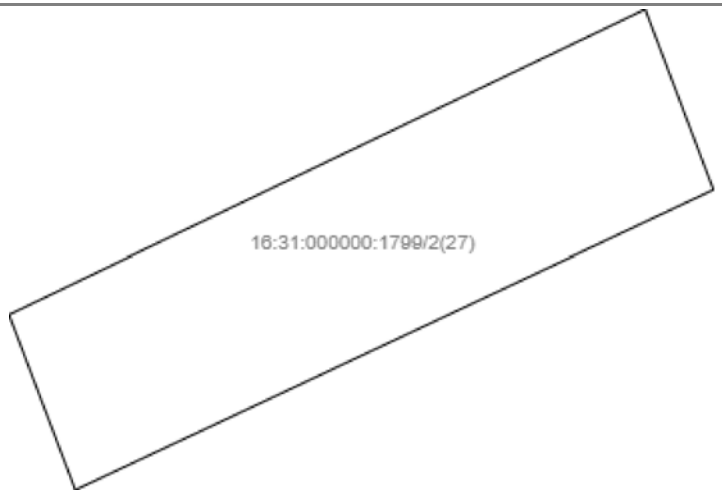
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

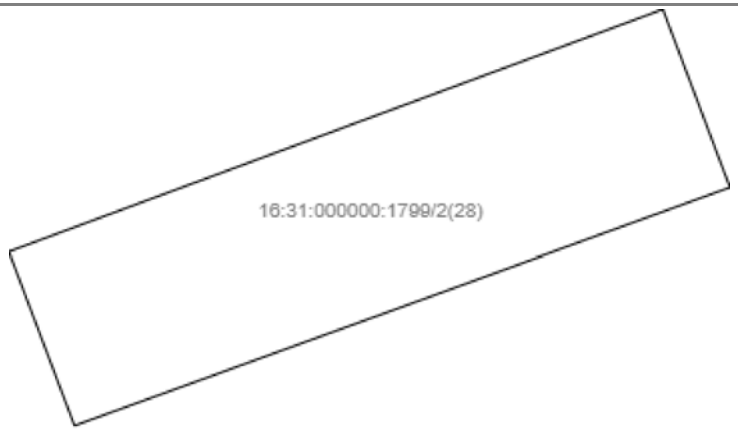
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

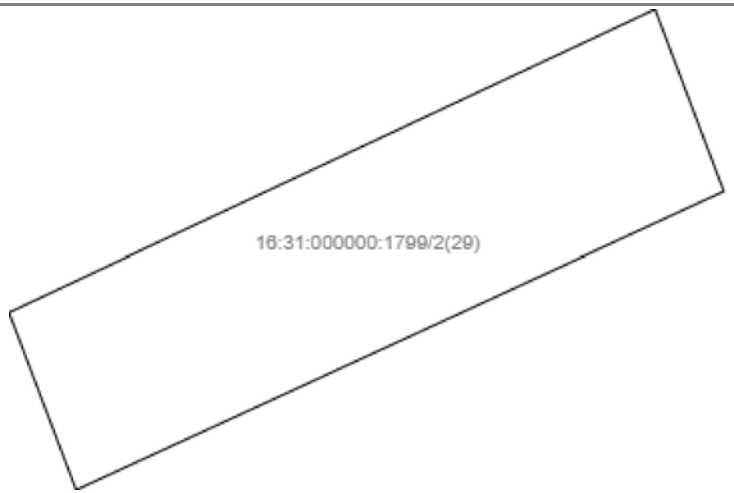
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

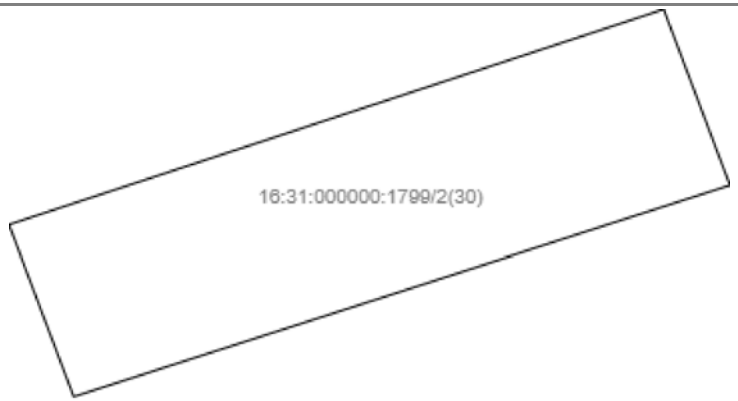
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

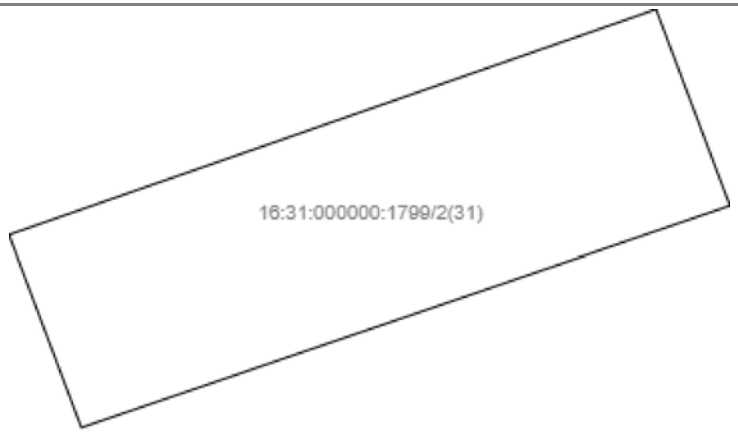
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

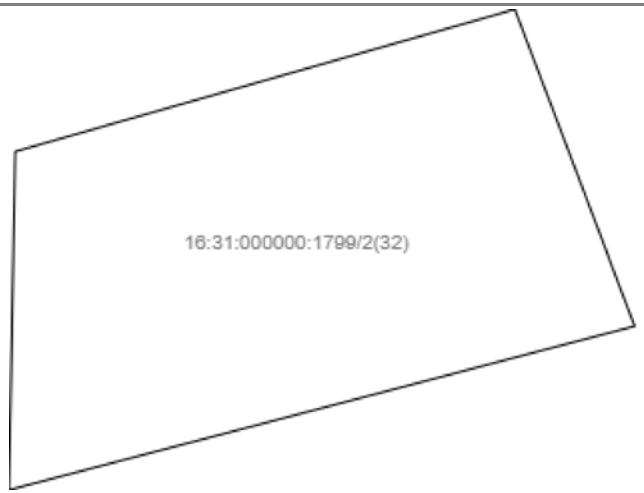
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

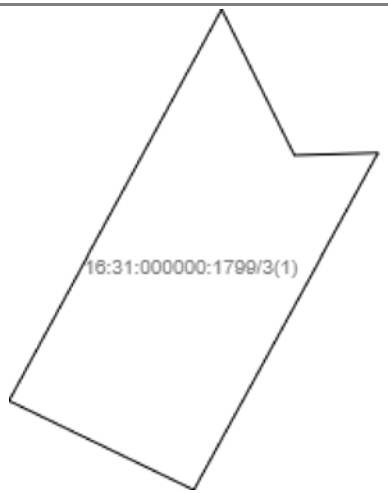
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

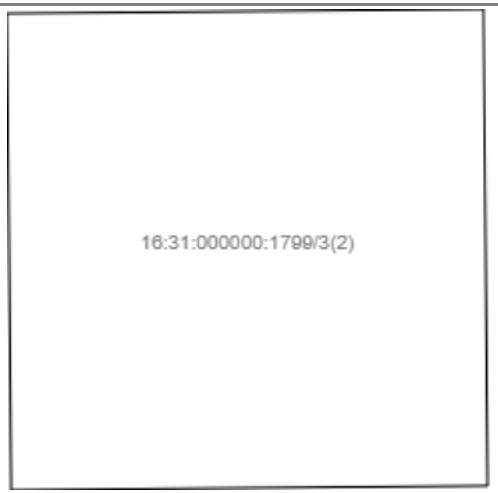
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

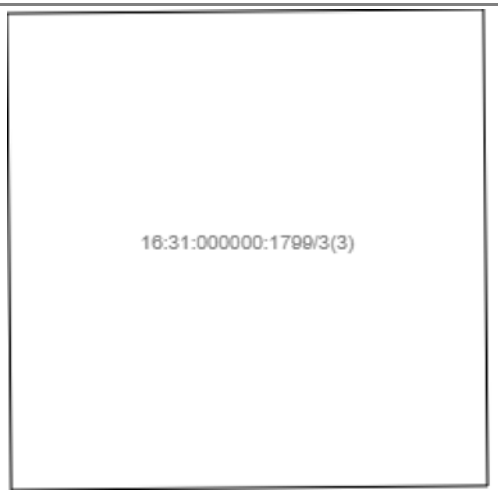
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

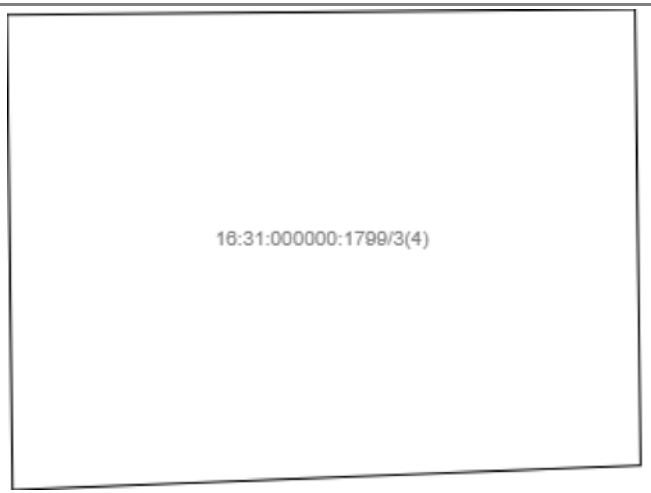
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

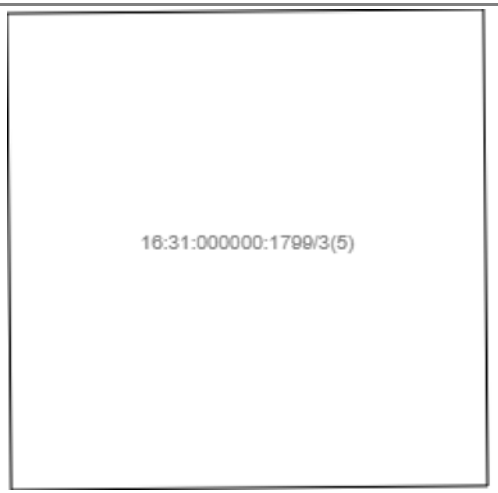
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	74°4.9`	11.67	—	16:31:100301:56	адрес отсутствует
2	2	3	168°59.8`	6.6	—	16:31:100301:56	адрес отсутствует
3	3	4	255°19.4`	13.02	—	16:31:100301:56	адрес отсутствует
4	4	1	1°2.7`	6.58	—	16:31:100301:56	адрес отсутствует
5	4	5	292°1.1`	5.87	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
6	5	1	9°26.0`	36.24	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
7	5	6	231°46.0`	12.78	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
8	6	7	323°32.3`	7	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
9	7	8	52°24.4`	11.57	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
10	8	1	22°29.6`	16	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
11	1	2	114°7.6`	13.46	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
12	1	1	—	—	—	16:31:100302:148	адрес отсутствует
13	2	3	113°48.1`	5.75	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
14	3	4	121°19.6`	9.48	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
15	4	5	113°14.0`	6.62	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
16	5	6	99°39.2`	8.41	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
17	6	7	89°50.2`	6.98	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
18	7	8	182°49.0`	0.61	—	16:31:100302:39, 16:31:000000:1800(4), 16:31:100302:111, 16:31:100302:387	адрес отсутствует
19	8	9	182°51.7`	10.01	—	16:31:000000:1800(4), 16:31:100302:111, 16:31:100302:387	адрес отсутствует
20	9	10	282°15.9`	17.65	—	16:31:100302:90	адрес отсутствует
21	9	9	—	—	—	16:31:100302:176	адрес отсутствует
22	10	11	280°29.7`	34.31	—	16:31:100302:90	адрес отсутствует
23	10	10	—	—	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
24	11	1	14°37.5`	17.94	—	16:31:100302:147	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

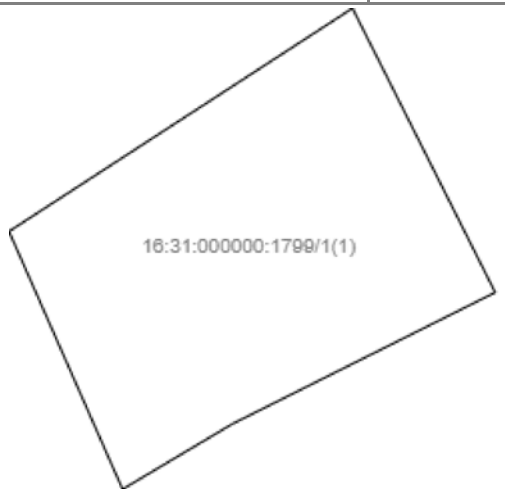
Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

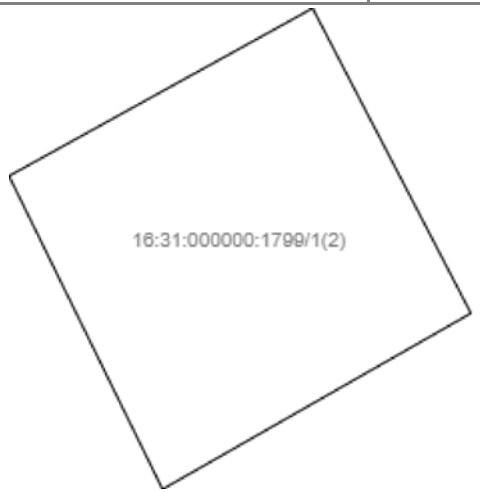
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:1799/1**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

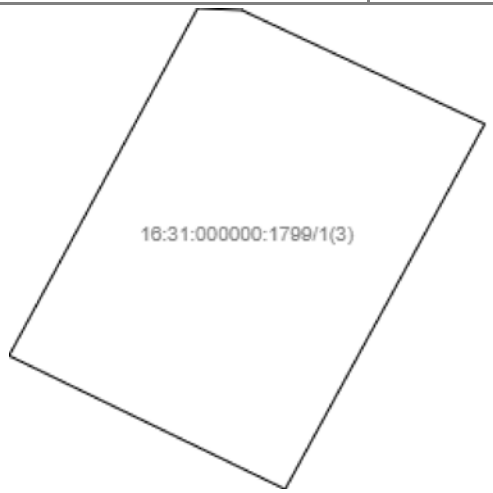
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:1799/2**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

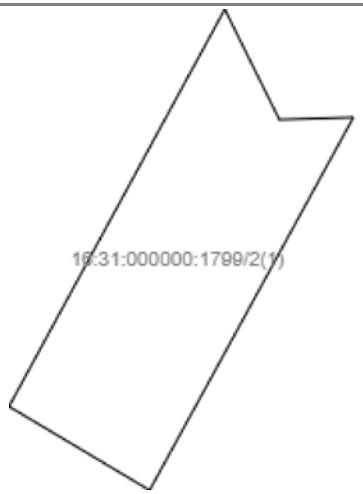
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:1799/3**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:1799/4**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.1**	Всего листов раздела **4.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	131	Реестровый номер границы: 16:00-6.3676
2	2032	Реестровый номер границы: 16:00-6.3603
3	1271	Реестровый номер границы: 16:00-6.3569
4	1410	Реестровый номер границы: 16:00-6.4126

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376879.17	2247306.88	—	—
	376877.12	2247307.91	—	—
	376876.17	2247306.01	—	—
	376875.7	2247305.22	—	—
	376877.56	2247304.4	—	—
	376879.17	2247306.88	—	—
	376899.77	2247341.13	—	—
	376897.17	2247342.48	—	—
	376895.67	2247339.85	—	—
	376898.34	2247338.54	—	—
	376899.77	2247341.13	—	—
	376914.01	2247417.92	—	—
	376918.05	2247409.56	—	—
	376928.56	2247415.27	—	—
	376928.5	2247416.61	—	—
	376925.06	2247423.96	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376914.01	2247417.92	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 2

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376917.14	2247419.63	—	—
	376921.89	2247411.65	—	—
	376944.41	2247423.89	—	—
	376938.15	2247426.99	—	—
	376938.28	2247431.19	—	—
	376917.14	2247419.63	—	—
	376920.98	2247465.26	—	—
	376918.68	2247465.28	—	—
	376918.66	2247462.98	—	—
	376920.96	2247462.96	—	—
	376920.98	2247465.26	—	—
	376929.81	2247465.72	—	—
	376927.51	2247465.74	—	—
	376927.49	2247463.44	—	—
	376929.79	2247463.42	—	—
	376929.81	2247465.72	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376937.15	2247464.52	—	—
	376936.57	2247464.52	—	—
	376936.55	2247462.22	—	—
	376937.66	2247462.21	—	—
	376937.15	2247464.52	—	—
	376922.2	2247515.36	—	—
	376920.53	2247515.38	—	—
	376920.44	2247513.08	—	—
	376922.18	2247513.06	—	—
	376922.2	2247515.36	—	—
	376931.24	2247514.08	—	—
	376928.94	2247514.1	—	—
	376928.92	2247511.8	—	—
	376931.22	2247511.78	—	—
	376931.24	2247514.08	—	—
	376923.62	2247563.25	—	—
	376922.57	2247563.26	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376922.47	2247560.96	—	—
	376923.6	2247560.95	—	—
	376923.62	2247563.25	—	—
	376932.74	2247563.1	—	—
	376930.44	2247563.12	—	—
	376930.41	2247560.82	—	—
	376932.71	2247560.8	—	—
	376932.74	2247563.1	—	—
	376925.32	2247611.3	—	—
	376924.61	2247611.33	—	—
	376924.52	2247609.03	—	—
	376925.3	2247609	—	—
	376925.32	2247611.3	—	—
	376934.19	2247610.61	—	—
	376931.89	2247610.63	—	—
	376931.87	2247608.33	—	—
	376934.17	2247608.31	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376934.19	2247610.61	—	—
	376935.63	2247657.75	—	—
	376933.33	2247657.78	—	—
	376933.31	2247655.48	—	—
	376935.61	2247655.46	—	—
	376935.63	2247657.75	—	—
	376937.15	2247707.62	—	—
	376934.85	2247707.64	—	—
	376934.83	2247705.34	—	—
	376937.13	2247705.32	—	—
	376937.15	2247707.62	—	—
	376938.65	2247756.56	—	—
	376936.35	2247756.59	—	—
	376936.32	2247754.29	—	—
	376938.62	2247754.26	—	—
	376938.65	2247756.56	—	—
	376940.14	2247805.52	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376937.84	2247805.54	—	—
	376937.82	2247803.24	—	—
	376940.12	2247803.22	—	—
	376940.14	2247805.52	—	—
	376942.3	2247854.67	—	—
	376940	2247854.69	—	—
	376939.98	2247852.39	—	—
	376942.28	2247852.37	—	—
	376942.3	2247854.67	—	—
	376941.64	2247906.11	—	—
	376940.86	2247906.12	—	—
	376940.85	2247903.82	—	—
	376941.59	2247903.81	—	—
	376941.64	2247906.11	—	—
	376945.94	2248041.32	—	—
	376945.03	2248041.33	—	—
	376945	2248039.03	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376945.81	2248039.02	—	—
	376945.94	2248041.32	—	—
	376948.34	2248084.43	—	—
	376946.31	2248084.46	—	—
	376946.28	2248082.16	—	—
	376948.22	2248082.15	—	—
	376948.34	2248084.43	—	—
	376950.01	2248128.75	—	—
	376947.71	2248128.78	—	—
	376947.69	2248126.48	—	—
	376949.99	2248126.45	—	—
	376950.01	2248128.75	—	—
	376966.44	2247392.86	—	—
	376965.6	2247392.86	—	—
	376965.58	2247390.56	—	—
	376967.79	2247390.48	—	—
	376966.44	2247392.86	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377274.08	2247246.7	—	—
	377286.21	2247254.66	—	—
	377280.3	2247257.59	—	—
	377270.02	2247250.75	—	—
	377262.72	2247242.34	—	—
	377263.52	2247241.71	—	—
	377267.97	2247239.5	—	—
	377274.08	2247246.7	—	—
	377325.64	2247235.14	—	—
	377318.2	2247238.82	—	—
	377306.2	2247233.73	—	—
	377298.73	2247224.25	—	—
	377305.12	2247221.09	—	—
	377310.98	2247228.7	—	—
	377325.76	2247234.82	—	—
	377325.64	2247235.14	—	—
	377369.91	2247216.36	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377353.99	2247222.36	—	—
	377337.6	2247219.83	—	—
	377332.83	2247210.3	—	—
	377334.27	2247206.73	—	—
	377337.95	2247205.35	—	—
	377370.78	2247210.8	—	—
	377369.91	2247216.36	—	—
	377390.69	2247208.53	—	—
	377390.1	2247208.76	—	—
	377388.39	2247208.77	—	—
	377388.37	2247206.47	—	—
	377390.67	2247206.45	—	—
	377390.69	2247208.53	—	—
	377895.98	2247018.17	—	—
	377891.29	2247019.93	—	—
	377873.54	2247004.41	—	—
	377874.57	2247003.23	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377879.3	2247001.45	—	—
	377897.06	2247017.04	—	—
	377895.98	2247018.17	—	—
	377931.03	2247004.96	—	—
	377925.53	2247007.03	—	—
	377917.68	2246986.99	—	—
	377923.04	2246984.97	—	—
	377931.03	2247004.96	—	—
	378021.37	2246970.92	—	—
	378015.84	2246973.01	—	—
	378006.66	2246953.48	—	—
	378012.03	2246951.45	—	—
	378021.37	2246970.92	—	—
	378065.62	2246954.26	—	—
	378060.12	2246956.33	—	—
	378052.78	2246936.11	—	—
	378058.14	2246934.09	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378065.62	2246954.26	—	—
	378112.66	2246936.53	—	—
	378107.15	2246938.61	—	—
	378098.13	2246919.03	—	—
	378103.5	2246917	—	—
	378112.66	2246936.53	—	—
	378154.18	2246920.89	—	—
	378148.68	2246922.96	—	—
	378142.09	2246902.47	—	—
	378147.45	2246900.45	—	—
	378154.18	2246920.89	—	—
	378198.96	2246904.02	—	—
	378192.79	2246906.34	—	—
	378185.84	2246885.99	—	—
	378191.88	2246883.72	—	—
	378198.96	2246904.02	—	—
	378246.91	2246885.95	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378240.75	2246888.28	—	—
	378237.56	2246876.11	—	—
	378244.14	2246876.23	—	—
	378246.91	2246885.95	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 3

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376914.01	2247417.92	—	—
	376918.05	2247409.56	—	—
	376935.75	2247419.18	—	—
	376929.14	2247422.47	—	—
	376929.25	2247426.25	—	—
	376914.01	2247417.92	—	—
	376920.98	2247465.26	—	—
	376918.68	2247465.28	—	—
	376918.66	2247462.98	—	—
	376920.96	2247462.96	—	—
	376920.98	2247465.26	—	—
	376929.81	2247465.72	—	—
	376927.51	2247465.74	—	—
	376927.49	2247463.44	—	—
	376929.79	2247463.42	—	—
	376929.81	2247465.72	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376922.2	2247515.36	—	—
	376920.53	2247515.38	—	—
	376920.44	2247513.08	—	—
	376922.18	2247513.06	—	—
	376922.2	2247515.36	—	—
	376931.24	2247514.08	—	—
	376928.94	2247514.1	—	—
	376928.92	2247511.8	—	—
	376931.22	2247511.78	—	—
	376931.24	2247514.08	—	—
	376923.62	2247563.25	—	—
	376922.57	2247563.26	—	—
	376922.47	2247560.96	—	—
	376923.6	2247560.95	—	—
	376923.62	2247563.25	—	—
	376932.74	2247563.1	—	—
	376930.44	2247563.12	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376930.41	2247560.82	—	—
	376932.71	2247560.8	—	—
	376932.74	2247563.1	—	—
	376925.32	2247611.3	—	—
	376924.61	2247611.33	—	—
	376924.52	2247609.03	—	—
	376925.3	2247609	—	—
	376925.32	2247611.3	—	—
	376934.19	2247610.61	—	—
	376931.89	2247610.63	—	—
	376931.87	2247608.33	—	—
	376934.17	2247608.31	—	—
	376934.19	2247610.61	—	—
	376935.63	2247657.75	—	—
	376933.33	2247657.78	—	—
	376933.31	2247655.48	—	—
	376935.61	2247655.46	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376935.63	2247657.75	—	—
	376937.15	2247707.62	—	—
	376934.85	2247707.64	—	—
	376934.83	2247705.34	—	—
	376937.13	2247705.32	—	—
	376937.15	2247707.62	—	—
	376938.65	2247756.56	—	—
	376936.35	2247756.59	—	—
	376936.32	2247754.29	—	—
	376938.62	2247754.26	—	—
	376938.65	2247756.56	—	—
	376940.14	2247805.52	—	—
	376937.84	2247805.54	—	—
	376937.82	2247803.24	—	—
	376940.12	2247803.22	—	—
	376940.14	2247805.52	—	—
	376940	2247854.69	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376939.98	2247852.39	—	—
	376941.86	2247852.37	—	—
	376941.93	2247854.67	—	—
	376940	2247854.69	—	—
	376941.64	2247906.11	—	—
	376940.86	2247906.12	—	—
	376940.85	2247903.82	—	—
	376941.59	2247903.81	—	—
	376941.64	2247906.11	—	—
	376945.94	2248041.32	—	—
	376945.03	2248041.33	—	—
	376945	2248039.03	—	—
	376945.81	2248039.02	—	—
	376945.94	2248041.32	—	—
	376948.34	2248084.43	—	—
	376946.31	2248084.46	—	—
	376946.28	2248082.16	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376948.22	2248082.15	—	—
	376948.34	2248084.43	—	—
	376950.01	2248128.75	—	—
	376947.71	2248128.78	—	—
	376947.69	2248126.48	—	—
	376949.97	2248126.45	—	—
	376950	2248127.5	—	—
	376950.01	2248128.75	—	—
	376966.44	2247392.86	—	—
	376965.6	2247392.86	—	—
	376965.58	2247390.56	—	—
	376967.79	2247390.48	—	—
	376966.44	2247392.86	—	—
	377274.08	2247246.7	—	—
	377277.72	2247249.09	—	—
	377271.89	2247251.99	—	—
	377270.02	2247250.75	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377262.72	2247242.34	—	—
	377267.31	2247238.72	—	—
	377274.08	2247246.7	—	—
	377306.2	2247233.73	—	—
	377298.29	2247223.69	—	—
	377303.92	2247219.53	—	—
	377310.98	2247228.7	—	—
	377315.2	2247230.45	—	—
	377307.49	2247234.28	—	—
	377306.2	2247233.73	—	—
	377332.83	2247210.3	—	—
	377335.03	2247204.86	—	—
	377362.51	2247209.43	—	—
	377341.81	2247217.21	—	—
	377337.39	2247219.41	—	—
	377332.83	2247210.3	—	—
	377873.54	2247004.41	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377877.5	2246999.87	—	—
	377890.22	2247011.03	—	—
	377883.85	2247013.43	—	—
	377873.54	2247004.41	—	—
	377927.81	2246996.9	—	—
	377922.37	2246998.95	—	—
	377916.8	2246984.73	—	—
	377922.09	2246982.59	—	—
	377927.81	2246996.9	—	—
	378017.63	2246963.13	—	—
	378012.17	2246965.19	—	—
	378005.89	2246951.84	—	—
	378011.03	2246949.36	—	—
	378017.63	2246963.13	—	—
	378062.63	2246946.21	—	—
	378057.19	2246948.26	—	—
	378052.19	2246934.49	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378057.54	2246932.48	—	—
	378062.63	2246946.21	—	—
	378109.02	2246928.77	—	—
	378103.56	2246930.82	—	—
	378097.41	2246917.46	—	—
	378102.57	2246915.02	—	—
	378109.02	2246928.77	—	—
	378151.51	2246912.8	—	—
	378146.07	2246914.84	—	—
	378141.62	2246901	—	—
	378147.03	2246899.19	—	—
	378151.51	2246912.8	—	—
	378196.17	2246896.01	—	—
	378190.05	2246898.31	—	—
	378185.15	2246883.98	—	—
	378191.23	2246881.86	—	—
	378196.17	2246896.01	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378244.59	2246877.8	—	—
	378238.59	2246880.06	—	—
	378237.56	2246876.11	—	—
	378244.14	2246876.23	—	—
	378244.59	2246877.8	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 4

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376940.97	2247432.66	—	—
	376926.49	2247424.74	—	—
	376931.31	2247416.77	—	—
	376945.08	2247424.25	—	—
	376940.97	2247432.66	—	—
	376929.81	2247465.72	—	—
	376927.51	2247465.74	—	—
	376927.49	2247463.44	—	—
	376929.79	2247463.42	—	—
	376929.81	2247465.72	—	—
	376937.15	2247464.52	—	—
	376936.57	2247464.52	—	—
	376936.55	2247462.22	—	—
	376937.66	2247462.21	—	—
	376937.15	2247464.52	—	—
	376931.24	2247514.08	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376928.94	2247514.1	—	—
	376928.92	2247511.8	—	—
	376931.22	2247511.78	—	—
	376931.24	2247514.08	—	—
	376932.74	2247563.1	—	—
	376930.44	2247563.12	—	—
	376930.41	2247560.82	—	—
	376932.71	2247560.8	—	—
	376932.74	2247563.1	—	—
	376934.19	2247610.61	—	—
	376931.89	2247610.63	—	—
	376931.87	2247608.33	—	—
	376934.17	2247608.31	—	—
	376934.19	2247610.61	—	—
	376935.63	2247657.75	—	—
	376933.38	2247657.78	—	—
	376933.31	2247655.64	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376933.31	2247655.48	—	—
	376935.61	2247655.46	—	—
	376935.63	2247657.75	—	—
	376937.15	2247707.62	—	—
	376935.03	2247707.64	—	—
	376934.95	2247705.34	—	—
	376937.13	2247705.32	—	—
	376937.15	2247707.62	—	—
	376938.65	2247756.56	—	—
	376936.65	2247756.59	—	—
	376936.57	2247754.29	—	—
	376938.62	2247754.26	—	—
	376938.65	2247756.56	—	—
	376940.14	2247805.52	—	—
	376938.27	2247805.54	—	—
	376938.19	2247803.24	—	—
	376940.12	2247803.22	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376940.14	2247805.52	—	—
	376942.3	2247854.67	—	—
	376940	2247854.69	—	—
	376939.98	2247852.39	—	—
	376942.28	2247852.37	—	—
	376942.3	2247854.67	—	—
	376948.34	2248084.43	—	—
	376947.48	2248084.44	—	—
	376947.41	2248082.15	—	—
	376948.22	2248082.15	—	—
	376948.34	2248084.43	—	—
	376950.01	2248128.75	—	—
	376948.94	2248128.76	—	—
	376948.89	2248127.01	—	—
	376948.87	2248126.46	—	—
	376949.99	2248126.45	—	—
	376950.01	2248128.75	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377286.46	2247254.82	—	—
	377283.44	2247259.26	—	—
	377280.7	2247257.85	—	—
	377270.34	2247250.96	—	—
	377276.21	2247248.1	—	—
	377286.46	2247254.82	—	—
	377323.7	2247240.22	—	—
	377322.92	2247240.25	—	—
	377321.04	2247240.03	—	—
	377306.2	2247233.73	—	—
	377306.04	2247233.53	—	—
	377313.66	2247229.81	—	—
	377325.76	2247234.82	—	—
	377323.7	2247240.22	—	—
	377368.62	2247224.62	—	—
	377337.6	2247219.83	—	—
	377336.9	2247218.43	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377357.11	2247208.53	—	—
	377370.78	2247210.8	—	—
	377368.62	2247224.62	—	—
	377390.69	2247208.75	—	—
	377388.39	2247208.77	—	—
	377388.37	2247206.47	—	—
	377390.67	2247206.45	—	—
	377390.69	2247208.75	—	—
	377892.92	2247021.36	—	—
	377880.83	2247010.78	—	—
	377887.2	2247008.38	—	—
	377897.06	2247017.04	—	—
	377892.92	2247021.36	—	—
	377931.75	2247006.75	—	—
	377926.19	2247008.71	—	—
	377921.06	2246995.61	—	—
	377926.48	2246993.56	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377931.75	2247006.75	—	—
	378022.28	2246972.82	—	—
	378016.85	2246975.15	—	—
	378010.59	2246961.83	—	—
	378016.03	2246959.78	—	—
	378022.28	2246972.82	—	—
	378066.59	2246956.88	—	—
	378060.98	2246958.7	—	—
	378055.91	2246944.73	—	—
	378061.33	2246942.69	—	—
	378066.59	2246956.88	—	—
	378113.62	2246938.58	—	—
	378108.18	2246940.85	—	—
	378101.97	2246927.36	—	—
	378107.4	2246925.31	—	—
	378113.62	2246938.58	—	—
	378155.17	2246923.91	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1799**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378149.5	2246925.52	—	—
	378144.89	2246911.17	—	—
	378150.3	2246909.12	—	—
	378155.17	2246923.91	—	—
	378199.17	2246904.62	—	—
	378192.95	2246906.8	—	—
	378188.78	2246894.61	—	—
	378194.88	2246892.31	—	—
	378199.17	2246904.62	—	—
	378247.34	2246887.45	—	—
	378240.86	2246888.71	—	—
	378237.58	2246876.2	—	—
	378237.8	2246876.11	—	—
	378244.14	2246876.23	—	—
	378247.34	2246887.45	—	—

М.П.

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Республике Татарстан

полное наименование публично-правовой компании "Роскадастр"

Раздел 1

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 10.07.2024, поступившего на рассмотрение 10.07.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:119**	

Номер кадастрового квартала:	16:31:100302
Дата присвоения кадастрового номера:	29.10.2010
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение.
Местоположение:	—
Площадь:	7579 +/-761.75 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	30846.53
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	16:31:000000:286
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	16:31:100302:175
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:119**	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопаркового зеленого пояса, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:119**	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 09.04.2020; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2020-02-21 № 163 выдан: Приволжское Управление Ростехнадзора.
Получатель:	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах, ограничениях прав и обременениях объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:119**	

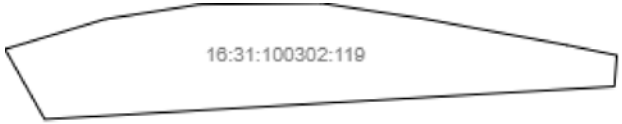
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	МО: Муниципальное образование "Новошешминский муниципальный район Республики Татарстан"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность: 16-16-34/003/2011-064, 18.03.2011
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5.	Договоры участия в долевом строительстве:	данные отсутствуют	
6.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	
10.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:119**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:119**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:119**	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	98°35.8`	41.68	—	16:31:100302:90	адрес отсутствует
2	2	3	116°33.9`	0.04	—	16:31:100302:90	адрес отсутствует
3	3	4	100°24.3`	56.64	—	16:31:100302:90	адрес отсутствует
4	4	5	116°33.9`	0.04	—	16:31:100302:39, 16:31:100302:90	адрес отсутствует
5	5	6	101°38.9`	19.91	—	16:31:100302:39, 16:31:100302:90	адрес отсутствует
6	6	7	184°31.9`	12.28	—	16:31:100302:175	адрес отсутствует
7	6	6	—	—	—	16:31:100302:176	адрес отсутствует
8	7	8	266°42.5`	224.71	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
9	7	7	—	—	—	16:03:000000:774, 16:03:080201:841	адрес отсутствует
10	8	9	330°28.5`	31.7	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
11	9	10	73°17.9`	41.17	—	16:31:100302:90	адрес отсутствует
12	10	11	81°13.5`	37.69	—	16:31:100302:90	адрес отсутствует
13	11	1	89°24.0`	47.75	—	16:31:100302:90	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:119**	

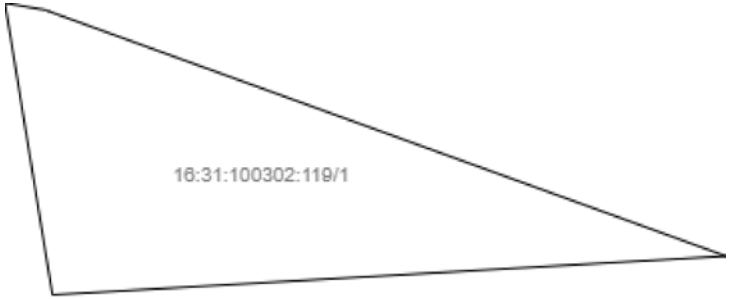
Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК-16				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	376573.15	2246585.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	376566.92	2246626.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	376566.9	2246626.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	376556.67	2246682.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	376556.65	2246682.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	376552.63	2246701.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	376540.39	2246700.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	376527.49	2246476.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	376555.07	2246460.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	376566.9	2246500.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	376572.65	2246537.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	376573.15	2246585.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:119**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:100302:119/1**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.1**	Всего листов раздела **4.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:119**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	30	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:119**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376547.29	2246732.04	—	—
	376542.25	2246732.86	—	—
	376542.92	2246744.51	—	—
	376547.15	2246732.8	—	—
	376547.17	2246732.76	—	—
	376547.29	2246732.04	—	—

М.П.

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Республике Татарстан

полное наименование публично-правовой компании "Роскадастр"

Раздел 1

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 17.06.2025, поступившего на рассмотрение 19.06.2025, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Номер кадастрового квартала:	16:31:000000
Дата присвоения кадастрового номера:	05.07.2006
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение, СПК "Акбуре".
Местоположение:	—
Площадь:	1611875 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	6907367.94
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости:	16:31:000000:1715
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	16:31:000000:819, 16:31:100301:176, 16:31:100301:177, 16:31:100301:178, 16:31:100301:179, 16:31:100301:180, 16:31:100301:188, 16:31:100301:189, 16:31:100301:190, 16:31:100301:191, 16:31:100301:192, 16:31:100301:193, 16:31:100301:194, 16:31:100301:195, 16:31:100301:196, 16:31:100301:197, 16:31:100301:198, 16:31:100301:199, 16:31:100301:200, 16:31:100301:201, 16:31:100301:202, 16:31:100301:203, 16:31:100301:215, 16:31:100302:118, 16:31:100302:119, 16:31:100303:40, 16:31:100303:41, 16:31:100304:211, 16:31:100304:212, 16:31:100304:213, 16:31:100304:214, 16:31:100304:215, 16:31:100304:216, 16:31:100304:217, 16:31:100304:218, 16:31:100304:219, 16:31:100304:220, 16:31:100305:176
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута	Земельный участок полностью (частично) расположен в границах 16:31-6.1267, 16:00-6.4126, 16:00-6.1875
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопаркового зеленого пояса, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Граница земельного участка не установлена в соответствии с требованиями земельного законодательства. Кадастровые номера обособленных (условных) участков, входящих в единое землепользование и их площади: 16:31:100101:99 - 8074.97 кв.м, 16:31:100107:111 - 12098.87 кв.м, 16:31:100301:144 - 2415.57 кв.м, 16:31:100301:153 - 34215.47 кв.м, 16:31:100301:72 - 48297.56 кв.м, 16:31:100301:75 - 235569.74 кв.м, 16:31:100301:76 - 46022.39 кв.м, 16:31:100301:77 - 460 кв.м, 16:31:100301:79 - 451.47 кв.м, 16:31:100301:80 - 513.38 кв.м, 16:31:100301:84 - 1580.83 кв.м, 16:31:100301:85 - 10335.78 кв.м, 16:31:100301:89 - 2015.65 кв.м, 16:31:100302:44 - 17092.98 кв.м, 16:31:100302:45 - 4798.48 кв.м, 16:31:100302:46 - 1392.53 кв.м, 16:31:100302:47 - 3217.25 кв.м, 16:31:100302:48 - 839.63 кв.м, 16:31:100304:82 - 10082.5 кв.м, 16:31:100304:83 - 2096.1 кв.м, 16:31:100304:85 - 1272.42 кв.м, 16:31:100305:63 - 335341.58 кв.м, 16:31:100305:64 - 79456.77 кв.м, 16:31:100305:65 - 2370.25 кв.м, 16:31:100305:66 - 355.31 кв.м, 16:31:100305:67 - 2790.54 кв.м. Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 16:31:100301:202,

	16:31:100301:203, 16:31:100304:230, 16:31:100304:231. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 17.03.2015; Реквизиты документа-основания: Решение участника ООО "Газпром трансгаз Казань" от 2013-06-27 № 19/к. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 26.02.2020; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2019-09-05 № Б/Н выдан: Ситдиков Фазыл Фаритович. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 27.02.2020; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2019-09-05 № Б/Н выдан: Ситдиков Фазыл Фаритович. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 10.02.2021; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании границ охранной зоны объекта элетросетевого хозяйства от 2020-03-06 № 43-20-2020/581 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор). Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 15.02.2021; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании границ охранной зоны объекта элетросетевого хозяйства от 2020-02-21 № 162 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор). Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 16.11.2023; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании границ охранной зоны объекта электросетевого хозяйства от 2023-09-21 № №43-17-2023/501 выдан: Приволжское Управление Ростехнадзора. Граница земельного участка пересекает границы земельных участков (земельного участка) с кадастровыми номерами (кадастровым номером) 16:31:100101:101, 16:31:100107:156, 16:31:100301:121, 16:31:100301:122, 16:31:100301:180, 16:31:100301:197, 16:31:100301:25, 16:31:100301:446, 16:31:100301:447, 16:31:100303:41, 16:31:100304:210, 16:31:100304:218, 16:31:100304:220, 16:31:100304:99, 16:31:100305:78, 16:31:100305:81, 16:31:100305:82, 16:31:100305:83, 16:31:100305:84. Список кадастровых номеров обособленных (условных) участков, входящих в единое землепользование: 16:31:100101:99, 16:31:100107:111, 16:31:100301:144, 16:31:100301:153, 16:31:100301:72, 16:31:100301:75, 16:31:100301:76, 16:31:100301:77, 16:31:100301:79, 16:31:100301:80, 16:31:100301:84, 16:31:100301:85, 16:31:100301:89, 16:31:100302:44, 16:31:100302:45, 16:31:100302:46, 16:31:100302:47, 16:31:100302:48, 16:31:100304:82, 16:31:100304:83, 16:31:100304:85, 16:31:100305:63, 16:31:100305:64, 16:31:100305:65, 16:31:100305:66, 16:31:100305:67.
Получатель:	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах, ограничениях прав и обременениях объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Общая долевая собственность: 1/4, 16:31:000000:286-16/126/2025-2, 21.03.2025
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	Общая долевая собственность: 1.3 Га, 16:31:000000:286-16/116/2025-1, 21.03.2025
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.3.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.3.	Общая долевая собственность: 1,3га, 16-31.0-10.2004-479.1, 12.05.2004
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5.	Договоры участия в долевом строительстве:	данные отсутствуют	
6.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	
10.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

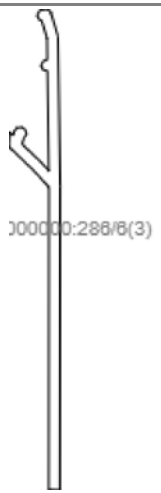
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

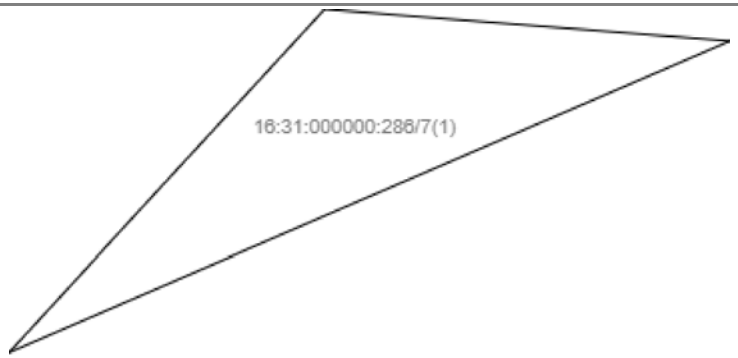
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

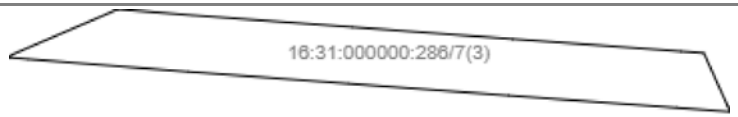
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

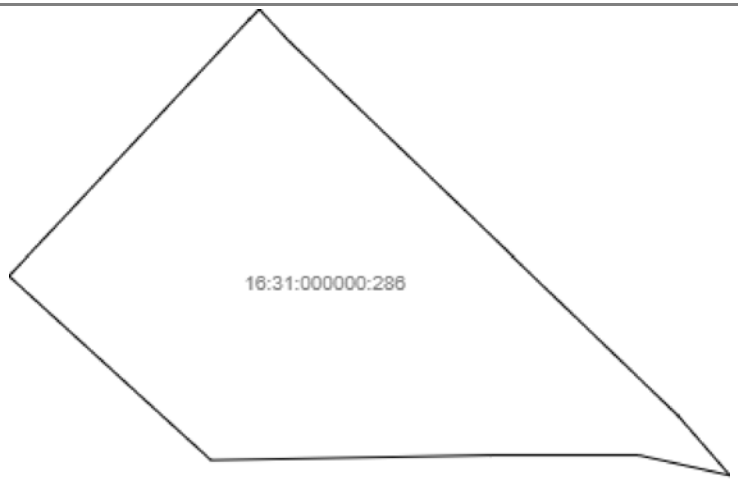
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

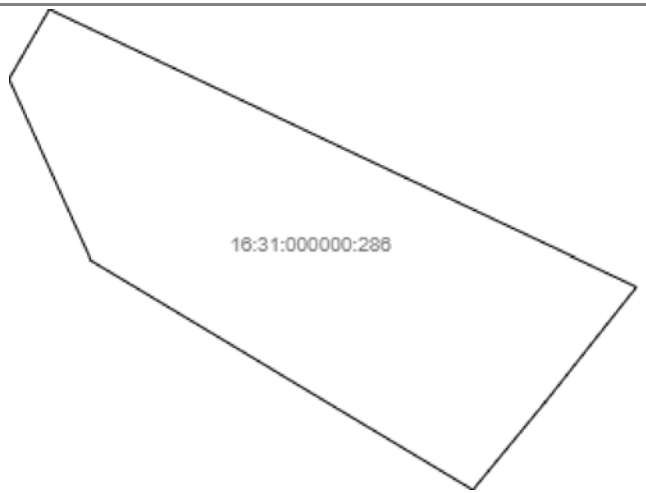
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

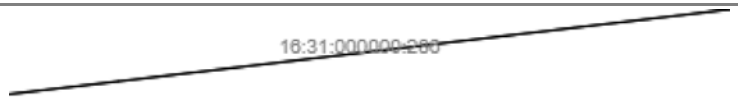
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

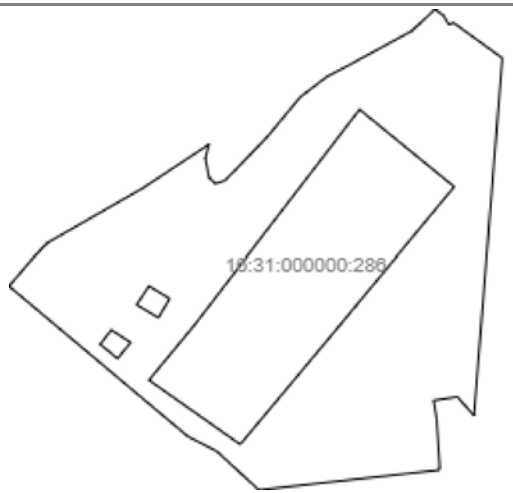
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

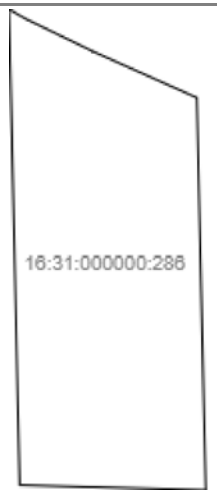
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

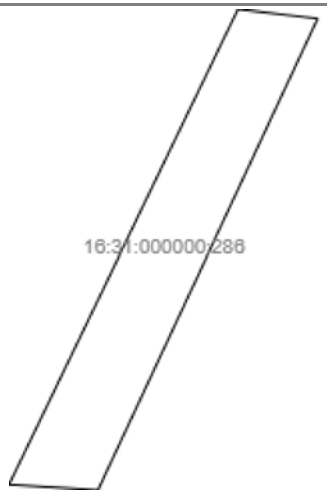
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

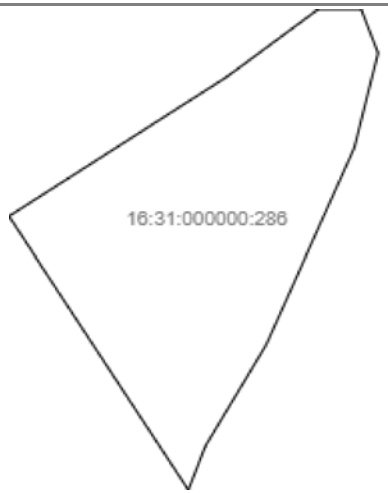
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

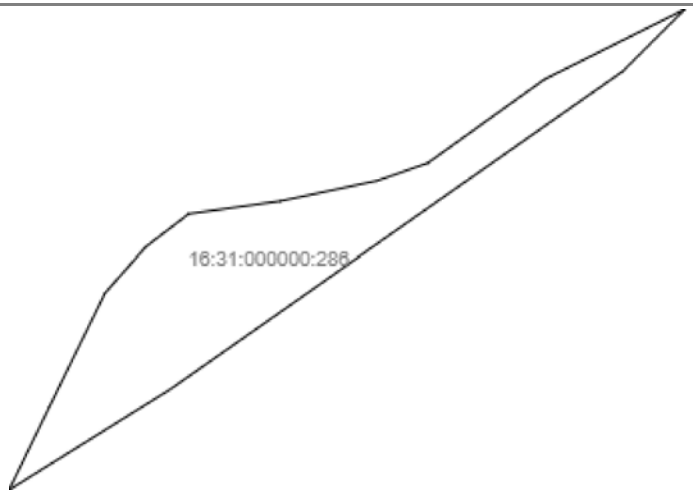
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

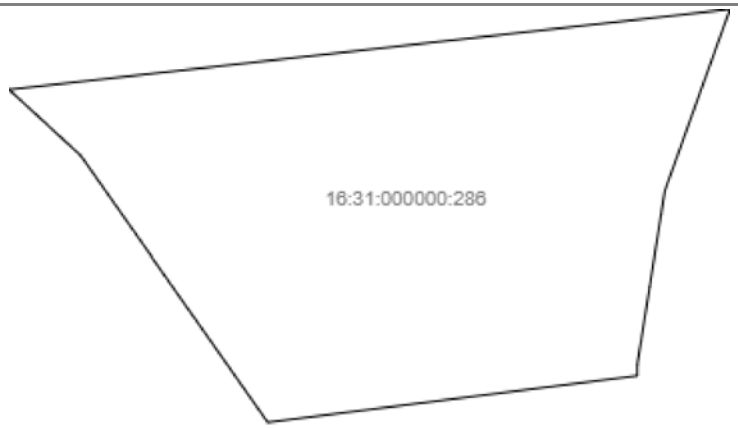
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

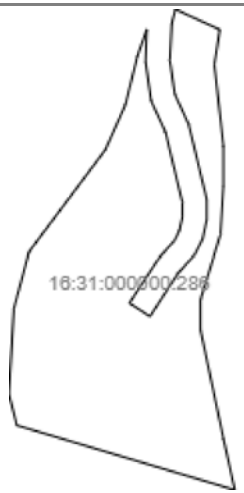
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

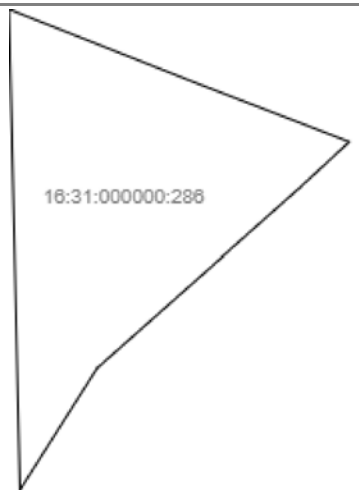
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

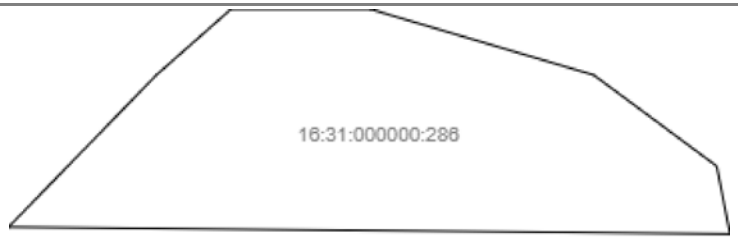
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

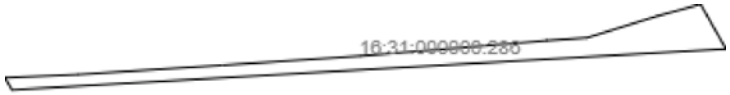
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

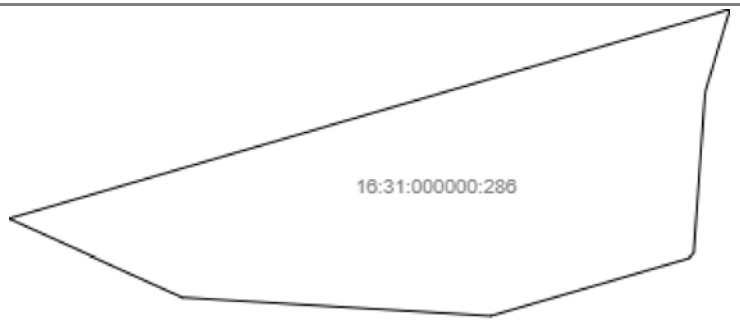
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

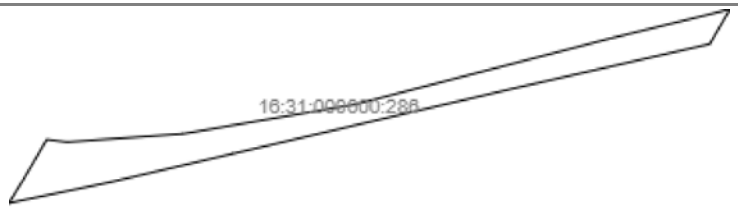
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

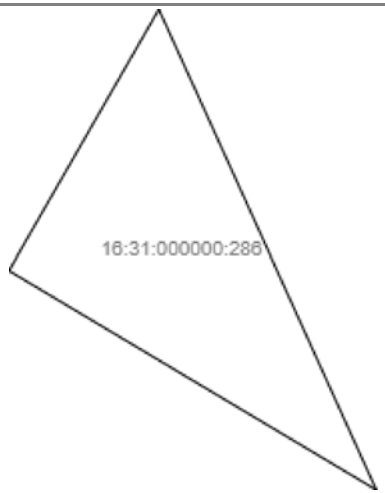
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

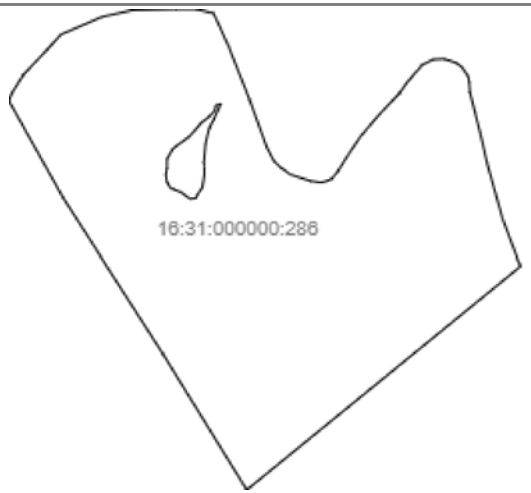
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	119°48.3`	14.08	—	16:31:100301:124	адрес отсутствует
2	2	3	115°53.2`	56.69	—	16:31:100301:124	адрес отсутствует
3	3	4	114°3.3`	86.4	—	16:31:100301:124	адрес отсутствует
4	4	5	178°41.9`	296.87	—	16:31:100301:178	адрес отсутствует
5	5	6	271°29.1`	140.87	—	16:31:100301:232(3)	адрес отсутствует
6	6	1	358°43.3`	360.2	—	16:31:100301:179	адрес отсутствует
7	6	7	111°1.9`	5.94	—	16:31:100301:124	адрес отсутствует
8	7	8	112°56.9`	120.54	—	16:31:100301:124	адрес отсутствует
9	8	9	113°49.0`	37.69	—	16:31:100301:124	адрес отсутствует
10	9	10	178°32.6`	1008.34	—	16:31:100301:157	адрес отсутствует
11	10	11	273°2.8`	139.45	—	16:31:100301:157	адрес отсутствует
12	11	12	272°31.8`	85.18	—	16:31:100301:157	адрес отсутствует
13	12	13	358°50.2`	151.56	—	16:31:100301:9	адрес отсутствует
14	13	14	268°52.9`	25.62	—	16:31:100301:9	адрес отсутствует
15	14	15	359°41.9`	462.56	—	16:31:100301:232(1)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
16	15	16	2°25.3`	102.96	—	16:31:100301:33	адрес отсутствует
17	16	17	83°15.9`	8.02	—	16:31:100301:31	адрес отсутствует
18	17	18	83°16.5`	45	—	16:31:100301:34	адрес отсутствует
19	18	19	353°17.6`	43.5	—	16:31:100301:34	адрес отсутствует
20	19	20	353°16.0`	188.06	—	16:31:100301:8	адрес отсутствует
21	20	1	263°16.6`	27.42	—	16:31:100301:8	адрес отсутствует
22	20	21	148°59.5`	4.45	—	16:31:100301:119	адрес отсутствует
23	21	22	59°2.2`	0.06	—	16:31:100301:119	адрес отсутствует
24	22	23	149°2.2`	0.06	—	16:31:100301:119	адрес отсутствует
25	23	24	58°17.5`	1.85	—	16:31:100301:119	адрес отсутствует
26	24	25	125°56.2`	24.55	—	16:31:100301:25	адрес отсутствует
27	25	26	184°32.6`	144.81	—	16:31:100301:25	адрес отсутствует
28	26	27	318°17.2`	10.11	—	16:31:100301:97	адрес отсутствует
29	27	28	261°13.1`	9.69	—	16:31:100301:97	адрес отсутствует
30	28	29	170°50.3`	7.85	—	16:31:100301:97	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
31	29	30	176°19.9`	19.54	—	16:31:100301:97	адрес отсутствует
32	30	31	199°44.0`	0.98	—	16:31:100301:97, 16:31:100301:99, 16:31:100301:25	адрес отсутствует
33	31	32	263°41.9`	73.25	—	16:31:100301:25	адрес отсутствует
34	32	33	312°39.3`	23.16	—	16:31:100301:122, 16:31:100301:82	адрес отсутствует
35	33	34	297°5.9`	12.95	—	16:31:100301:122, 16:31:100301:82	адрес отсутствует
36	34	1	310°3.5`	94.58	—	16:31:100301:151	адрес отсутствует
37	35	36	129°48.4`	0.08	—	16:31:100301:118	адрес отсутствует
38	36	37	38°55.7`	8.36	—	16:31:100301:118	адрес отсутствует
39	37	38	302°49.7`	9.22	—	16:31:100301:118	адрес отсутствует
40	38	39	225°0.0`	0.03	—	16:31:100301:118	адрес отсутствует
41	39	40	303°41.4`	0.07	—	16:31:100301:118	адрес отсутствует
42	40	41	218°2.8`	7.3	—	16:31:100301:118	адрес отсутствует
43	41	42	129°24.1`	9.06	—	16:31:100301:118	адрес отсутствует
44	42	35	33°41.4`	0.04	—	16:31:100301:118	адрес отсутствует
45	43	44	119°44.7`	0.08	—	16:31:100301:117	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
46	44	45	30°8.5`	8.96	—	16:31:100301:117	адрес отсутствует
47	45	46	301°13.1`	9.65	—	16:31:100301:117	адрес отсутствует
48	46	47	284°2.2`	0.08	—	16:31:100301:117	адрес отсутствует
49	47	48	213°41.4`	9.01	—	16:31:100301:117	адрес отсутствует
50	48	43	120°50.3`	10.2	—	16:31:100301:117	адрес отсутствует
51	49	50	123°41.4`	0.07	—	16:31:100301:96	адрес отсутствует
52	50	51	39°53.5`	63.54	—	16:31:100301:96	адрес отсутствует
53	51	52	39°24.1`	9.06	—	16:31:100301:96	адрес отсутствует
54	52	53	39°39.5`	62.67	—	16:31:100301:96	адрес отсутствует
55	53	54	309°14.9`	49.39	—	16:31:100301:96	адрес отсутствует
56	54	55	217°30.3`	110.59	—	16:31:100301:96	адрес отсутствует
57	55	56	219°32.5`	27.88	—	16:31:100301:96	адрес отсутствует
58	56	49	125°14.6`	45.02	—	16:31:100301:96	адрес отсутствует
59	56	57	153°17.6`	1.8	—	16:31:100305:92, 16:31:100305:42, 16:31:100305:81	адрес отсутствует
60	57	58	153°21.9`	3.68	—	16:31:100305:92, 16:31:100305:42, 16:31:100305:81	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
61	58	1	153°26.1`	0.02	—	16:31:100305:92, 16:31:100305:42, 16:31:100305:81	адрес отсутствует
62	59	60	253°8.5`	8.62	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
63	60	61	189°9.7`	7.85	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
64	61	62	221°28.1`	14.35	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
65	62	63	233°7.8`	15	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
66	63	64	220°57.7`	30.13	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
67	64	65	233°50.5`	32.2	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
68	65	66	210°43.1`	20.07	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
69	66	67	180°0.0`	14.5	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
70	67	68	189°52.0`	11.67	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
71	68	69	170°32.3`	12.17	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
72	69	70	147°25.6`	10.68	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
73	70	71	113°29.9`	6.27	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
74	71	72	111°48.1`	12.12	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
75	72	73	126°5.1`	18.25	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
76	73	74	85°6.1`	8.78	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
77	74	75	27°28.4`	7.04	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
78	75	76	33°58.6`	13.87	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
79	76	77	8°44.8`	19.73	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
80	77	78	0°0.0`	14.75	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
81	78	79	355°54.8`	7.02	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
82	79	80	4°48.2`	29.85	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
83	80	81	13°46.3`	26.25	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
84	81	82	27°50.9`	14.99	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
85	82	59	24°16.4`	27.97	—	16:31:100305:78	адрес отсутствует
86	36	37	255°47.6`	162.98	—	16:31:100301:198, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
87	37	38	254°52.0`	113.95	—	16:31:100301:198, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
88	38	39	323°11.0`	53.4	—	16:31:100301:122, 16:31:100301:87, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
89	39	40	330°8.5`	15.57	—	16:31:100301:122, 16:31:100301:87, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
90	40	41	327°37.6`	45.29	—	16:31:100301:122, 16:31:100301:87, 16:31:100301:446	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
91	41	42	316°9.6`	43.67	—	16:31:100301:122, 16:31:100301:87, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
92	42	43	310°40.7`	39.89	—	16:31:100301:122, 16:31:100301:87, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
93	43	44	339°1.6`	16.06	—	16:31:100301:122, 16:31:100301:87, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
94	44	45	328°9.7`	36.49	—	16:31:100301:446	адрес отсутствует
95	45	46	331°35.9`	38.37	—	16:31:100301:446	адрес отсутствует
96	46	47	333°57.1`	49.53	—	16:31:100301:136, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
97	47	48	337°10.0`	30.92	—	16:31:100301:136, 16:31:100301:25, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
98	48	49	353°39.6`	15.85	—	16:31:100301:136, 16:31:100301:25, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
99	49	50	358°23.6`	26.76	—	16:31:100301:136, 16:31:100301:25, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
100	50	51	9°42.2`	48.95	—	16:31:100301:172, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
101	51	52	4°45.8`	30.1	—	16:31:100301:172, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
102	52	53	9°42.4`	19.28	—	16:31:100301:172, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
103	53	54	23°53.6`	62.34	—	16:31:100301:172, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
104	54	55	21°58.5`	46.1	—	16:31:100301:172, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
105	55	56	23°28.0`	35.16	—	16:31:100301:172, 16:31:100301:446	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
106	56	57	14°42.3`	57.12	—	16:31:100301:173, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
107	57	58	19°12.8`	34.95	—	16:31:100301:173, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
108	58	59	30°46.4`	25.9	—	16:31:100301:173, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
109	59	60	49°57.3`	30.7	—	16:31:100301:173, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
110	60	61	57°50.9`	31.01	—	16:31:100301:446	адрес отсутствует
111	61	62	81°38.0`	17.18	—	16:31:100301:175, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
112	62	63	94°0.8`	28.57	—	16:31:100301:175, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
113	63	64	52°54.4`	12.85	—	16:31:100301:175, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
114	64	65	356°27.1`	32.31	—	16:31:100301:446	адрес отсутствует
115	65	66	0°0.0`	23	—	16:31:100301:176, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
116	66	67	8°34.1`	18.46	—	16:31:100301:176, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
117	67	68	27°6.5`	23.59	—	16:31:100301:176, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
118	68	69	21°26.9`	22.56	—	16:31:100301:176, 16:31:100301:446	адрес отсутствует

119	69	70	16°24.4`	46.91	—	16:31:100301:176, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
120	70	71	9°9.7`	7.85	—	16:31:100301:176, 16:31:100301:446	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
121	71	72	347°34.0`	32.51	—	16:31:100301:446	адрес отсутствует
122	72	73	348°4.7`	45.99	—	16:31:100301:85, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
123	73	74	0°0.0`	12.75	—	16:31:100301:85, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
124	74	75	17°7.3`	27.99	—	16:31:100301:85, 16:31:100301:93, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
125	75	76	3°31.9`	20.29	—	16:31:100301:85, 16:31:100301:93, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
126	76	77	0°0.0`	16.5	—	16:31:100301:85, 16:31:100301:93, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
127	77	78	353°39.6`	33.96	—	16:31:100301:85, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
128	78	79	8°49.2`	14.67	—	16:31:100301:85, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
129	79	80	113°50.2`	220.84	—	16:31:090201:72, 16:31:100301:120, 16:31:090201:53(34), 16:31:100301:446	адрес отсутствует
130	79	79	—	—	—	16:31:090201:54	адрес отсутствует
131	80	81	117°44.9`	135.31	—	16:31:090201:72, 16:31:100301:120, 16:31:090201:53(34), 16:31:100301:446	адрес отсутствует
132	81	82	121°20.5`	38.93	—	16:31:090201:72, 16:31:100301:120, 16:31:090201:53(34), 16:31:100301:446	адрес отсутствует
133	82	83	115°46.4`	105.22	—	16:31:090201:72, 16:31:100301:120, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
134	83	84	114°23.0`	326.37	—	16:31:090201:72, 16:31:100301:120, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
135	83	83	—	—	—	16:31:090201:185	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
136	84	85	115°44.3`	100.75	—	16:31:090201:72, 16:31:100301:120, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
137	84	84	—	—	—	16:31:090201:521	адрес отсутствует
138	85	86	114°28.6`	36.81	—	16:31:100301:235, 16:31:090201:190, 16:31:090201:189, 16:31:090201:188(2), 16:31:100301:447	адрес отсутствует
139	85	85	—	—	—	16:31:090201:176, 16:31:000000:1700(1)	адрес отсутствует
140	86	87	119°26.2`	247.73	—	16:31:100301:235, 16:31:090201:189	адрес отсутствует
141	87	88	123°23.3`	39.52	—	16:31:090201:523, 16:31:100301:235, 16:31:090201:189, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
142	88	89	116°21.1`	389.18	—	16:31:100301:235, 16:31:090201:189, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
143	89	90	114°35.5`	331.02	—	16:31:100301:235, 16:31:090201:189, 16:31:090201:53(32), 16:31:100301:446	адрес отсутствует
144	90	91	114°53.7`	372.35	—	16:31:100301:235, 16:31:090201:189, 16:31:090201:53(32), 16:31:100301:446	адрес отсутствует
145	91	92	114°34.4`	119.03	—	16:31:100301:235, 16:31:090201:189, 16:31:090201:53(32), 16:31:100301:446	адрес отсутствует
146	92	93	233°7.8`	20	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
147	93	94	226°19.9`	15.21	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
148	94	95	212°43.3`	61.51	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует

149	95	96	212°47.1`	110.32	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
150	96	97	211°53.7`	68.61	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
151	97	98	209°7.0`	67.82	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
152	98	99	209°8.8`	106.77	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
153	99	100	211°13.1`	86.82	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
154	100	101	206°33.9`	28.51	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
155	101	102	209°53.7`	71.23	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
156	102	103	210°45.0`	47.43	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
157	103	104	209°34.7`	74.45	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
158	104	105	211°8.3`	140.2	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
159	105	106	209°46.0`	84.1	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
160	106	107	210°30.4`	69.93	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
161	107	108	210°47.3`	56.17	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
162	108	109	210°40.3`	42.15	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует

163	109	110	208°47.6`	37.37	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
164	110	111	291°19.1`	132.02	—	16:31:100301:216, 16:31:100301:122, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
165	111	112	294°46.1`	142.62	—	16:31:100301:216, 16:31:100301:122, 16:31:100301:446	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
166	112	113	295°28.1`	116.86	—	16:31:100301:216, 16:31:100301:122, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
167	113	114	294°9.6`	95.9	—	16:31:100301:216, 16:31:100301:122, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
168	114	115	293°53.0`	54.96	—	16:31:100301:230, 16:31:100301:122, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
169	115	116	296°58.1`	95.37	—	16:31:100301:230, 16:31:100301:122, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
170	116	117	296°12.0`	70.21	—	16:31:100301:230, 16:31:100301:122, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
171	117	118	294°34.4`	64.33	—	16:31:100301:122, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
172	118	119	294°42.7`	124.39	—	16:31:100301:122, 16:31:100301:74, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
173	119	120	293°21.2`	105.93	—	16:31:100301:122, 16:31:100301:74, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
174	120	121	298°27.4`	37.25	—	16:31:100301:122, 16:31:100301:73, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
175	120	120	—	—	—	16:31:100301:123	адрес отсутствует
176	121	122	298°54.7`	106.53	—	16:31:100301:122, 16:31:100301:73, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
177	122	123	297°12.2`	109.92	—	16:31:100301:122, 16:31:100301:73, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
178	123	124	296°49.5`	49.31	—	16:31:100301:122, 16:31:100301:73, 16:31:100301:446	адрес отсутствует

179	124	125	299°51.2`	48.71	—	16:31:100301:122, 16:31:100301:73, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
180	125	126	301°6.3`	52.26	—	16:31:100301:122, 16:31:100301:446	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
181	126	127	316°26.2`	2.54	—	16:31:100301:122, 16:31:100301:86, 16:31:100301:26, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
182	127	1	320°30.4`	116.43	—	16:31:100301:122, 16:31:100301:86, 16:31:100301:26, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
183	1	2	218°38.5`	33.52	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:38	адрес отсутствует
184	2	3	169°2.6`	58.72	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:38	адрес отсутствует
185	3	4	197°44.2`	72.29	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:38	адрес отсутствует
186	4	5	210°8.2`	61.75	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:38	адрес отсутствует
187	5	6	157°48.5`	61.74	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:38	адрес отсутствует
188	6	7	178°55.3`	67.43	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:38	адрес отсутствует
189	7	8	224°29.3`	374.68	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:38	адрес отсутствует
190	8	9	278°7.7`	81.05	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:38	адрес отсутствует
191	9	10	303°10.5`	67.29	—	16:31:100301:197	адрес отсутствует
192	10	11	280°47.0`	53.34	—	16:31:100301:197, 16:31:000000:1355(5)	адрес отсутствует
193	11	12	235°58.7`	53.35	—	16:31:100301:197, 16:31:000000:1355(5)	адрес отсутствует
194	12	13	218°30.4`	371.62	—	16:31:100301:197, 16:31:000000:1355(5)	адрес отсутствует
195	13	14	249°47.9`	78.77	—	16:31:100301:197, 16:31:000000:1355(5)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
196	14	15	181°18.1`	5.28	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:216, 16:31:000000:1355(2), 16:31:000000:1355(5), 16:31:100301:122	адрес отсутствует
197	15	16	288°54.8`	4.16	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:216, 16:31:000000:1355(2), 16:31:000000:1355(5), 16:31:100301:122	адрес отсутствует
198	16	17	289°54.7`	33.77	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:216, 16:31:100301:122	адрес отсутствует
199	17	18	287°3.6`	49.42	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:216, 16:31:100301:122	адрес отсутствует
200	18	19	29°1.0`	36.59	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
201	19	20	30°40.3`	42.15	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
202	20	21	30°47.3`	56.17	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
203	21	22	30°30.4`	69.93	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
204	22	23	29°46.0`	84.1	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
205	23	24	31°8.3`	140.2	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
206	24	25	29°34.7`	74.45	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует

207	25	26	30°45.0`	47.43	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
208	26	27	29°53.7`	71.23	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
209	27	28	26°33.9`	28.51	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
210	28	29	31°13.1`	86.82	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
211	29	30	29°8.8`	106.77	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
212	30	31	29°7.0`	67.82	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
213	31	32	31°53.7`	68.61	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
214	32	33	32°47.1`	110.32	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
215	33	34	32°34.8`	60.82	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
216	34	35	46°23.8`	14.5	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
217	35	36	53°23.6`	21.8	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:121, 16:31:100301:446	адрес отсутствует
218	36	1	115°46.7`	342.65	—	16:31:100301:197, 16:31:100301:235, 16:31:090201:189, 16:31:090201:53(32)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	376837.06	2249083.78	данные отсутствуют	7.5
2	376838.18	2249146.01	данные отсутствуют	7.5
3	376838.18	2249178.76	данные отсутствуют	7.5
4	376833.68	2249199.01	данные отсутствуют	7.5
5	376846.93	2249187.51	данные отсутствуют	7.5
6	376930.18	2249101.01	данные отсутствуют	7.5
7	376937.18	2249094.51	данные отсутствуют	7.5
8	376934.93	2249092.26	данные отсутствуют	7.5
9	376888.93	2249049.26	данные отсутствуют	7.5
10	376878	2249038.91	данные отсутствуют	0.3
1	376837.06	2249083.78	данные отсутствуют	7.5
1	378433.57	2249578.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	378427.01	2249574.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	378372.14	2249599.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	378364.19	2249612.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
5	378302.69	2249714.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	378329.44	2249736.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	378353.04	2249755.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	378364.18	2249764.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	378397.15	2249694.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	378448.15	2249586.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	378433.57	2249578.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	380255.95	2246747.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	380255.97	2246747.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	380249.77	2246694.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	380249.74	2246694.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	380250.68	2246702.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	380255.95	2246747.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	382649.45	2246353.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	382649.42	2246353.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК-16, МСК-16				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
3	382655.17	2246346.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	382660.92	2246350.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	382660.88	2246350.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	382660.9	2246350.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	382655.9	2246358.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	382649.4	2246353.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	382649.45	2246353.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	382665.94	2246369.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	382671.17	2246360.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	382678.67	2246365.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	382678.65	2246366.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	382673.65	2246374.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	382665.9	2246369.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	382665.94	2246369.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	382614.69	2246402.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
2	382640.67	2246365.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	382662.17	2246383.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	382749.9	2246451.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	382718.65	2246489.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	382670.4	2246449.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	382663.4	2246443.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	382614.65	2246402.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	382614.69	2246402.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	382678.67	2246309.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	382689.4	2246318.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	382695.9	2246324.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	382718.15	2246363.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	382735.83	2246390.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	382730.17	2246388.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	382722.42	2246390.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
8	382719.92	2246392.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	382719.9	2246392.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	382721.15	2246396.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	382725.65	2246401.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	382738.9	2246413.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	382754.9	2246427.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	382763.15	2246437.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	382768.15	2246447.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	382781.65	2246472.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	382784.65	2246475.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	382790.45	2246481.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	382788.35	2246484.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	382787.98	2246484.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	382784.17	2246487.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	382784.2	2246487.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
23	382784.15	2246487.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	382785.12	2246488.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	382770.71	2246508.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	382626.35	2246497.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	382633.9	2246490.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	382632.42	2246480.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	382624.67	2246482.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	382605.17	2246483.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	382604.25	2246483.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	382596.21	2246410.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	382611.9	2246393.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	382617.8	2246381.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	382678.67	2246309.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	382418.92	2246500.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	382416.68	2246479.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
3	380905.68	2245974.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	380904.4	2245976.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	380890.61	2246000.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	382417.52	2246511.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	382418.92	2246500.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	380439.5	2246698.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	380442.71	2246725.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	380255.95	2246747.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	380212.75	2246752.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	380207.48	2246708	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	380206.54	2246700.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	380103.67	2246695.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	379641.12	2246698.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	379641.62	2246723.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	379490.09	2246726.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
11	379486.33	2246811.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	379478.92	2246951.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	380486.93	2246925.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	380502.15	2246891.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	380549.15	2246780.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	380551.28	2246774.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	380551.54	2246769.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	380549.76	2246762.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	380515.19	2246725	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	380480.43	2246703.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	380439.5	2246698.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	380850.67	2246058.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	380843.67	2246070.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	380818.92	2246121.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	380783.7	2246200.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
5	380486.91	2246206.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	380490.56	2246066.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	380850.67	2246058.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	379017.41	2247494.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	379066.69	2247518.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	379065.83	2247525.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	379065.73	2247526.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	379016.86	2247503.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	379017.41	2247494.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	382765.62	2246381.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	382745.45	2246394.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	382748.67	2246395.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	382756.17	2246400.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	382770.67	2246406.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	382777.67	2246408.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
7	382780.9	2246407.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	382780.9	2246404.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	382775.9	2246397.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	382765.62	2246381.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	382718.25	2246314.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	382728.17	2246330.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	382759.42	2246374.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	382765.55	2246381.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	382758.65	2246367.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	382750.4	2246355.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	382748.65	2246350.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	382746.65	2246341.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	382745.4	2246332.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	382742.15	2246328.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	382737.65	2246324.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
12	382726.4	2246318.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	382718.25	2246314.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	382561.14	2246439.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	382565.39	2246472.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	382566.42	2246472.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	382568.62	2246473.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	382573.45	2246473.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	382580.12	2246474.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	382582.17	2246475.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	382582.73	2246475.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	382598.74	2246481.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	382591.42	2246415.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	382585.4	2246422.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	382561.14	2246439.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	383121.4	2246732.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
2	383156.9	2246734.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	383180.15	2246740.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	383222.65	2246772.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	383241.15	2246780.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	383261.4	2246785.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	383272.61	2246789.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	383259.17	2246788.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	383242.92	2246791.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	383229.92	2246797.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	383200.67	2246804.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	383194.67	2246804.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	383188.92	2246802.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	383184.92	2246800.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	383177.42	2246794.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	383159.17	2246782.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
17	383153.67	2246790.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	383153.69	2246790.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	383153.65	2246790.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	383171.4	2246802.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	383179.15	2246809.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	383185.4	2246812.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	383193.65	2246814.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	383201.9	2246814.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	383233.15	2246806.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	383245.65	2246801.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	383259.65	2246799.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	383274.9	2246799.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	383280.88	2246801.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	383272.67	2246819.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	383272.42	2246819.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
32	383257.92	2246817.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	383224.17	2246821.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	383207.67	2246821.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	383187.42	2246819.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	383160.67	2246811.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	383147.92	2246811.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	383102.92	2246821.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	383081.57	2246825.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	383108.43	2246735.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	383121.4	2246732.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	380499.69	2246706.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	380578.45	2246704.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	380566.17	2246735.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	380556.71	2246760.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	380549.23	2246752.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
6	380519.65	2246719.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	380499.69	2246706.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	377954.92	2247149.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	377962.92	2247147.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	377973.67	2247133	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	377981.42	2247106.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	377981.42	2247090.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	377973.67	2247081.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	377955.92	2247064.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	377955.74	2247064.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	377954.92	2247149.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	376509.66	2246031.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	376509.65	2246031.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	376511.65	2246076.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	376517.4	2246165.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
5	376523.15	2246251.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	376532.65	2246365.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	376534.4	2246390.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	376547.9	2246434.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	376554.9	2246460.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	376555.07	2246460.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	376527.5	2246476.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	376502.16	2246035.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	376509.66	2246031.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	377947.17	2246971.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	377945.17	2247005	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	377951.42	2247026.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	377951.92	2247027	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	377969.42	2247028.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	377978.41	2247030.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
7	377955.67	2246952.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	377947.17	2246971.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	378670.94	2249716.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	378662.69	2249711.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	378670.94	2249751.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	378682.08	2249799.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	378707.69	2249909.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	378725.19	2249986.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	378738.84	2249994.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	378727.4	2249947.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	378701.4	2249847.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	378689.9	2249780.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	378686.65	2249734.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	378687.65	2249726.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	378670.9	2249716.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	378670.94	2249716.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	378427.01	2249574.6	данные отсутствуют	7.5
2	378397.19	2249557.49	данные отсутствуют	7.5
3	378372.14	2249599.43	данные отсутствуют	7.5
1	378427.01	2249574.6	данные отсутствуют	7.5
1	376418.52	2249703.98	данные отсутствуют	7.5
2	376418.54	2249703.97	данные отсутствуют	7.5
3	376421.83	2249702.32	данные отсутствуют	7.5
4	376423.44	2249701.51	данные отсутствуют	7.5
5	376427.21	2249700.1	данные отсутствуют	7.5
6	376431.42	2249698.52	данные отсутствуют	7.5
7	376442.14	2249694.51	данные отсутствуют	7.5
8	376494.94	2249674.76	данные отсутствуют	7.5
9	376584.69	2249649.76	данные отсутствуют	7.5
10	376632.19	2249639.01	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
11	376666.44	2249630.26	данные отсутствуют	7.5
12	376699.69	2249622.01	данные отсутствуют	7.5
13	376716.44	2249620.76	данные отсутствуют	7.5
14	376725.19	2249619.26	данные отсутствуют	7.5
15	376727.69	2249617.26	данные отсутствуют	7.5
16	376739.69	2249609.76	данные отсутствуют	7.5
17	376747.19	2249600.26	данные отсутствуют	7.5
18	376753.69	2249580.51	данные отсутствуют	7.5
19	376752.94	2249562.76	данные отсутствуют	7.5
20	376743.94	2249544.01	данные отсутствуют	7.5
21	376740.94	2249542.01	данные отсутствуют	7.5
22	376713.68	2249518.51	данные отсутствуют	7.5
23	376698.43	2249508.26	данные отсутствуют	7.5
24	376664.68	2249476.01	данные отсутствуют	7.5
25	376627.93	2249444.76	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
26	376598.93	2249425.26	данные отсутствуют	7.5
27	376570.18	2249407.26	данные отсутствуют	7.5
28	376559.43	2249398.26	данные отсутствуют	7.5
29	376555.93	2249390.76	данные отсутствуют	7.5
30	376553.43	2249381.01	данные отсутствуют	7.5
31	376555.93	2249364.01	данные отсутствуют	7.5
32	376566.43	2249331.26	данные отсутствуют	7.5
33	376577.43	2249316.26	данные отсутствуют	7.5
34	376587.93	2249304.76	данные отсутствуют	7.5
35	376610.68	2249293.01	данные отсутствуют	7.5
36	376688.18	2249265.01	данные отсутствуют	7.5
37	376773.93	2249231.26	данные отсутствуют	7.5
38	376818.93	2249211.01	данные отсутствуют	7.5
39	376828.18	2249206.51	данные отсутствуют	7.5
40	376829.18	2249200.76	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
41	376834.18	2249178.26	данные отсутствуют	7.5
42	376834.18	2249146.01	данные отсутствуют	7.5
43	376832.93	2249077.26	данные отсутствуют	7.5
44	376822.18	2249026.51	данные отсутствуют	7.5
45	376810.18	2248999.01	данные отсутствуют	7.5
46	376793.43	2248960.01	данные отсутствуют	7.5
47	376768.93	2248937.51	данные отсутствуют	7.5
48	376727.68	2248898.76	данные отсутствуют	7.5
49	376697.68	2248880.01	данные отсутствуют	7.5
50	376685.43	2248875.76	данные отсутствуют	7.5
51	376528.93	2248963.26	данные отсутствуют	7.5
52	376276.18	2249125.26	данные отсутствуют	7.5
53	376076.95	2249247.77	данные отсутствуют	7.5
54	376067.63	2249253.5	данные отсутствуют	7.5
55	376063.98	2249255.74	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
56	376059.19	2249258.69	данные отсутствуют	7.5
57	376056.11	2249260.58	данные отсутствуют	7.5
58	376056.08	2249260.6	данные отсутствуют	7.5
1	376418.52	2249703.98	данные отсутствуют	7.5
1	376680.68	2249218.51	данные отсутствуют	7.5
2	376655.18	2249207.01	данные отсутствуют	7.5
3	376641.93	2249200.01	данные отсутствуют	7.5
4	376616.43	2249193.76	данные отсутствуют	7.5
5	376586.68	2249191.26	данные отсутствуют	7.5
6	376579.68	2249191.76	данные отсутствуют	7.5
7	376564.93	2249191.76	данные отсутствуют	7.5
8	376545.43	2249188.76	данные отсутствуют	7.5
9	376533.93	2249181.01	данные отсутствуют	7.5
10	376527.68	2249177.76	данные отсутствуют	7.5
11	376526.93	2249169.01	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
12	376537.68	2249154.26	данные отсутствуют	7.5
13	376542.18	2249143.01	данные отсутствуют	7.5
14	376544.68	2249137.26	данные отсутствуют	7.5
15	376553.68	2249131.51	данные отсутствуют	7.5
16	376565.68	2249129.51	данные отсутствуют	7.5
17	376577.18	2249131.51	данные отсутствуют	7.5
18	376591.68	2249131.51	данные отсутствуют	7.5
19	376608.93	2249141.76	данные отсутствуют	7.5
20	376627.93	2249167.76	данные отсутствуют	7.5
21	376650.68	2249187.51	данные отсутствуют	7.5
22	376659.68	2249199.51	данные отсутствуют	7.5
23	376670.43	2249209.01	данные отсутствуют	7.5
24	376678.18	2249210.26	данные отсутствуют	7.5
1	376680.68	2249218.51	данные отсутствуют	7.5
1	376652.27	2249640.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
2	377206.24	2249911.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	377206.44	2249917.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	377204.94	2249932	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	377204.44	2249932.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	377190.44	2249948.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	377164.94	2249977.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	377153.18	2249991.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	377149.24	2249996.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	377147.64	2249998.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	377145.44	2250001.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	377145.31	2250001.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	377143.5	2250003.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	377140.83	2250007.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	377140.12	2250008.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	377139.84	2250008.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
17	376481.16	2249686.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	376481.28	2249686.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	376481.54	2249686.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	376482.53	2249685.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	376484.65	2249684.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	376496.94	2249680.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	376586.19	2249655.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	376633.69	2249645.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	376652.27	2249640.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	376725.19	2249619.26	данные отсутствуют	7.5
2	376727.69	2249617.26	данные отсутствуют	7.5
3	376739.69	2249609.76	данные отсутствуют	7.5
4	376747.19	2249600.26	данные отсутствуют	7.5
5	376753.69	2249580.51	данные отсутствуют	7.5
6	376752.94	2249562.76	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
7	376743.94	2249544.01	данные отсутствуют	7.5
8	376753.69	2249550.76	данные отсутствуют	7.5
9	376791.69	2249580.76	данные отсутствуют	7.5
10	376815.19	2249599.01	данные отсутствуют	7.5
11	376791.69	2249605.51	данные отсутствуют	7.5
12	376769.94	2249611.76	данные отсутствуют	7.5
13	376752.44	2249615.01	данные отсутствуют	7.5
1	376725.19	2249619.26	данные отсутствуют	7.5
1	376838.44	2249618.76	данные отсутствуют	7.5
2	376822.44	2249603.01	данные отсутствуют	7.5
3	376793.19	2249611.51	данные отсутствуют	7.5
4	376785.69	2249613.76	данные отсутствуют	7.5
5	376804.69	2249614.76	данные отсутствуют	7.5
1	376838.44	2249618.76	данные отсутствуют	7.5
1	376846.9	2249009.3	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
2	376878	2249038.91	данные отсутствуют	7.5
3	376837.06	2249083.78	данные отсутствуют	7.5
4	376836.93	2249076.76	данные отсутствуют	7.5
5	376826.18	2249025.51	данные отсутствуют	7.5
6	376813.68	2248997.51	данные отсутствуют	7.5
7	376800.24	2248966.38	данные отсутствуют	7.5
1	376846.9	2249009.3	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

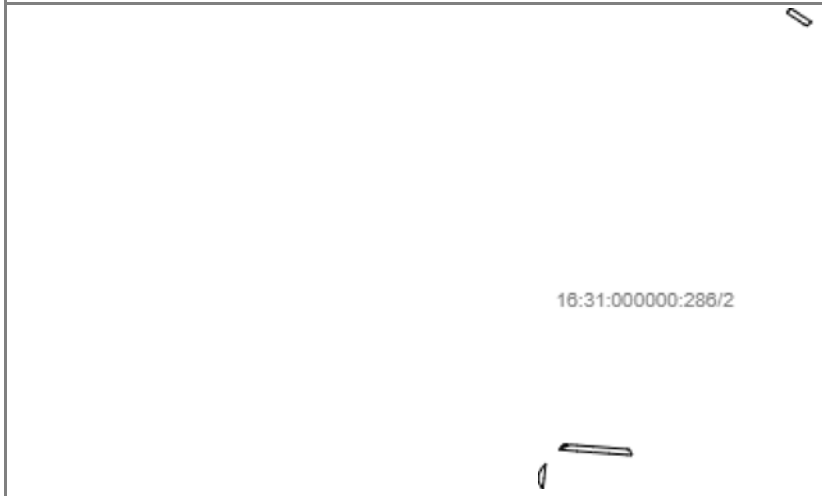
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:286/1**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:286/2**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:286/3**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

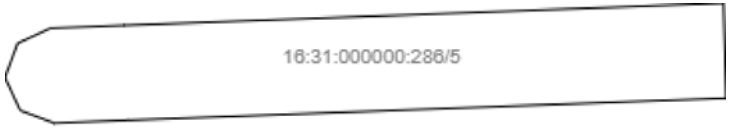
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:286/4**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

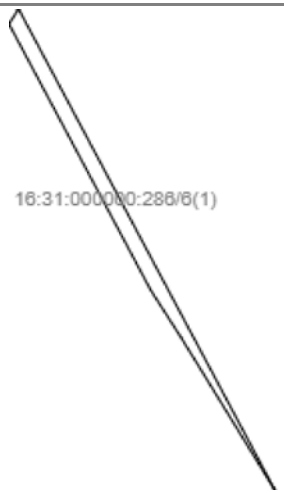
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:286/5**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

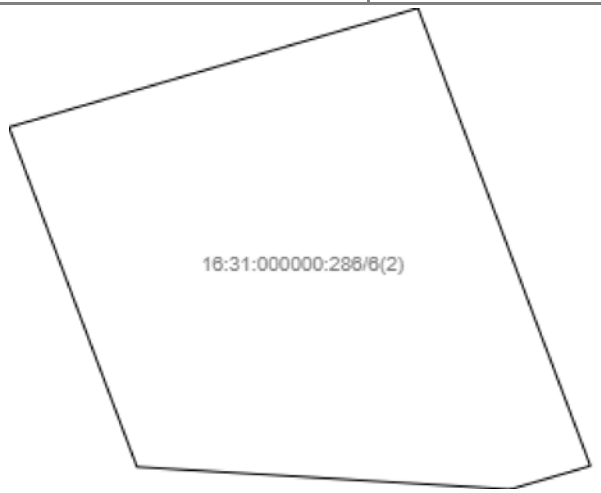
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:286/6**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:286/7**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.1**	Всего листов раздела **4.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	3128	
2	8780	
3	7328	
4	33406	
5	3441	Реестровый номер границы: 16:31-6.1267
6	36309	Реестровый номер границы: 16:00-6.4126
7	6813	Реестровый номер границы: 16:00-6.1875

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376796.64	2248967.49	—	—
	376795.06	2248963.81	—	—
	376751.82	2248982.59	—	0.1
	376713.74	2249000	—	0.1
	376654.75	2249025.8	—	0.1
	376600.92	2249048.59	—	0.1
	376565.78	2249066.08	—	0.1
	376517.62	2249086.9	—	0.1
	376473.27	2249108.85	—	0.1
	376434.93	2249129.22	—	0.1
	376369.28	2249163.71	—	0.1
	376313	2249193.44	—	0.1
	376251.49	2249223.95	—	0.1
	376185.11	2249255.87	—	0.1
	376133.55	2249280.14	—	0.1
	376088.69	2249300.49	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376091.31	2249303.7	—	—
	376135.22	2249283.78	—	0.1
	376186.82	2249259.48	—	0.1
	376253.24	2249227.55	—	0.1
	376314.8	2249197.01	—	0.1
	376371.14	2249167.25	—	0.1
	376436.8	2249132.76	—	0.1
	376475.07	2249112.42	—	0.1
	376519.25	2249090.55	—	0.1
	376567.41	2249069.73	—	0.1
	376602.54	2249052.25	—	0.1
	376656.32	2249029.47	—	0.1
	376715.36	2249003.66	—	0.1
	376753.43	2248986.25	—	0.1
	376796.64	2248967.49	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 2

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376686.59	2248882.11	—	0.1
	376676.33	2248880.85	—	—
	376644.56	2248898.61	—	—
	376684.03	2248903.46	—	0.1
	376739.16	2248909.54	—	—
	376727.68	2248898.76	—	—
	376704.14	2248884.05	—	—
	376686.59	2248882.11	—	0.1
	376792.37	2248959.03	—	—
	376791.77	2248966.53	—	0.1
	376786.99	2249027.13	—	0.1
	376782.52	2249087.32	—	0.1
	376777.99	2249148.17	—	0.1
	376773.31	2249212.08	—	0.1
	376771.85	2249232.08	—	—
	376773.93	2249231.26	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376794.13	2249222.17	—	—
	376794.75	2249213.65	—	0.1
	376799.43	2249149.76	—	0.1
	376803.96	2249088.92	—	0.1
	376808.43	2249028.79	—	0.1
	376810.69	2249000.17	—	—
	376810.18	2248999.01	—	—
	376793.43	2248960.01	—	—
	376792.37	2248959.03	—	—
	376800.24	2248966.38	—	—
	376811.33	2248992.06	—	—
	376812.46	2248977.62	—	—
	376800.24	2248966.38	—	—
	378432.19	2249817.24	—	—
	378425.23	2249811.84	—	—
	378414.34	2249828.43	—	0.1
	378383.31	2249875.85	—	0.1

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378376.2	2249886.76	—	—
	378389.69	2249901.49	—	—
	378391.18	2249903.14	—	—
	378401.31	2249887.62	—	0.1
	378432.35	2249840.19	—	0.1
	378442.41	2249824.44	—	—
	378432.19	2249817.24	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 3

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379666.27	2246712.2	—	5
	379667.15	2246697.98	—	—
	379645.82	2246698.1	—	—
	379645.07	2246712.36	—	5
	379647.87	2246720.1	—	5
	379655.32	2246723.59	—	5
	379663.06	2246720.78	—	5
	379666.27	2246712.2	—	5
	377958.48	2246962.38	—	—
	377949.83	2246965.64	—	—
	377947.17	2246971.51	—	—
	377946.06	2246990.04	—	—
	377964.5	2246983.1	—	—
	377958.48	2246962.38	—	—
	376685.54	2248875.8	—	—
	376678.9	2248879.41	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376528.93	2248963.26	—	—
	376300.88	2249109.43	—	—
	376709.46	2248887.37	—	—
	376697.68	2248880.01	—	—
	376685.54	2248875.8	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 4

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	382408.02	2246476.79	—	—
	382385.62	2246469.3	—	—
	382362.98	2246493.42	—	—
	382385.34	2246500.9	—	—
	382408.02	2246476.79	—	—
	380556.71	2246760.36	—	—
	380557.61	2246758.01	—	—
	380554.78	2246758.27	—	—
	380556.71	2246760.36	—	—
	380549.76	2246762.66	—	—
	380546.44	2246759.04	—	—
	380316.52	2246780.32	—	5
	379487.55	2246784.32	—	—
	379486.6	2246805.8	—	—
	380317.05	2246801.82	—	5
	380549	2246780.39	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	380549.15	2246780.05	—	—
	380551.28	2246774.51	—	—
	380551.54	2246769.19	—	—
	380549.76	2246762.66	—	—
	377960.9	2246970.71	—	—
	377946.9	2246975.98	—	—
	377945.5	2246999.51	—	—
	377966.93	2246991.44	—	—
	377960.9	2246970.71	—	—
	376699.73	2248881.29	—	—
	376442.32	2249018.77	—	—
	376276.18	2249125.26	—	—
	376192.57	2249176.67	—	—
	376720.79	2248894.45	—	—
	376699.73	2248881.29	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 5

Система координат:

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379631.49	2246811.58	—	—
	379630.85	2246794.93	—	—
	379633.71	2246787.21	—	—
	379641.18	2246783.78	—	—
	379648.9	2246786.63	—	—
	379652.34	2246794.11	—	—
	379652.97	2246810.78	—	—
	379657.98	2246946.62	—	—
	379636.49	2246947.16	—	—
	379631.49	2246811.58	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 6

Система координат:

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376727.68	2248898.76	—	—
	376729.8	2248900.75	—	—
	376064.71	2249255.29	—	—
	376067.63	2249253.5	—	—
	376076.95	2249247.77	—	—
	376276.18	2249125.26	—	—
	376341.63	2249083.31	—	—
	376709.33	2248887.29	—	—
	376727.68	2248898.76	—	—
	377963.49	2246979.6	—	—
	377969.51	2247000.31	—	—
	377946.35	2247009.04	—	—
	377945.17	2247005	—	—
	377946.3	2246986.08	—	—
	377963.49	2246979.6	—	—
	380183.96	2246699.09	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	380177.47	2246705.71	—	—
	380185.55	2246708.11	—	—
	380191.91	2246713.23	—	—
	380193.22	2246723.03	—	—
	380186.82	2246731.09	—	—
	380178.64	2246732.05	—	—
	380172.18	2246726.96	—	—
	380160.52	2246723.11	—	—
	380123.86	2246761.27	—	—
	380108.3	2246775.4	—	—
	380303.1	2246772.63	—	—
	380304.73	2246765	—	—
	380311.64	2246760.53	—	—
	380319.68	2246762.25	—	—
	380324.16	2246769.15	—	—
	380324.92	2246772.33	—	—
	380366.72	2246771.88	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	380401.49	2246761.49	—	—
	380402.14	2246757.58	—	—
	380408.83	2246752.79	—	—
	380416.95	2246754.13	—	—
	380421.74	2246760.82	—	—
	380423.16	2246766.96	—	—
	380422.1	2246774.87	—	—
	380415.74	2246779.7	—	—
	380369.94	2246793.36	—	—
	380078.89	2246797.54	—	—
	379486.99	2246796.88	—	—
	379487.94	2246775.39	—	—
	380075.98	2246775.71	—	—
	380109.13	2246745.6	—	—
	380149.61	2246703.41	—	—
	380155.07	2246697.86	—	—
	380183.96	2246699.09	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 7

Система координат:

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376811.33	2248992.06	—	—
	376800.24	2248966.38	—	—
	376812.46	2248977.62	—	—
	376811.33	2248992.06	—	—
	376644.56	2248898.61	—	—
	376676.33	2248880.85	—	—
	376686.59	2248882.11	—	—
	376704.14	2248884.05	—	—
	376727.68	2248898.76	—	—
	376739.16	2248909.54	—	—
	376684.03	2248903.46	—	—
	376644.56	2248898.61	—	—
	376792.37	2248959.03	—	—
	376793.43	2248960.01	—	—
	376810.18	2248999.01	—	—
	376810.69	2249000.17	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **93**
17.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:286 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376808.43	2249028.79	—	—
	376803.96	2249088.92	—	—
	376799.43	2249149.76	—	—
	376794.75	2249213.65	—	—
	376794.13	2249222.17	—	—
	376773.93	2249231.26	—	—
	376771.85	2249232.08	—	—
	376773.31	2249212.08	—	—
	376777.99	2249148.17	—	—
	376782.52	2249087.32	—	—
	376786.99	2249027.13	—	—
	376791.77	2248966.53	—	—
	376792.37	2248959.03	—	—

М.П.

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Республике Татарстан

полное наименование публично-правовой компании "Роскадастр"

Раздел 1

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 29.07.2024, поступившего на рассмотрение 29.07.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер кадастрового квартала:	16:31:000000
Дата присвоения кадастрового номера:	07.08.2006
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение, СПК "Акбуре".
Местоположение:	—
Площадь:	182785 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	709096.13
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости:	16:31:000000:1251, 16:31:000000:1263, 16:31:000000:1024, 16:31:000000:1677
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	16:31:100107:156, 16:31:100302:176
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута	Земельный участок полностью (частично) расположен в границах 16:00-6.4126, 16:00-6.1875
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопаркового зеленого пояса, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Кадастровые номера обособленных (условных) участков, входящих в единое землепользование и их площади: 16:31:100107:112 - 70318.22 кв.м, 16:31:100302:49 - 4099.14 кв.м, 16:31:100302:50 - 10061.38 кв.м, 16:31:100302:51 - 125.33 кв.м, 16:31:100302:52 - 2267.81 кв.м, 16:31:100302:53 - 202.5 кв.м, 16:31:100302:54 - 202.5 кв.м, 16:31:100302:55 - 2588.72 кв.м, 16:31:100302:56 - 2335.56 кв.м, 16:31:100302:57 - 202.5 кв.м, 16:31:100302:58 - 3160.66 кв.м, 16:31:100302:59 - 202.5 кв.м, 16:31:100302:60 - 470.47 кв.м, 16:31:100302:61 - 7101.84 кв.м, 16:31:100302:62 - 5834.53 кв.м, 16:31:100302:63 - 1564.5 кв.м, 16:31:100302:64 - 7883.5 кв.м, 16:31:100302:65 - 2088.41 кв.м, 16:31:100302:66 - 1259.03 кв.м, 16:31:100302:67 - 1001.38 кв.м, 16:31:100302:68 - 6090.81 кв.м, 16:31:100302:69 - 5521.16 кв.м, 16:31:100302:70 - 597.88 кв.м, 16:31:100302:71 - 4205.66 кв.м, 16:31:100302:72 - 1835.38 кв.м, 16:31:100302:73 - 2108.78 кв.м, 16:31:100302:74 - 178.5 кв.м, 16:31:100302:75 - 7435.47 кв.м, 16:31:100302:76 - 3695.72 кв.м, 16:31:100302:77 - 576.19 кв.м, 16:31:100302:78 - 537.44 кв.м, 16:31:100302:79 - 930.03 кв.м, 16:31:100302:80 - 740.72 кв.м, 16:31:100302:81 - 553.92 кв.м, 16:31:100302:82 - 7191.44 кв.м, 16:31:100302:83 - 1431.47 кв.м, 16:31:100302:84

	- 12250.34 кв.м, 16:31:100302:85 - 1108.16 кв.м, 16:31:100302:86 - 3393.16 кв.м, 16:31:100302:87 - 11082.28 кв.м, 16:31:100302:88 - 7507.93 кв.м, 16:31:100302:89 - 10252.75 кв.м, 16:31:100302:90 - 2742 кв.м, 16:31:100302:91 - 839.24 кв.м, 16:31:100302:93 - 1288.22 кв.м, 16:31:100302:94 - 17656.72 кв.м, 16:31:100303:28 - 15115 кв.м, 16:31:100501:2 - 3260.41 кв.м. Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 16:31:000000:1272, 16:31:000000:1272, 16:31:100301:216, 16:31:100301:230, 16:31:100301:233, 16:31:100301:233, 16:31:100301:234, 16:31:100301:234, 16:31:100302:146, 16:31:100302:147, 16:31:100302:148, 16:31:100302:151, 16:31:100302:151, 16:31:100302:152, 16:31:100302:156, 16:31:100302:157, 16:31:100302:173, 16:31:100302:390, 16:31:100302:390, 16:31:100302:390, 16:31:100303:42, 16:31:100303:43, 16:31:100303:44, 16:31:100303:45, 16:31:100501:11, 16:31:100501:12, 16:31:100502:22, 16:31:100502:23, 16:31:100502:24, 16:31:100502:25. Сведения о вещных правах на объект недвижимости, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид права: Государственная собственность. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 12.03.2015; Реквизиты документа-основания: Свидетельство о Государственной регистрации права от 2004-07-16 № 053982 выдан: Управление федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Татарста. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 17.03.2015; Реквизиты документа-основания: Решение участника ООО "Газпром трансгаз Казань" от 2013-06-27 № 19/к. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 24.09.2019; Реквизиты документа-основания: Постановление Правительства Российской Федерации "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон" от 2018-03-03 № 222 выдан: Правительство Российской Федерации. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 26.02.2020; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2019-09-05 № Б/Н выдан: Ситдиков Фазыл Фаритович. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 27.02.2020; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2019-09-05 № Б/Н выдан: Ситдиков Фазыл Фаритович. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 09.04.2020; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2020-02-21 № 163 выдан: Приволжское Управление Ростехнадзора. Вид ограничения (обременения):

	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 15.02.2021; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании границ охранной зоны объекта элетросетевого хозяйства от 2020-02-21 № 162 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор). Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 16.11.2023; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании границ охранной зоны объекта электросетевого хозяйства от 2023-09-21 № №43-17-2023/501 выдан: Приволжское Управление Ростехнадзора. Граница земельного участка пересекает границы земельных участков (земельного участка) с кадастровыми номерами (кадастровым номером) 16:31:090202:128, 16:31:090202:40, 16:31:090202:87, 16:31:100107:156, 16:31:100302:26, 16:31:100302:28, 16:31:100302:29, 16:31:100302:30, 16:31:100302:31, 16:31:100302:32, 16:31:100302:33, 16:31:100302:34, 16:31:100302:35, 16:31:100302:36, 16:31:100302:38, 16:31:100302:39, 16:31:100302:40, 16:31:100302:42, 16:31:100303:16, 16:31:100303:17, 16:31:100303:18, 16:31:100303:26, 16:31:100303:3, 16:31:100303:39, 16:31:100501:10. Список кадастровых номеров обособленных (условных) участков, входящих в единое землепользование: 16:31:100107:112, 16:31:100302:49, 16:31:100302:50, 16:31:100302:51, 16:31:100302:52, 16:31:100302:53, 16:31:100302:54, 16:31:100302:55, 16:31:100302:56, 16:31:100302:57, 16:31:100302:58, 16:31:100302:59, 16:31:100302:60, 16:31:100302:61, 16:31:100302:62, 16:31:100302:63, 16:31:100302:64, 16:31:100302:65, 16:31:100302:66, 16:31:100302:67, 16:31:100302:68, 16:31:100302:69, 16:31:100302:70, 16:31:100302:71, 16:31:100302:72, 16:31:100302:73, 16:31:100302:74, 16:31:100302:75, 16:31:100302:76, 16:31:100302:77, 16:31:100302:78, 16:31:100302:79, 16:31:100302:80, 16:31:100302:81, 16:31:100302:82, 16:31:100302:83, 16:31:100302:84, 16:31:100302:85, 16:31:100302:86, 16:31:100302:87, 16:31:100302:88, 16:31:100302:89, 16:31:100302:90, 16:31:100302:91, 16:31:100302:93, 16:31:100302:94, 16:31:100303:28, 16:31:100501:2.
Получатель:	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах, ограничениях прав и обременениях объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

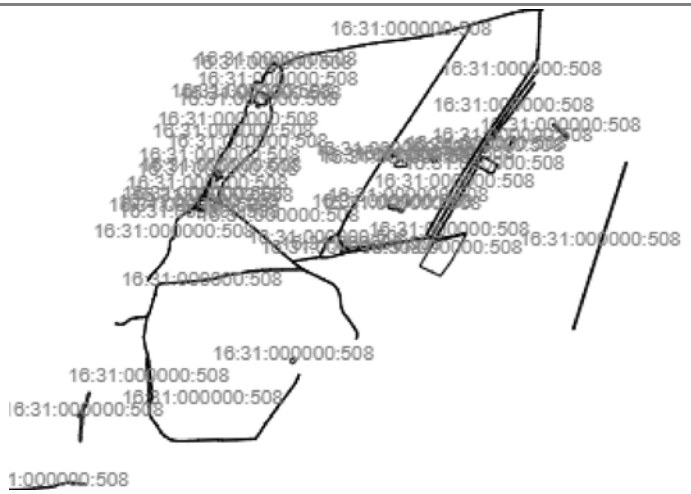
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	МО: Исполнительный комитет Акбуринского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Постоянное (бессрочное) пользование: 16:31:000000:508-16/111/2023-1, 27.09.2023
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5.	Договоры участия в долевом строительстве:	данные отсутствуют	
6.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	
10.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

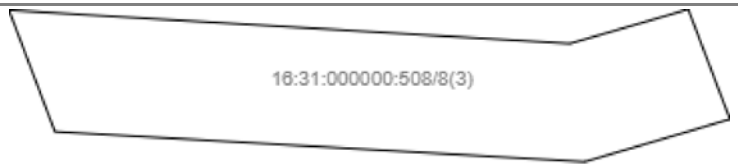
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

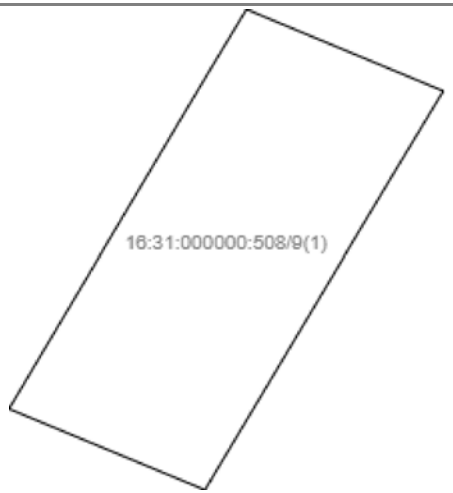
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

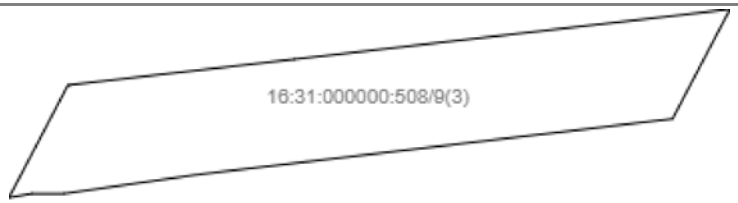
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

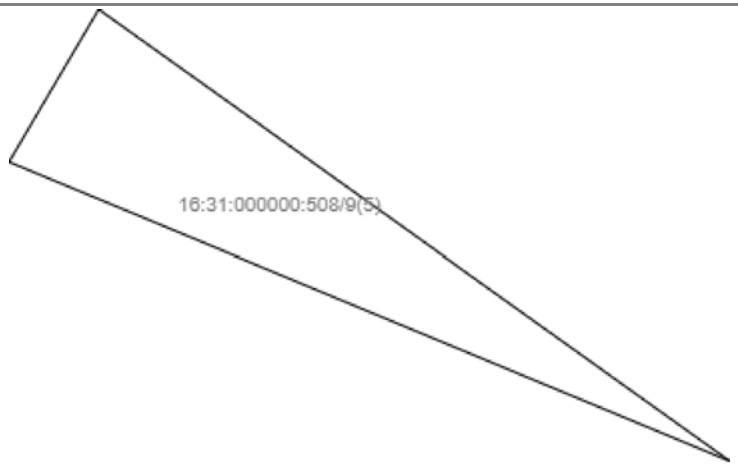
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

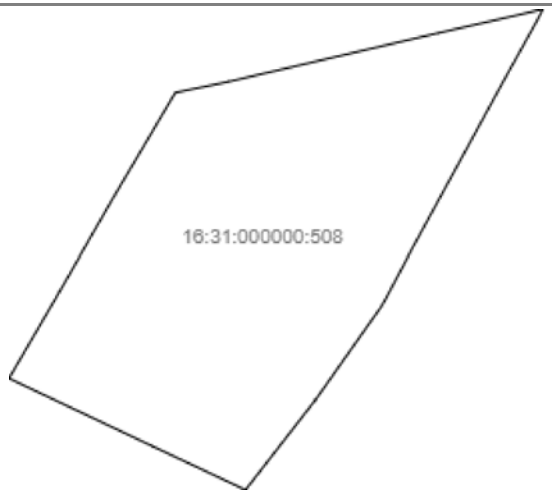
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

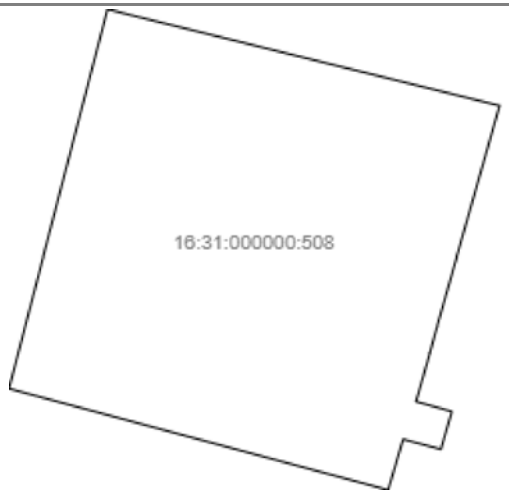
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

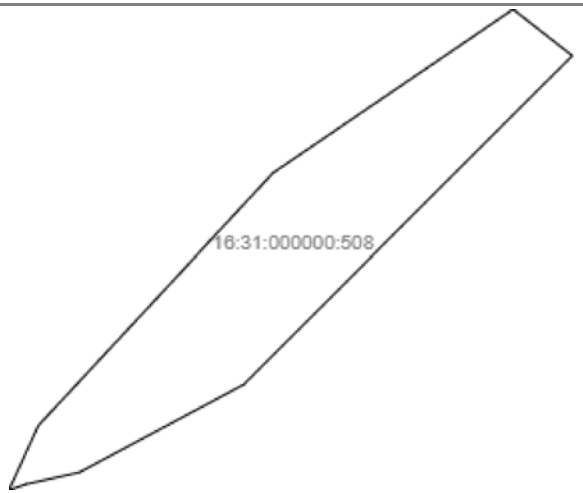
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

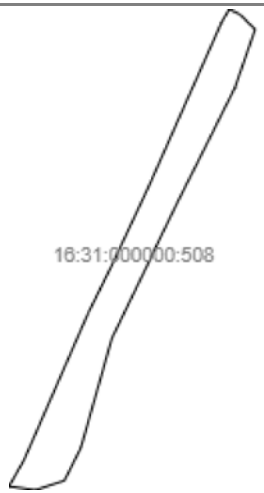
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

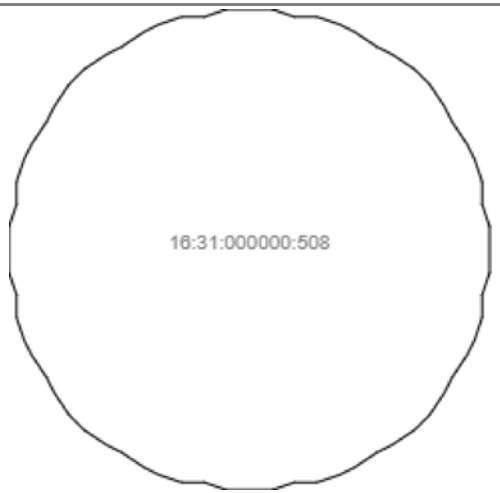
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

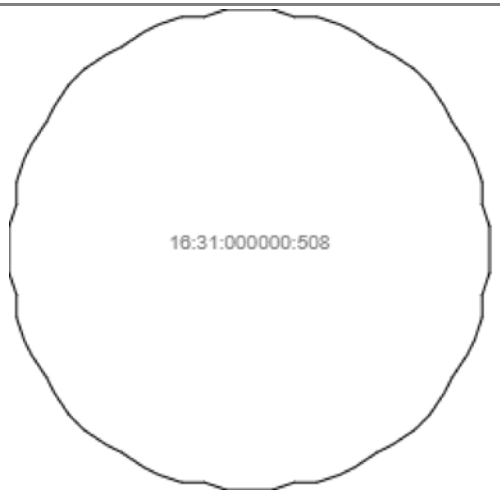
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

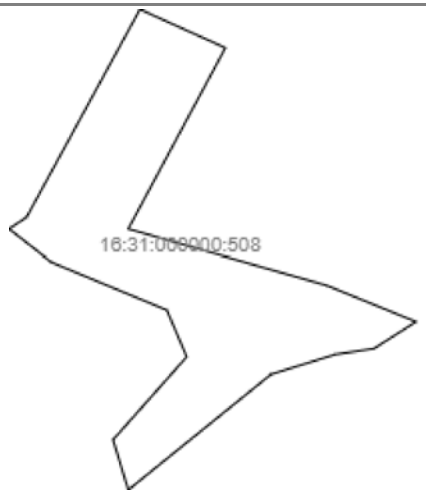
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

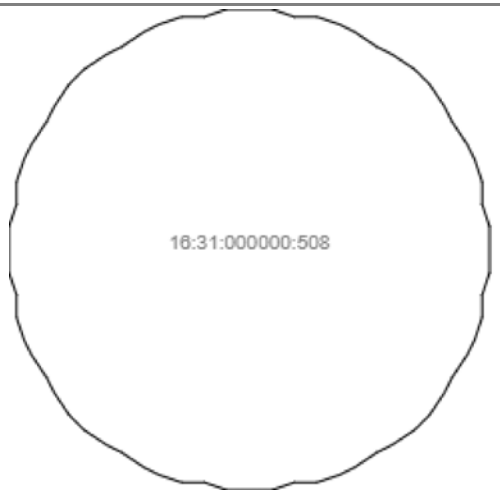
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

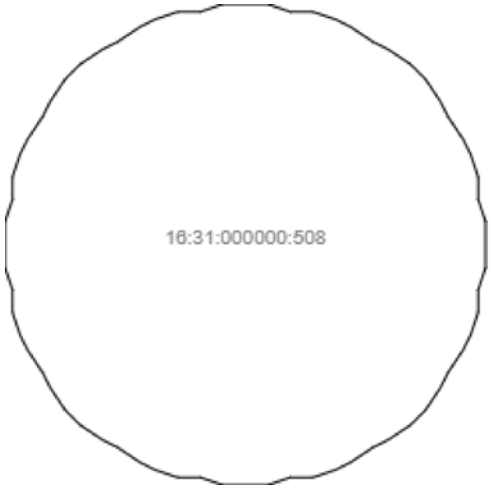
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

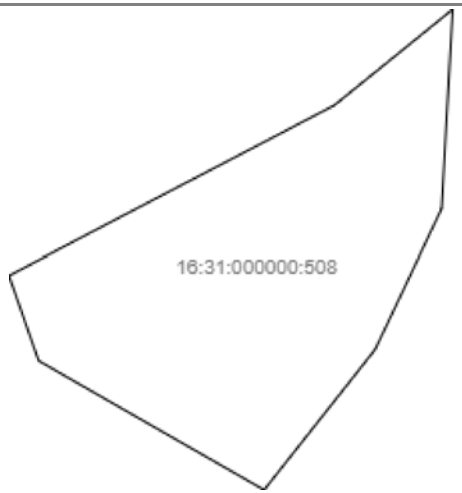
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

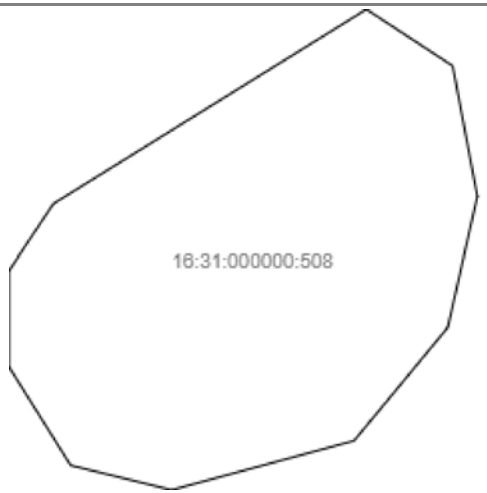
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

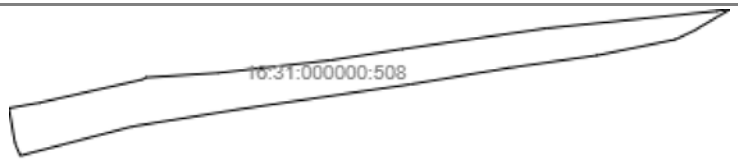
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

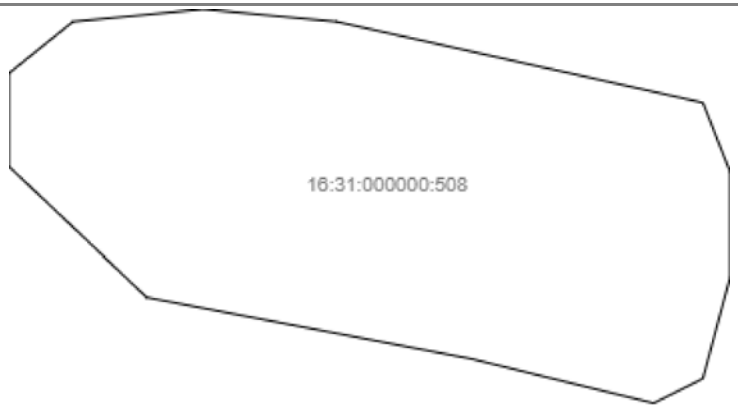
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

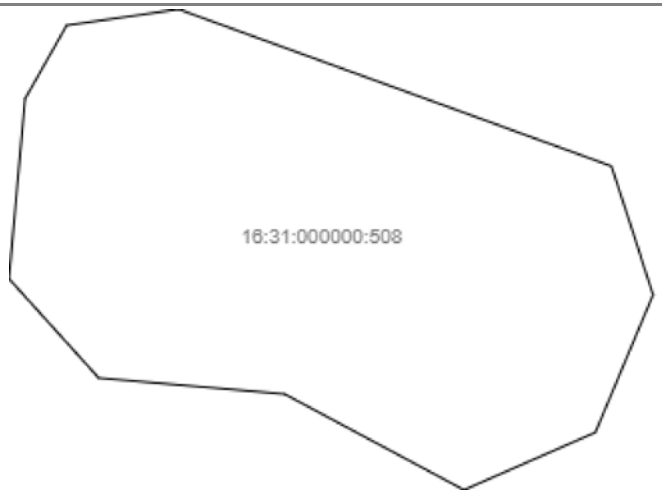
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

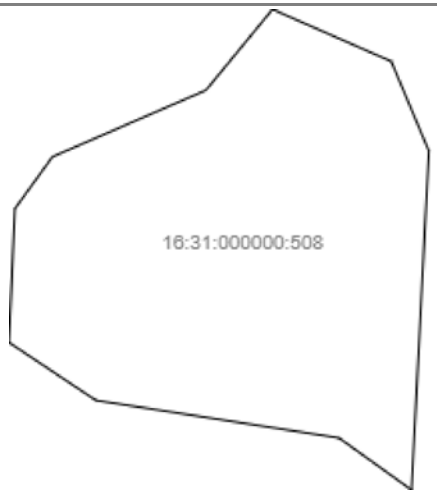
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

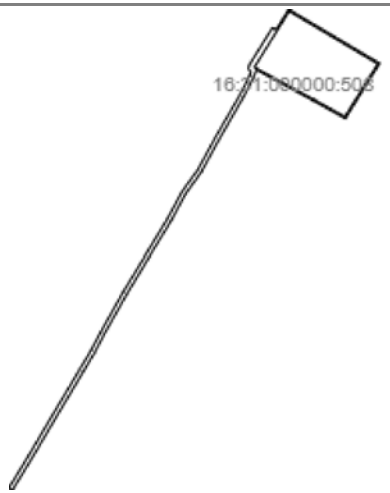
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

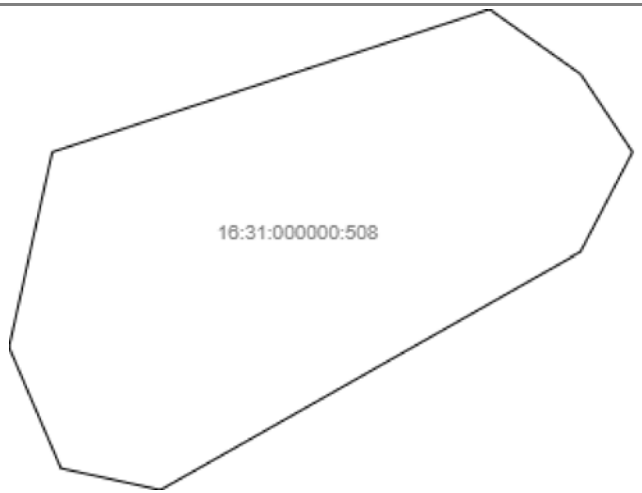
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

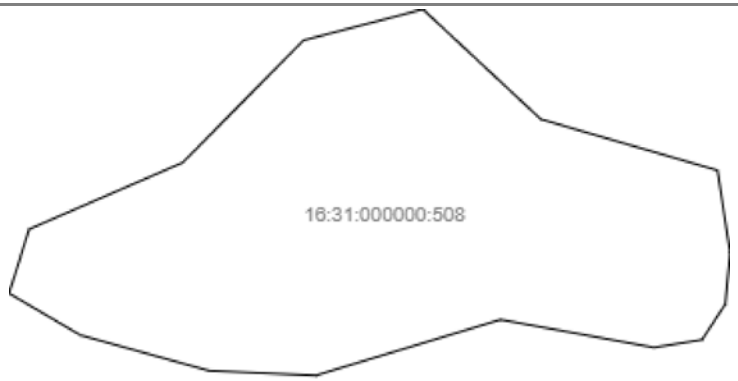
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

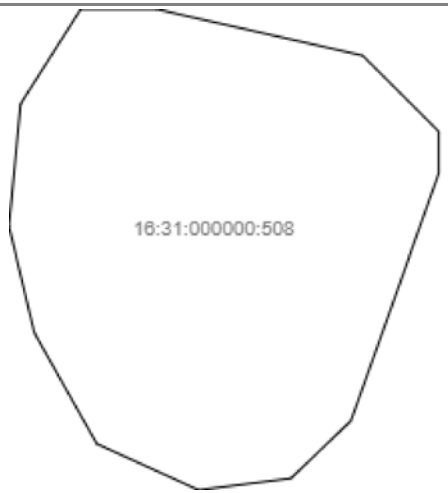
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

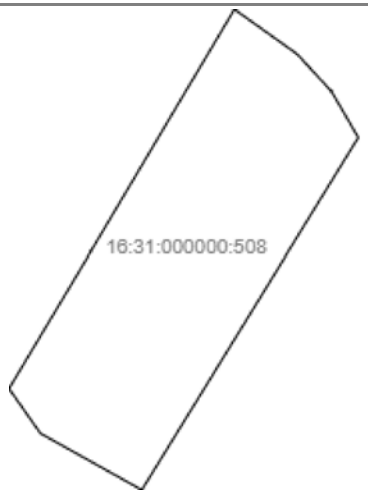
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

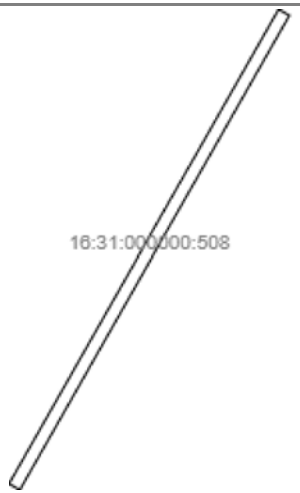
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

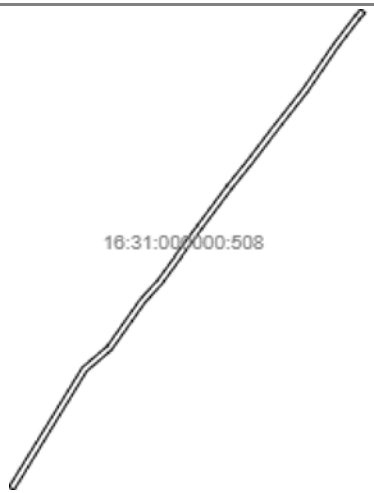
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

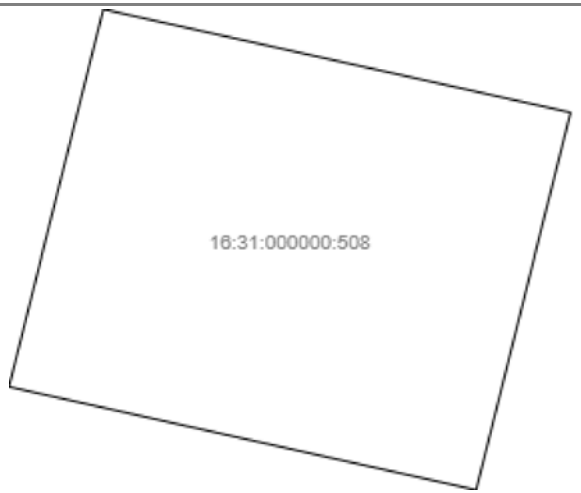
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

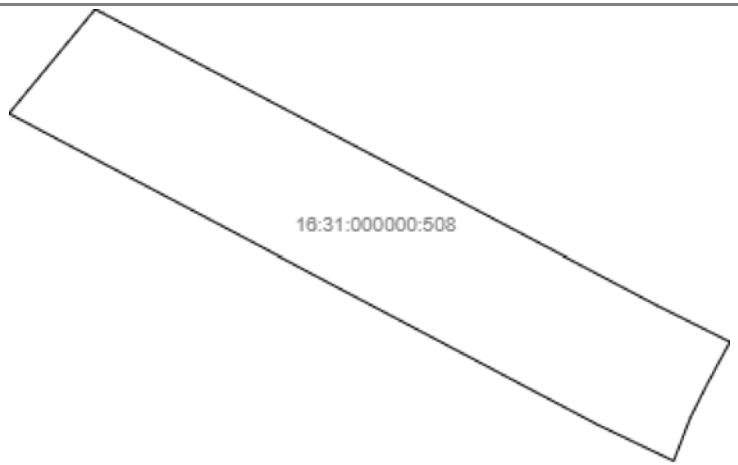
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

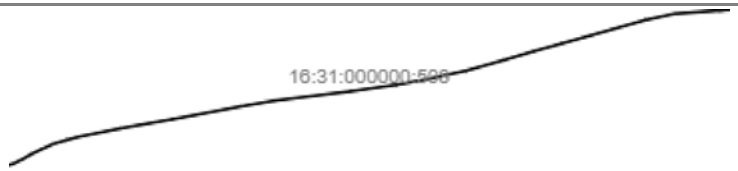
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

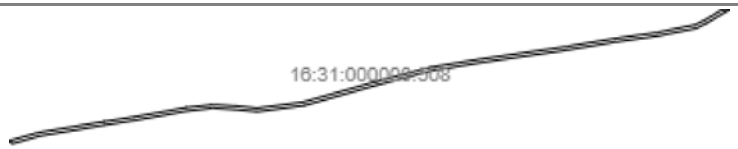
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	225°0.0`	9.9	—	16:31:100501:10	адрес отсутствует
2	2	3	315°0.0`	1.77	—	16:31:100501:10, 16:31:100501:3	адрес отсутствует
3	3	4	313°18.9`	12.03	—	16:31:100501:10, 16:31:100501:3	адрес отсутствует
4	4	5	312°20.5`	114.32	—	16:31:100501:10	адрес отсутствует
5	5	6	311°41.1`	45.86	—	16:31:100501:10, 16:31:100501:4	адрес отсутствует
6	6	7	45°0.0`	9.9	—	16:31:100501:10	адрес отсутствует
7	7	8	48°14.4`	9.38	—	16:31:090103:63, 16:31:100501:10	адрес отсутствует
8	8	9	132°21.9`	84.59	—	16:31:100501:10	адрес отсутствует
9	9	10	135°0.0`	1.06	—	16:31:100501:10	адрес отсутствует
10	10	11	132°15.7`	85.13	—	16:31:100501:10	адрес отсутствует
11	11	12	131°11.2`	2.66	—	16:31:090101:20, 16:31:100501:10	адрес отсутствует
12	12	1	225°0.0`	9.19	—	16:31:090101:20, 16:31:100501:10	адрес отсутствует
13	12	13	17°35.7`	9.06	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:25	адрес отсутствует
14	13	14	118°55.6`	0.43	—	16:31:100303:12, 16:31:100303:3, 16:31:100303:25	адрес отсутствует
15	14	15	15°57.5`	6.15	—	16:31:100303:12, 16:31:100303:3, 16:31:100303:25	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
16	15	16	297°33.2`	0.26	—	16:31:100303:12, 16:31:100303:3, 16:31:100303:25	адрес отсутствует
17	16	17	17°34.5`	100.74	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:25	адрес отсутствует
18	17	18	17°51.9`	95.35	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:25	адрес отсутствует
19	18	19	17°56.4`	64.12	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:25	адрес отсутствует
20	19	20	17°37.2`	83.41	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:25	адрес отсутствует
21	20	21	17°48.4`	122.62	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:25	адрес отсутствует
22	21	22	17°49.8`	44.91	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:25	адрес отсутствует
23	22	23	17°48.1`	57.24	—	16:31:100303:19, 16:31:100303:3	адрес отсутствует
24	23	24	17°15.2`	76.7	—	16:31:100303:19, 16:31:100303:3	адрес отсутствует
25	24	25	17°22.7`	34.32	—	16:31:100303:26, 16:31:100303:3	адрес отсутствует
26	25	26	16°41.9`	5.22	—	16:31:100303:39, 16:31:100303:26, 16:31:100303:3	адрес отсутствует
27	26	27	97°7.5`	6.05	—	16:31:100303:39, 16:31:100502:17, 16:31:100303:26, 16:31:100303:3	адрес отсутствует
28	27	28	97°35.7`	3.78	—	16:31:100303:39, 16:31:100502:17, 16:31:100303:26, 16:31:100303:3	адрес отсутствует
29	28	29	198°57.1`	1.76	—	16:31:100303:39, 16:31:100502:17, 16:31:100303:3	адрес отсутствует
30	29	30	198°47.2`	12.39	—	16:31:100303:39, 16:31:100502:17, 16:31:100303:26, 16:31:100303:3	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
31	30	31	101°18.6`	0.71	—	16:31:100303:39, 16:31:100502:17, 16:31:100303:26, 16:31:100303:3	адрес отсутствует
32	31	32	197°14.6`	57.82	—	16:31:100303:3	адрес отсутствует
33	32	33	197°21.2`	46.1	—	16:31:100303:18, 16:31:100303:3	адрес отсутствует
34	33	34	197°45.2`	59.85	—	16:31:100303:18, 16:31:100303:3	адрес отсутствует
35	34	35	197°53.9`	42.3	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:17	адрес отсутствует
36	35	36	197°48.4`	122.62	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:17	адрес отсутствует
37	36	37	197°37.2`	83.41	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:17	адрес отсутствует
38	37	38	197°56.4`	64.12	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:17	адрес отсутствует
39	38	39	197°51.9`	95.35	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:17	адрес отсутствует
40	39	40	197°34.5`	115.91	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:17	адрес отсутствует
41	40	41	198°0.7`	106.73	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:17	адрес отсутствует
42	41	42	197°27.4`	92.51	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:17	адрес отсутствует
43	42	43	197°50.6`	76.69	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:17	адрес отсутствует
44	43	44	197°59.9`	62.3	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:17	адрес отсутствует
45	44	45	197°51.3`	109.26	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:17	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
46	45	46	197°36.3`	27.28	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:17	адрес отсутствует
47	46	47	197°40.1`	35.42	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:16(1)	адрес отсутствует
48	47	48	197°23.8`	100.34	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:16(1)	адрес отсутствует
49	48	49	197°2.6`	123.68	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:16(1)	адрес отсутствует
50	49	50	197°57.8`	67.28	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:16(1)	адрес отсутствует
51	50	51	196°23.4`	17.72	—	16:31:100303:3, 16:31:100303:16(1)	адрес отсутствует
52	51	1	308°14.0`	10.5	—	16:31:100502:3, 16:31:100303:23, 16:31:100303:22, 16:31:100303:3, 16:31:100502:1	адрес отсутствует
53	51	52	33°41.4`	0.9	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:29, 16:31:100302:32	адрес отсутствует
54	52	53	32°0.3`	2.36	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:29, 16:31:100302:32	адрес отсутствует
55	53	54	26°33.9`	1.68	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:29, 16:31:100302:32	адрес отсутствует
56	54	55	33°41.4`	0.9	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:29, 16:31:100302:32	адрес отсутствует
57	55	56	31°36.5`	3.82	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:29, 16:31:100302:32	адрес отсутствует
58	56	57	33°6.7`	6.86	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:33	адрес отсутствует
59	57	58	33°17.8`	70.59	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:33	адрес отсутствует
60	58	59	35°3.8`	66.58	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:33	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
61	59	60	34°21.2`	89.94	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:33	адрес отсутствует
62	60	61	34°32.0`	89.52	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:33	адрес отсутствует
63	61	62	34°41.7`	75.1	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:33	адрес отсутствует
64	62	63	36°50.5`	98.4	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:33	адрес отсутствует
65	63	64	37°4.5`	111.55	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:33	адрес отсутствует
66	64	65	37°12.2`	86	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:33	адрес отсутствует
67	65	66	38°13.0`	40.41	—	16:31:100302:35	адрес отсутствует
68	66	67	186°4.3`	11.82	—	16:31:100302:35	адрес отсутствует
69	67	68	184°23.9`	6.52	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:33	адрес отсутствует
70	68	69	218°1.6`	24.76	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:33	адрес отсутствует
71	69	70	217°12.2`	86	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:33	адрес отсутствует
72	70	71	217°4.5`	111.55	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:33	адрес отсутствует
73	71	72	216°50.5`	98.4	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:33	адрес отсутствует

74	72	73	214°54.8`	74.69	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:33	адрес отсутствует
75	73	74	214°32.0`	89.52	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:33	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
76	74	75	214°21.2`	89.94	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:33	адрес отсутствует
77	75	76	214°42.5`	66.3	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:33	адрес отсутствует
78	76	77	213°17.8`	70.59	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:33	адрес отсутствует
79	77	1	213°41.4`	1.8	—	16:31:100302:35, 16:31:100302:32, 16:31:100302:33	адрес отсутствует
80	77	78	86°20.9`	70.64	—	16:31:100302:39, 16:31:100302:150	адрес отсутствует
81	78	79	88°17.9`	168.32	—	16:31:100302:39, 16:31:100302:150	адрес отсутствует
82	79	80	96°31.9`	32.96	—	16:31:100302:39, 16:31:100302:150	адрес отсутствует
83	80	81	88°41.3`	131.03	—	16:31:100302:39, 16:31:100302:150	адрес отсутствует
84	81	82	86°48.8`	116.93	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
85	82	83	86°6.0`	44.1	—	16:31:100302:20, 16:31:100302:39	адрес отсутствует
86	83	84	33°45.4`	118.78	—	16:31:100302:21, 16:31:100302:20	адрес отсутствует
87	84	85	30°34.7`	38.33	—	16:31:100302:21, 16:31:100302:20	адрес отсутствует
88	85	86	38°53.0`	39.82	—	16:31:100302:21, 16:31:100302:20	адрес отсутствует
89	86	87	34°43.1`	38.63	—	16:31:100302:21, 16:31:100302:20	адрес отсутствует
90	87	88	35°35.6`	89.77	—	16:31:100302:21, 16:31:100302:20	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
91	88	89	36°37.6`	70.4	—	16:31:100302:21, 16:31:100302:20	адрес отсутствует
92	89	90	37°13.9`	111.15	—	16:31:100302:21, 16:31:100302:20	адрес отсутствует
93	90	91	35°14.5`	89.69	—	16:31:100302:21, 16:31:100302:20	адрес отсутствует
94	91	92	25°53.2`	37.79	—	16:31:100302:21, 16:31:100302:20	адрес отсутствует
95	92	93	16°23.4`	31.01	—	16:31:100302:21, 16:31:100302:20	адрес отсутствует
96	93	1	10°37.2`	8.14	—	16:31:100302:21, 16:31:100302:20	адрес отсутствует
97	93	94	165°3.0`	49.42	—	16:31:100302:173(1), 16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
98	94	95	171°15.2`	32.88	—	16:31:100302:173(1), 16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
99	95	96	180°0.0`	38.75	—	16:31:100302:173(1), 16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
100	96	97	189°57.1`	14.47	—	16:31:100302:173(1), 16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
101	97	98	203°4.2`	73.37	—	16:31:100302:173(1), 16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
102	98	99	200°35.8`	41.93	—	16:31:100302:173(1), 16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
103	99	100	203°38.5`	72.32	—	16:31:100302:173(1), 16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
104	100	101	206°47.9`	54.9	—	16:31:100302:173(1), 16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
105	101	102	207°16.6`	36	—	16:31:100302:173(1), 16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
106	102	103	220°36.1`	59.93	—	16:31:100302:173(1), 16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
107	103	104	227°47.6`	72.56	—	16:31:100302:173(1), 16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
108	104	105	228°31.7`	66.06	—	16:31:100302:173(1), 16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
109	105	106	224°38.1`	55.51	—	16:31:100302:173(1), 16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
110	106	107	226°12.1`	50.57	—	16:31:100302:173(1), 16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
111	107	108	226°28.1`	20.69	—	16:31:100302:173(2), 16:31:000000:1272(1)	адрес отсутствует
112	108	109	220°6.1`	62.1	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
113	109	110	220°36.1`	27.66	—	16:31:100302:40, 16:31:000000:1355(1)	адрес отсутствует
114	110	111	215°11.3`	23.86	—	16:31:100302:40, 16:31:000000:1355(1)	адрес отсутствует
115	111	112	202°39.3`	62.31	—	16:31:100302:40, 16:31:000000:1355(1)	адрес отсутствует
116	112	113	203°37.7`	26.2	—	16:31:100302:40, 16:31:000000:1355(1)	адрес отсутствует
117	113	114	190°32.3`	10.93	—	16:31:100302:40, 16:31:000000:1355(1)	адрес отсутствует

118	114	115	174°0.7`	35.95	—	16:31:100302:40, 16:31:000000:1355(1)	адрес отсутствует
119	115	116	162°49.4`	14.39	—	16:31:100302:40, 16:31:000000:1355(1)	адрес отсутствует
120	116	117	149°5.5`	44.29	—	16:31:100302:40, 16:31:000000:1355(1)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
121	117	118	122°44.1`	20.8	—	16:31:100302:91, 16:31:000000:1355(1)	адрес отсутствует
122	118	119	125°42.1`	71.11	—	16:31:100302:151(1), 16:31:000000:1355(1)	адрес отсутствует
123	119	120	129°16.5`	69.11	—	16:31:100302:151(1), 16:31:100302:151(2)	адрес отсутствует
124	120	121	128°3.2`	70.16	—	16:31:100302:151(1), 16:31:100302:151(2)	адрес отсутствует
125	121	122	129°25.2`	100	—	16:31:100302:151(1), 16:31:100302:151(2)	адрес отсутствует
126	122	123	129°9.3`	90.27	—	16:31:100302:151(1), 16:31:100302:151(2)	адрес отсутствует
127	123	124	132°8.3`	77.88	—	16:31:100302:151(1), 16:31:100302:151(2)	адрес отсутствует
128	124	125	130°47.8`	79.59	—	16:31:100302:151(1), 16:31:100302:151(2)	адрес отсутствует
129	125	126	132°22.3`	88.66	—	16:31:100302:151(1), 16:31:100302:151(2)	адрес отсутствует
130	126	127	129°1.1`	111.98	—	16:31:100302:151(1), 16:31:100302:151(2)	адрес отсутствует
131	127	128	129°48.4`	7.81	—	16:31:100302:18, 16:31:100302:86, 16:31:100302:151(1), 16:31:100302:151(2)	адрес отсутствует
132	128	129	126°52.2`	1.25	—	16:31:100302:18, 16:31:100302:86, 16:31:100302:151(1), 16:31:100302:151(2)	адрес отсутствует
133	129	1	129°48.4`	3.91	—	16:31:100302:18, 16:31:100302:86, 16:31:100302:151(1), 16:31:100302:151(2)	адрес отсутствует
134	68	69	212°10.4`	62.91	—	16:31:100302:15, 16:31:100302:16	адрес отсутствует
135	69	70	213°52.7`	84.31	—	16:31:100302:15, 16:31:100302:16	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
136	70	71	214°42.5`	70.25	—	16:31:100302:15, 16:31:100302:16	адрес отсутствует
137	71	72	211°51.6`	52.1	—	16:31:100302:16, 16:31:100302:157	адрес отсутствует
138	72	73	213°19.1`	117.88	—	16:31:100302:16, 16:31:100302:157	адрес отсутствует
139	73	74	213°47.6`	77.31	—	16:31:100302:16, 16:31:100302:157	адрес отсутствует
140	74	75	213°9.0`	95.55	—	16:31:100302:16, 16:31:100302:156	адрес отсутствует
141	75	76	214°2.3`	114.34	—	16:31:100302:16, 16:31:100302:156	адрес отсутствует
142	76	77	214°47.5`	93.76	—	16:31:100302:16, 16:31:100302:156	адрес отсутствует
143	77	78	214°16.3`	102.56	—	16:31:100302:16, 16:31:100302:156	адрес отсутствует
144	78	79	213°51.5`	70.45	—	16:31:100302:16, 16:31:100302:152	адрес отсутствует
145	79	80	212°36.6`	150.77	—	16:31:100302:16, 16:31:100302:152	адрес отсутствует
146	80	81	211°59.2`	76.93	—	16:31:100302:16, 16:31:100302:152	адрес отсутствует
147	81	82	212°40.6`	58.81	—	16:31:100302:16, 16:31:100302:152	адрес отсутствует
148	82	83	210°30.0`	63.54	—	16:31:100302:16, 16:31:100302:151(2)	адрес отсутствует
149	83	84	213°13.3`	84.87	—	16:31:100302:16, 16:31:100302:151(2)	адрес отсутствует
150	84	85	211°8.2`	127.64	—	16:31:100302:151(2)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
151	85	86	208°46.1`	43.64	—	16:31:100302:151(2), 16:31:100302:390	адрес отсутствует
152	86	87	207°13.6`	67.76	—	16:31:100302:151(2), 16:31:100302:390	адрес отсутствует
153	87	88	206°40.7`	56.8	—	16:31:100302:151(2), 16:31:100302:390	адрес отсутствует
154	88	89	205°1.0`	24.83	—	16:31:100302:151(2), 16:31:100302:390	адрес отсутствует
155	89	90	195°48.2`	13.77	—	16:31:100302:85, 16:31:100302:151(2), 16:31:100302:390	адрес отсутствует
156	90	91	198°8.3`	30.52	—	16:31:100302:28, 16:31:100302:390	адрес отсутствует
157	91	92	180°0.0`	8	—	16:31:100302:28, 16:31:100302:121	адрес отсутствует
158	92	93	156°45.5`	44.35	—	16:31:100302:28, 16:31:100302:121	адрес отсутствует
159	93	94	144°7.1`	43.51	—	16:31:100302:28, 16:31:100302:120	адрес отсутствует
160	94	95	114°40.1`	47.32	—	16:31:100302:28, 16:31:100302:120	адрес отсутствует
161	95	96	86°11.2`	48.86	—	16:31:100302:64, 16:31:100302:120	адрес отсутствует
162	96	97	83°35.0`	62.64	—	16:31:100302:64, 16:31:100302:120	адрес отсутствует
163	97	98	81°7.1`	40.49	—	16:31:100302:64, 16:31:100302:120	адрес отсутствует
164	98	99	81°46.1`	80.33	—	16:31:100302:64, 16:31:100302:120	адрес отсутствует
165	99	100	84°13.7`	94.48	—	16:31:100302:64, 16:31:100302:120	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
166	100	101	83°17.4`	17.12	—	16:31:100302:18, 16:31:100302:86, 16:31:100302:64, 16:31:100302:120	адрес отсутствует
167	101	102	88°50.6`	24.76	—	16:31:100302:18, 16:31:100302:120	адрес отсутствует
168	102	103	77°0.3`	23.35	—	16:31:100302:18, 16:31:100302:120	адрес отсутствует
169	103	104	80°47.3`	103.08	—	16:31:100302:18, 16:31:100302:120	адрес отсутствует
170	104	105	81°18.1`	46.28	—	16:31:100302:18, 16:31:100302:120	адрес отсутствует
171	105	106	79°39.1`	87.68	—	16:31:100302:120	адрес отсутствует
172	106	107	81°31.1`	28.82	—	16:31:100302:97, 16:31:100302:120	адрес отсутствует
173	107	108	82°52.5`	2.02	—	16:31:100302:97, 16:31:100302:68, 16:31:100302:98, 16:31:100302:120	адрес отсутствует
174	108	1	82°52.5`	2.02	—	16:31:100302:29, 16:31:100302:97, 16:31:100302:68, 16:31:100302:98, 16:31:100302:120	адрес отсутствует
175	23	24	303°41.4`	0.9	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
176	24	25	296°33.9`	0.56	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
177	25	26	303°41.4`	0.9	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
178	26	27	315°0.0`	0.71	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
179	27	28	326°18.6`	0.9	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
180	28	29	333°26.1`	0.56	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
181	29	30	326°18.6`	0.9	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
182	30	31	333°26.1`	0.56	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
183	31	32	341°33.9`	0.79	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
184	32	33	0°0.0`	0.75	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
185	33	34	341°33.9`	0.79	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
186	34	35	0°0.0`	0.75	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
187	35	36	0°0.0`	0.75	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
188	36	37	18°26.1`	0.79	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
189	37	38	0°0.0`	0.75	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
190	38	39	18°26.1`	0.79	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
191	39	40	26°33.9`	0.56	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
192	40	41	33°41.4`	0.9	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
193	41	42	26°33.9`	0.56	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
194	42	43	33°41.4`	0.9	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
195	43	44	45°0.0`	0.71	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
196	44	45	56°18.6`	0.9	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
197	45	46	63°26.1`	0.56	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
198	46	47	56°18.6`	0.9	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
199	47	48	63°26.1`	0.56	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
200	48	49	71°33.9`	0.79	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
201	49	50	90°0.0`	0.75	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
202	50	51	71°33.9`	0.79	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
203	51	52	90°0.0`	0.75	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
204	52	53	90°0.0`	0.75	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
205	53	54	108°26.1`	0.79	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
206	54	55	90°0.0`	0.75	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
207	55	56	108°26.1`	0.79	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
208	56	57	116°33.9`	0.56	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
209	57	58	123°41.4`	0.9	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
210	58	59	116°33.9`	0.56	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
211	59	60	123°41.4`	0.9	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
212	60	61	135°0.0`	0.71	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
213	61	62	146°18.6`	0.9	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
214	62	63	153°26.1`	0.56	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
215	63	64	146°18.6`	0.9	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
216	64	65	153°26.1`	0.56	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
217	65	66	161°33.9`	0.79	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
218	66	67	180°0.0`	0.75	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
219	67	68	161°33.9`	0.79	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
220	68	1	180°0.0`	0.75	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
221	14	15	247°10.0`	10.31	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
222	15	16	225°0.0`	13.44	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
223	16	17	212°44.1`	8.32	—	16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
224	17	18	227°4.2`	14.68	—	16:31:100301:112, 16:31:100302:173(2)	адрес отсутствует
225	18	19	257°0.3`	3.34	—	16:31:100302:78, 16:31:100301:112, 16:31:100302:173(2), 16:31:100301:233(2)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
226	19	20	281°18.6`	2.55	—	16:31:100302:78, 16:31:100301:112, 16:31:100302:173(2), 16:31:100301:233(2)	адрес отсутствует
227	20	21	296°33.9`	0.56	—	16:31:100302:78, 16:31:100301:112, 16:31:100302:173(2), 16:31:100301:233(2)	адрес отсутствует
228	21	22	26°58.0`	31.98	—	16:31:100301:112	адрес отсутствует
229	22	23	34°44.1`	45.63	—	16:31:100301:112	адрес отсутствует
230	23	1	41°20.9`	49.95	—	16:31:100301:112	адрес отсутствует
231	1	2	30°12.9`	75.51	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
232	2	3	29°53.7`	82.76	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
233	3	4	30°33.2`	90	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
234	4	5	78°20.8`	40.84	—	16:31:100302:47	адрес отсутствует
235	5	6	76°54.4`	162.22	—	16:31:100302:47	адрес отсутствует
236	6	7	77°13.1`	80.24	—	16:31:100302:47, 16:31:100302:93	адрес отсутствует
237	7	8	207°13.0`	9.84	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
238	8	9	208°59.9`	50.02	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
239	9	10	208°35.7`	148.34	—	16:31:100303:41	адрес отсутствует
240	10	11	207°59.8`	44.74	—	16:31:100303:41	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
241	11	12	215°9.2`	86.84	—	16:31:100303:41	адрес отсутствует
242	12	13	217°48.1`	86.06	—	16:31:100303:41	адрес отсутствует
243	13	14	295°14.5`	77.39	—	16:31:100107:111	адрес отсутствует
244	14	1	295°19.7`	119.21	—	16:31:100107:111	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:508/1**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:508/2**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

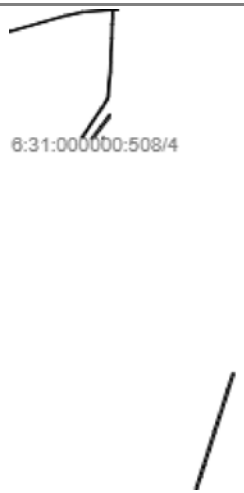
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:508/3**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

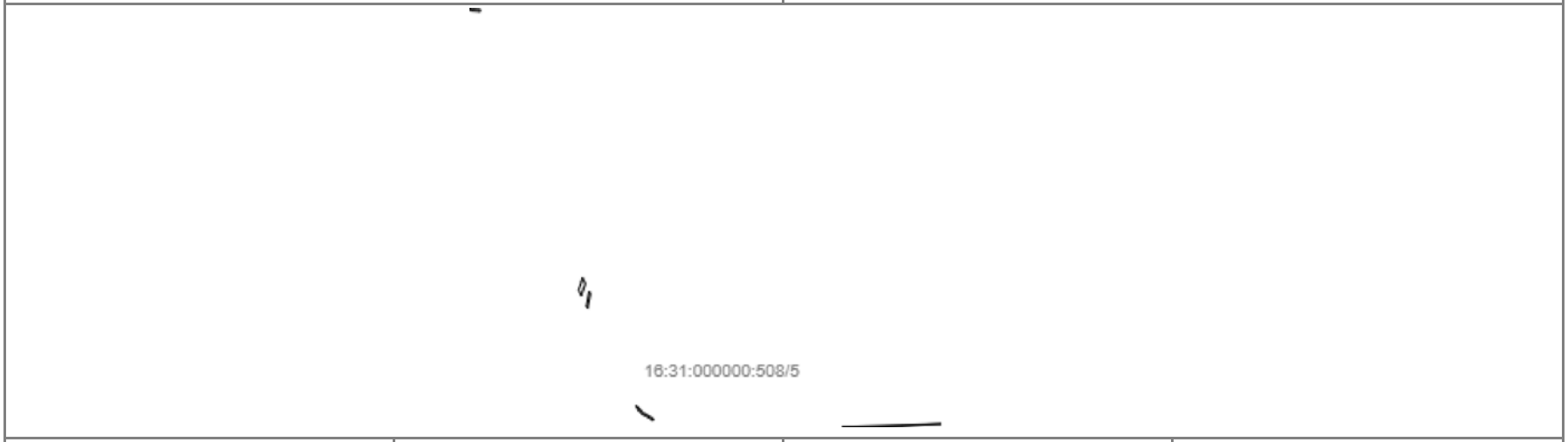
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:508/4**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:508/5**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

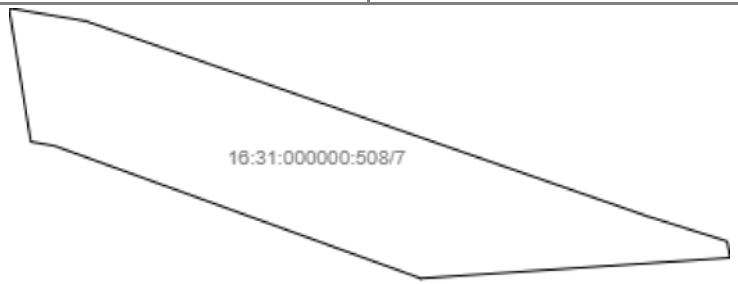
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:508/6**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:508/7**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:508/8**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:508/9**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.1**	Всего листов раздела **4.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	4894	
2	1258	
3	14944	
4	13189	
5	1140	
6	3598	
7	81	
8	3910	Реестровый номер границы: 16:00-6.4126
9	10453	Реестровый номер границы: 16:00-6.1875

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379951.17	2250523.47	—	—
	379954.15	2250525.8	—	—
	380000.65	2250557.55	—	—
	380029.9	2250579.8	—	—
	380030.54	2250580.39	—	—
	380039.83	2250581.4	—	—
	380040.15	2250581.05	—	—
	380033.65	2250575.3	—	—
	380004.15	2250552.8	—	—
	379963.11	2250524.78	—	—
	379951.17	2250523.47	—	—
	380050.91	2250534.41	—	—
	380031.51	2250532.28	—	—
	380048.4	2250545.05	—	—
	380105.78	2250588.61	—	—
	380125.01	2250590.71	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	380122.9	2250589.05	—	—
	380054.4	2250537.05	—	—
	380050.91	2250534.41	—	—
	380147.1	2250544.97	—	—
	380134.44	2250543.58	—	—
	380186.65	2250579.05	—	—
	380221.39	2250601.24	—	—
	380402.42	2250621.01	—	—
	380413.65	2250621.3	—	—
	380465.9	2250622.55	—	—
	380529.9	2250626.55	—	—
	380597.15	2250628.3	—	—
	380625.15	2250630.8	—	—
	380668.4	2250631.3	—	—
	380669.56	2250650.2	—	—
	380672.79	2250650.55	—	—
	380671.15	2250625.55	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	380670.65	2250619.3	—	—
	380669.41	2250602.3	—	—
	380666.38	2250601.96	—	—
	380667.65	2250619.3	—	—
	380668.15	2250625.55	—	—
	380625.4	2250624.8	—	—
	380597.4	2250622.3	—	—
	380530.15	2250620.55	—	—
	380466.15	2250616.55	—	—
	380413.9	2250615.3	—	—
	380365.15	2250614.05	—	—
	380312.4	2250607.05	—	—
	380246.9	2250603.3	—	—
	380227.9	2250598.3	—	—
	380189.9	2250574.05	—	—
	380147.1	2250544.97	—	—
	379274.66	2251348.91	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379273.15	2251358.94	—	—
	379279.9	2251361.05	—	—
	379319.52	2251373.35	—	—
	379321.03	2251363.33	—	—
	379312.15	2251360.55	—	—
	379274.66	2251348.91	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 2

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378691.51	2249614.55	—	—
	378690.79	2249609.77	—	—
	378690.17	2249609.78	—	0.1
	378689.54	2249610	—	0.1
	378686.96	2249612.22	—	—
	378687.63	2249616.88	—	—
	378690.78	2249614.16	—	0.1
	378691.51	2249614.55	—	—
	380246.9	2250603.3	—	—
	380241.55	2250601.89	—	—
	380245.14	2250605.13	—	0.1
	380245.78	2250605.42	—	0.1
	380294	2250610	—	0.1
	380334.58	2250613.63	—	0.1
	380402.97	2250615.24	—	0.1
	380467.78	2250622.67	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	380529.9	2250626.55	—	—
	380597.15	2250628.3	—	—
	380625.15	2250630.8	—	—
	380668.4	2250631.3	—	—
	380668.55	2250633.7	—	—
	380671.7	2250634	—	—
	380671.44	2250629.95	—	—
	380657.32	2250628.58	—	0.1
	380519.99	2250622.16	—	0.1
	380477.8	2250619.79	—	0.1
	380445.18	2250616.05	—	—
	380413.9	2250615.3	—	—
	380365.15	2250614.05	—	—
	380325.77	2250608.82	—	—
	380294.61	2250606.03	—	—
	380246.9	2250603.3	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 3

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378103.62	2248905.86	—	—
	378098.93	2248902.75	—	—
	378064.54	2248914.93	—	—
	378041.64	2248928.84	—	0.1
	378027.29	2248937.68	—	—
	378011.9	2248950.3	—	—
	377977.4	2248976.3	—	—
	377914.15	2249019.8	—	—
	377885.4	2249036.8	—	—
	377861.65	2249045.05	—	—
	377852.94	2249045.05	—	—
	377847.1	2249048.64	—	—
	377848.4	2249049.05	—	—
	377862.15	2249049.05	—	—
	377886.9	2249040.3	—	—
	377916.15	2249023.3	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377979.9	2248979.3	—	—
	378014.4	2248953.3	—	—
	378036.65	2248935.55	—	—
	378059.15	2248921.05	—	—
	378101.9	2248906.05	—	—
	378103.62	2248905.86	—	—
	378688.5	2249622.16	—	—
	378688.65	2249623.05	—	—
	378688.65	2249623.8	—	—
	378688.65	2249624.3	—	—
	378689.4	2249629.55	—	—
	378689.9	2249633.8	—	—
	378691.57	2249648.04	—	—
	378695.85	2249650.28	—	—
	378693.9	2249633.3	—	—
	378719.9	2249648.55	—	—
	378772.9	2249678.8	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378800.65	2249692.8	—	—
	378868.65	2249734.05	—	—
	378894.9	2249746.8	—	—
	378951.15	2249780.55	—	—
	379009.65	2249811.05	—	—
	379042.98	2249830.41	—	—
	379085.46	2249852.06	—	0.1
	379133.49	2249885.26	—	—
	379141.65	2249890.3	—	—
	379190.15	2249919.3	—	—
	379227.65	2249944.05	—	—
	379293.15	2249984.8	—	—
	379333.15	2250011.3	—	—
	379415.65	2250064.05	—	—
	379470.9	2250099.05	—	—
	379541.4	2250141.05	—	—
	379561.9	2250154.55	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379562.4	2250154.8	—	—
	379563.57	2250152.57	—	—
	379535.16	2250133.51	—	0.1
	379500.64	2250109.83	—	—
	379474.15	2250094.05	—	—
	379418.9	2250059.05	—	—
	379336.4	2250006.3	—	—
	379296.4	2249979.8	—	—
	379230.9	2249939.05	—	—
	379193.4	2249914.3	—	—
	379144.65	2249885.05	—	—
	379072.9	2249840.8	—	—
	379012.65	2249805.8	—	—
	378954.15	2249775.3	—	—
	378897.65	2249741.55	—	—
	378871.65	2249728.8	—	—
	378803.65	2249687.55	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378775.65	2249673.55	—	—
	378722.9	2249643.3	—	—
	378695.65	2249627.3	—	—
	378692.9	2249624.55	—	—
	378692.89	2249624.46	—	—
	378688.5	2249622.16	—	—
	378575.36	2249660.42	—	—
	378556.41	2249649.53	—	—
	378543.39	2249665	—	0.1
	378510.35	2249704.08	—	0.1
	378478.62	2249741.62	—	0.1
	378444.53	2249782.63	—	0.1
	378443.56	2249783.9	—	0.1
	378425.19	2249811.9	—	—
	378432.15	2249817.3	—	—
	378442.38	2249824.5	—	—
	378460.64	2249795.92	—	0.1

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378495.05	2249755.49	—	0.1
	378526.74	2249718	—	0.1
	378559.82	2249678.87	—	0.1
	378575.36	2249660.42	—	—
	379568.43	2250155.83	—	—
	379567.4	2250157.8	—	—
	379581.4	2250167.05	—	—
	379639.65	2250207.55	—	—
	379688.4	2250243.3	—	—
	379753.15	2250286.3	—	—
	379781.15	2250306.8	—	—
	379830.4	2250337.8	—	—
	379859.9	2250359.05	—	—
	379923.65	2250404.55	—	—
	379979.65	2250437.55	—	—
	380018.15	2250466.8	—	—
	380082.4	2250509.3	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	380121.15	2250534.55	—	—
	380186.65	2250579.05	—	—
	380225.4	2250603.8	—	—
	380232.37	2250605.67	—	—
	380219.71	2250597.09	—	0.1
	380185.22	2250573.81	—	0.1
	380132.17	2250538.45	—	0.1
	380075.54	2250499.76	—	0.1
	380028.26	2250467.44	—	0.1
	379971.19	2250428.89	—	0.1
	379935.15	2250404.41	—	—
	379926.9	2250399.55	—	—
	379906.34	2250384.9	—	—
	379857.16	2250351.78	—	0.1
	379801.95	2250313.92	—	0.1
	379755.1	2250282.28	—	0.1
	379698.96	2250244.18	—	0.1

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379642.2	2250205.74	—	0.1
	379585.85	2250167.52	—	0.1
	379568.43	2250155.83	—	—
	379526.9	2250167.3	—	—
	379511.01	2250157.87	—	—
	379506.31	2250169.17	—	—
	379507.65	2250167.3	—	—
	379521.9	2250175.8	—	—
	379525.85	2250178.19	—	—
	379529.68	2250168.97	—	—
	379526.9	2250167.3	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 4

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	380563.84	2250114.75	—	—
	380560.55	2250114.45	—	—
	380562.15	2250120.3	—	—
	380637.65	2250387.55	—	—
	380657.4	2250479.3	—	—
	380667.65	2250619.3	—	—
	380668.15	2250625.55	—	—
	380625.4	2250624.8	—	—
	380597.4	2250622.3	—	—
	380530.15	2250620.55	—	—
	380466.15	2250616.55	—	—
	380413.9	2250615.3	—	—
	380365.15	2250614.05	—	—
	380312.4	2250607.05	—	—
	380246.9	2250603.3	—	—
	380227.9	2250598.3	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	380189.9	2250574.05	—	—
	380124.4	2250529.55	—	—
	380085.65	2250504.3	—	—
	380034.55	2250470.37	—	—
	380034.27	2250477.47	—	—
	380082.4	2250509.3	—	—
	380121.15	2250534.55	—	—
	380186.65	2250579.05	—	—
	380225.4	2250603.8	—	—
	380245.9	2250609.3	—	—
	380311.9	2250613.05	—	—
	380364.65	2250620.05	—	—
	380413.65	2250621.3	—	—
	380465.9	2250622.55	—	—
	380529.9	2250626.55	—	—
	380597.15	2250628.3	—	—
	380625.15	2250630.8	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	380668.4	2250631.3	—	—
	380669.9	2250655.8	—	—
	380673.15	2250656.05	—	—
	380671.15	2250625.55	—	—
	380670.65	2250619.3	—	—
	380660.4	2250478.8	—	—
	380640.65	2250386.8	—	—
	380565.15	2250119.55	—	—
	380563.84	2250114.75	—	—
	380054.4	2250537.05	—	—
	380032.58	2250520.56	—	—
	380032.15	2250531.45	—	0.5
	380032.17	2250532.78	—	—
	380048.4	2250545.05	—	—
	380116.9	2250597.05	—	—
	380136.4	2250612.3	—	—
	380142.9	2250612.8	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	380154.65	2250614.05	—	—
	380122.9	2250589.05	—	—
	380054.4	2250537.05	—	—
	380040.15	2250581.05	—	—
	380034.08	2250575.68	—	—
	380035.14	2250584.62	—	—
	380036.15	2250585.55	—	—
	380040.15	2250581.05	—	—
	378300.63	2251036.81	—	—
	378293.1	2251044.85	—	—
	378358.15	2251065.8	—	—
	378417.4	2251085.05	—	—
	378490.4	2251108.55	—	—
	378578.65	2251136.3	—	—
	378680.15	2251169.3	—	—
	378790.65	2251204.3	—	—
	378871.19	2251230.26	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378870.27	2251219.49	—	—
	378793.65	2251194.8	—	—
	378697.61	2251164.38	—	—
	378697.49	2251164.61	—	—
	378691.58	2251162.92	—	—
	378691.79	2251162.54	—	—
	378683.15	2251159.8	—	—
	378581.65	2251126.8	—	—
	378493.4	2251099.05	—	—
	378420.4	2251075.55	—	—
	378361.15	2251056.3	—	—
	378300.63	2251036.81	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 5

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377949.83	2246965.64	—	—
	377944.49	2246967.64	—	—
	377943.15	2246970.55	—	—
	377941.95	2246991.58	—	—
	377946.05	2246990.04	—	—
	377947.15	2246971.55	—	—
	377949.83	2246965.64	—	—
	377271.62	2247228.08	—	—
	377257.52	2247235.1	—	—
	377259.9	2247235.8	—	—
	377261.65	2247236.3	—	—
	377272.65	2247239.55	—	—
	377286.44	2247244.75	—	—
	377301.28	2247237.37	—	—
	377290.4	2247235.05	—	—
	377272.65	2247228.3	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377271.62	2247228.08	—	—
	377233.28	2247247.16	—	—
	377227.27	2247250.15	—	—
	377262.3	2247256.76	—	—
	377268.51	2247253.67	—	—
	377233.28	2247247.16	—	—
	376993.5	2247366.45	—	—
	376982.32	2247372.01	—	—
	376973.15	2247381.05	—	—
	376957.71	2247408.26	—	—
	376963.82	2247405.22	—	—
	376976.15	2247383.55	—	—
	376993.5	2247366.45	—	—
	376949.15	2248098.9	—	—
	376942.16	2247862.54	—	—
	376940.9	2247873.55	—	—
	376943.9	2248004.55	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376949.15	2248098.9	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 6

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377946.88	2246975.99	—	—
	377942.75	2246977.55	—	—
	377941.41	2247001.05	—	—
	377945.48	2246999.52	—	—
	377946.88	2246975.99	—	—
	377282.79	2247232.16	—	—
	377269.66	2247238.67	—	—
	377272.65	2247239.55	—	—
	377287.9	2247245.3	—	—
	377293.42	2247251.09	—	—
	377316.67	2247239.58	—	—
	377305.65	2247238.3	—	—
	377290.4	2247235.05	—	—
	377282.79	2247232.16	—	—
	377247.3	2247249.75	—	—
	377241.2	2247252.78	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377273.15	2247258.8	—	—
	377275.49	2247259.97	—	—
	377280.18	2247257.65	—	—
	377274.65	2247254.8	—	—
	377247.3	2247249.75	—	—
	376975.65	2247384.43	—	—
	376969.5	2247387.48	—	—
	376950.56	2247420.84	—	—
	376956.64	2247417.84	—	—
	376975.65	2247384.43	—	—
	376939.54	2247472.47	—	—
	376939.03	2247455.98	—	—
	376933.9	2247479.3	—	—
	376933.9	2247576.05	—	—
	376935.15	2247602.05	—	—
	376939.65	2247672.55	—	—
	376944.65	2247840.8	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376940.9	2247873.55	—	—
	376943.9	2248004.55	—	—
	376950.4	2248121.3	—	—
	376953.4	2248167.3	—	—
	376960.85	2248172.29	—	—
	376960.71	2248167.51	—	—
	376957.4	2248165.3	—	—
	376954.4	2248121.3	—	—
	376947.9	2248004.55	—	—
	376944.9	2247873.55	—	—
	376948.65	2247840.8	—	—
	376943.65	2247672.55	—	—
	376939.15	2247602.05	—	—
	376937.9	2247576.05	—	—
	376937.9	2247479.8	—	—
	376939.54	2247472.47	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 7

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376551.56	2246731.34	—	—
	376547.28	2246732.04	—	—
	376547.15	2246732.8	—	—
	376542.9	2246744.55	—	—
	376543.56	2246754.47	—	—
	376544.09	2246754.38	—	—
	376544.9	2246751.8	—	—
	376551.15	2246733.8	—	—
	376551.56	2246731.34	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 8

Система координат:

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377292.58	2247264.03	—	—
	377288.04	2247266.24	—	—
	377273.15	2247258.8	—	—
	377259.55	2247256.24	—	—
	377265.82	2247253.17	—	—
	377274.65	2247254.8	—	—
	377292.58	2247264.03	—	—
	376950.4	2247428.8	—	—
	376949.59	2247431.34	—	—
	376947.38	2247432.4	—	—
	376947.57	2247437.68	—	—
	376946.65	2247440.55	—	—
	376937.9	2247479.8	—	—
	376937.9	2247576.05	—	—
	376939.15	2247602.05	—	—
	376943.65	2247672.55	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376948.65	2247840.8	—	—
	376944.9	2247873.55	—	—
	376947.9	2248004.55	—	—
	376954.4	2248121.3	—	—
	376957.4	2248165.3	—	—
	376971.8	2248174.92	—	—
	376971.94	2248179.72	—	—
	376953.4	2248167.3	—	—
	376950.4	2248121.3	—	—
	376946.22	2248046.22	—	—
	376941.77	2247911.66	—	—
	376940.9	2247873.55	—	—
	376944.65	2247840.8	—	—
	376939.65	2247672.55	—	—
	376935.15	2247602.05	—	—
	376933.9	2247576.05	—	—
	376933.9	2247479.3	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376942.65	2247439.55	—	—
	376946.9	2247427.3	—	—
	376961.37	2247401.81	—	—
	376967.42	2247398.9	—	—
	376950.4	2247428.8	—	—
	377946.28	2246986.09	—	—
	377945.15	2247005.05	—	—
	377946.31	2247009.05	—	—
	377942.59	2247010.46	—	—
	377941.15	2247005.55	—	—
	377942.17	2246987.64	—	—
	377946.28	2246986.09	—	—
	377305.65	2247238.3	—	—
	377322.9	2247240.3	—	—
	377342.61	2247239.57	—	—
	377325.68	2247247.86	—	—
	377302.63	2247259.12	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377298.15	2247256.05	—	—
	377287.9	2247245.3	—	—
	377284.53	2247244.03	—	—
	377299.12	2247236.91	—	—
	377305.65	2247238.3	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 9

Система координат:

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379525.85	2250178.18	—	—
	379521.9	2250175.8	—	—
	379507.65	2250167.3	—	—
	379507.19	2250167.03	—	—
	379510.99	2250157.86	—	—
	379526.9	2250167.3	—	—
	379529.68	2250168.97	—	—
	379525.85	2250178.18	—	—
	378103.62	2248905.86	—	—
	378101.9	2248906.05	—	—
	378059.15	2248921.05	—	—
	378036.65	2248935.55	—	—
	378014.4	2248953.3	—	—
	377979.9	2248979.3	—	—
	377916.15	2249023.3	—	—
	377886.9	2249040.3	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377862.15	2249049.05	—	—
	377848.4	2249049.05	—	—
	377847.1	2249048.64	—	—
	377852.94	2249045.05	—	—
	377861.65	2249045.05	—	—
	377885.4	2249036.8	—	—
	377914.15	2249019.8	—	—
	377977.4	2248976.3	—	—
	378011.9	2248950.3	—	—
	378027.29	2248937.68	—	—
	378041.64	2248928.84	—	—
	378064.54	2248914.93	—	—
	378098.93	2248902.75	—	—
	378103.62	2248905.86	—	—
	378692.9	2249624.55	—	—
	378693.9	2249633.3	—	—
	378695.85	2249650.28	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378691.57	2249648.04	—	—
	378689.9	2249633.8	—	—
	378689.4	2249629.55	—	—
	378688.65	2249624.3	—	—
	378688.65	2249623.8	—	—
	378688.65	2249623.05	—	—
	378688.5	2249622.16	—	—
	378692.89	2249624.46	—	—
	378692.9	2249624.55	—	—
	379567.4	2250157.8	—	—
	379568.43	2250155.83	—	—
	379585.85	2250167.52	—	—
	379642.2	2250205.74	—	—
	379698.96	2250244.18	—	—
	379755.1	2250282.28	—	—
	379801.95	2250313.92	—	—
	379857.16	2250351.78	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379906.34	2250384.9	—	—
	379926.9	2250399.55	—	—
	379935.15	2250404.41	—	—
	379971.19	2250428.89	—	—
	380028.26	2250467.44	—	—
	380075.54	2250499.76	—	—
	380132.17	2250538.45	—	—
	380185.22	2250573.81	—	—
	380219.71	2250597.09	—	—
	380232.37	2250605.67	—	—
	380225.4	2250603.8	—	—
	380186.65	2250579.05	—	—
	380121.15	2250534.55	—	—
	380082.4	2250509.3	—	—
	380018.15	2250466.8	—	—
	379979.65	2250437.55	—	—
	379923.65	2250404.55	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379859.9	2250359.05	—	—
	379830.4	2250337.8	—	—
	379781.15	2250306.8	—	—
	379753.15	2250286.3	—	—
	379688.4	2250243.3	—	—
	379639.65	2250207.55	—	—
	379581.4	2250167.05	—	—
	379567.4	2250157.8	—	—
	379507.19	2250167.03	—	—
	379507.65	2250167.3	—	—
	379506.29	2250169.2	—	—
	379507.19	2250167.03	—	—
	379562.4	2250154.8	—	—
	379561.9	2250154.55	—	—
	379541.4	2250141.05	—	—
	379470.9	2250099.05	—	—
	379415.65	2250064.05	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379333.15	2250011.3	—	—
	379293.15	2249984.8	—	—
	379227.65	2249944.05	—	—
	379190.15	2249919.3	—	—
	379141.65	2249890.3	—	—
	379133.49	2249885.26	—	—
	379085.46	2249852.06	—	—
	379042.98	2249830.41	—	—
	379009.65	2249811.05	—	—
	378951.15	2249780.55	—	—
	378894.9	2249746.8	—	—
	378868.65	2249734.05	—	—
	378800.65	2249692.8	—	—
	378772.9	2249678.8	—	—
	378719.9	2249648.55	—	—
	378693.9	2249633.3	—	—
	378692.9	2249624.55	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378695.65	2249627.3	—	—
	378722.9	2249643.3	—	—
	378775.65	2249673.55	—	—
	378803.65	2249687.55	—	—
	378871.65	2249728.8	—	—
	378897.65	2249741.55	—	—
	378954.15	2249775.3	—	—
	379012.65	2249805.8	—	—
	379072.9	2249840.8	—	—
	379144.65	2249885.05	—	—
	379193.4	2249914.3	—	—
	379230.9	2249939.05	—	—
	379296.4	2249979.8	—	—
	379336.4	2250006.3	—	—
	379418.9	2250059.05	—	—
	379474.15	2250094.05	—	—
	379500.64	2250109.83	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **237**
29.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:508 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379535.16	2250133.51	—	—
	379563.57	2250152.57	—	—
	379562.4	2250154.8	—	—

М.П.

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Республике Татарстан

полное наименование публично-правовой компании "Роскадастр"

Раздел 1

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 10.07.2024, поступившего на рассмотрение 10.07.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:148**	

Номер кадастрового квартала:	16:31:100302
Дата присвоения кадастрового номера:	20.09.2012
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение.
Местоположение:	—
Площадь:	28080 +/-1466 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	102772.8
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	16:31:000000:658
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:148**	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	Нурхаметов Хасанзан Миншакирович
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопаркового зеленого пояса, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:148**	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 16:31:000000:508, 16:31:100302:90.Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют.
Получатель:	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах, ограничениях прав и обременениях объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:148**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Общество с ограниченной ответственностью "АксуАгро", ИНН: 1603005635, ОГРН: 1081665000339
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность: 16-16-34/001/2013-97, 04.02.2013
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:		данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	4.1.1. вид:		Ипотека
	4.1.1. предмет:		
	4.1.1. дата государственной регистрации:		09.07.2014
	4.1.1. номер государственной регистрации:		16-16-81/003/2014-511
	4.1.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 09.07.2014 по 08.11.2016 продолжительность: с 09.07.2014 по 08.11.2016
	4.1.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.1.1. основание государственной регистрации:		Договор об ипотеке (залоге) земельного участка, №146727/0016-7.10/2 от 30.06.2014; Дополнительное соглашение №7 к договору 146727/0016-7.10/2 об ипотеке (залоге) земельного участка, №7 от 29.09.2017, выдан .
	4.1.2. вид:		Ипотека
	4.1.2. предмет:		
	4.1.2. дата государственной регистрации:		05.11.2013
	4.1.2. номер государственной регистрации:		16-16-34/007/2013-66
	4.1.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 05.11.2013 по 05.03.2014 продолжительность: с 05.11.2013 по 05.03.2014
	4.1.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.1.2. основание государственной регистрации:		Договор об ипотеке (залоге) земельных участков, №136727/0005-7.10/2 от 23.10.2013

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:148**	

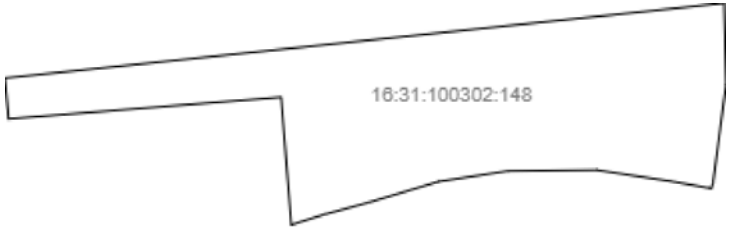
4.	4.1.3.	вид:	Ипотека
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	15.07.2013
		номер государственной регистрации:	16-16-34/005/2013-229
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 15.07.2013 по 05.03.2014 продолжительность: с 15.07.2013 по 05.03.2014
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор об ипотеке (залоге) земельных участков, №136727/0003-7.10/2 от 14.06.2013, выдан Подписан ООО "Рооссийский сельскохозяйственный банк", в лице Управляющего Дополнительным офисом 3349/67/27 в г. Нурлат Татарстанского РФ ОАО "Россельхозбанк" Хафизовым А.Ф. и ООО "АксуАгро", в лице Генерального директора Залалтдинова В.М.
5.	Договоры участия в долевом строительстве:		данные отсутствуют
6.	Заявленные в судебном порядке права требования:		данные отсутствуют
7.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:		данные отсутствуют
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		данные отсутствуют
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:		отсутствуют
10.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:		данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:148**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:148**	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	84°3.7`	423.39	—	16:31:100302:146	адрес отсутствует
2	2	3	178°40.9`	47.8	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
3	3	4	187°29.8`	57.49	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
4	4	5	194°35.7`	3.73	—	16:31:100302:39, 16:31:100302:147	адрес отсутствует
5	5	6	280°32.9`	1.47	—	16:31:100302:39, 16:31:100302:147	адрес отсутствует
6	6	7	280°3.8`	23.18	—	16:31:100302:147	адрес отсутствует
7	7	8	278°32.2`	43.58	—	16:31:100302:147	адрес отсутствует
8	8	9	269°25.4`	51.76	—	16:31:100302:147	адрес отсутствует
9	9	10	261°20.6`	41	—	16:31:100302:147	адрес отсутствует
10	10	11	253°22.2`	42.87	—	16:31:100302:147	адрес отсутствует
11	11	12	254°55.3`	27.06	—	16:31:100302:147	адрес отсутствует
12	12	13	252°34.8`	20.18	—	16:31:100302:147	адрес отсутствует
13	13	14	355°27.5`	74.91	—	16:31:100302:147	адрес отсутствует
14	14	15	265°27.5`	160.15	—	16:31:100302:147	адрес отсутствует
15	15	1	355°1.1`	23.95	—	16:31:100302:146	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:148**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
н 4	376650.91	2246240.54	данные отсутствуют	2.5
н 3	376694.71	2246661.66	данные отсутствуют	2.5
н 10	376646.92	2246662.76	данные отсутствуют	2.5
н 11	376589.92	2246655.26	данные отсутствуют	2.5
н 12	376586.31	2246654.32	данные отсутствуют	2.5
н 13	376586.58	2246652.87	данные отсутствуют	2.5
н 14	376590.63	2246630.05	данные отсутствуют	2.5
н 15	376597.1	2246586.95	данные отсутствуют	2.5
н 16	376596.58	2246535.19	данные отсутствуют	2.5
н 17	376590.41	2246494.66	данные отсутствуют	2.5
н 18	376578.14	2246453.58	данные отсутствуют	2.5
н 19	376571.1	2246427.45	данные отсутствуют	2.5
н 20	376565.06	2246408.2	данные отсутствуют	2.5
н 21	376639.73	2246402.27	данные отсутствуют	2.5
н 5	376627.05	2246242.62	данные отсутствуют	2.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:148**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
н 4	376650.91	2246240.54	данные отсутствуют	2.5

М.П.

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Республике Татарстан

полное наименование публично-правовой компании "Роскадастр"

Раздел 1

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 01.08.2023, поступившего на рассмотрение 01.08.2023, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
01.08.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:147**	

Номер кадастрового квартала:	16:31:100302
Дата присвоения кадастрового номера:	20.09.2012
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение.
Местоположение:	—
Площадь:	20920 +/-1266 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	6384784
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	16:31:000000:658
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
01.08.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:147**	

Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	В целях добычи полезных ископаемых
Сведения о кадастровом инженере:	Нурхаметов Хасанзан Миншакирович
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопаркового зеленого пояса, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
01.08.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:147**	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 16:31:000000:508, 16:31:100302:90.Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют.
Получатель:	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах, ограничениях прав и обременениях объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
01.08.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:147**	

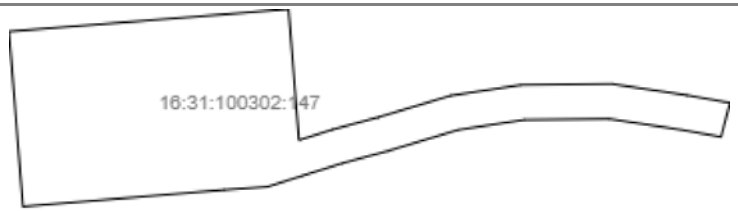
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Акционерное общество "Татнефтепром", ИНН: 1644009854, ОГРН: 1021601623670, e-mail: merid_zn@mail.ru
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность: 16-16-34/008/2012-221, 17.12.2012
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5.	Договоры участия в долевом строительстве:	данные отсутствуют	
6.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	
10.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
01.08.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:147**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
01.08.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:147**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	85°27.5`	160.15	—	16:31:100302:148	адрес отсутствует
2	2	3	175°27.5`	74.91	—	16:31:100302:148	адрес отсутствует
3	3	4	72°34.8`	20.18	—	16:31:100302:148	адрес отсутствует
4	4	5	74°55.3`	27.06	—	16:31:100302:148	адрес отсутствует
5	5	6	73°22.2`	42.87	—	16:31:100302:148	адрес отсутствует
6	6	7	81°20.6`	41	—	16:31:100302:148	адрес отсутствует
7	7	8	89°25.4`	51.76	—	16:31:100302:148	адрес отсутствует
8	8	9	98°32.2`	43.58	—	16:31:100302:148	адрес отсутствует
9	9	10	100°3.8`	23.18	—	16:31:100302:148	адрес отсутствует
10	10	11	100°32.9`	1.47	—	16:31:100302:39, 16:31:100302:148	адрес отсутствует
11	11	12	194°37.1`	20.05	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
12	12	13	280°4.4`	22.81	—	16:31:100302:90	адрес отсутствует
13	13	14	278°37.0`	41.72	—	16:31:100302:90	адрес отсутствует
14	14	15	269°24.7`	48.75	—	16:31:100302:90	адрес отсутствует
15	15	16	261°20.3`	38.19	—	16:31:100302:90	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
01.08.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:147**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
16	16	17	253°18.1`	41.76	—	16:31:100302:90	адрес отсутствует
17	17	18	254°55.9`	26.93	—	16:31:100302:90	адрес отсутствует
18	18	19	252°34.2`	24.34	—	16:31:100302:90	адрес отсутствует
19	19	20	252°34.2`	20.73	—	16:31:100302:90	адрес отсутствует
20	20	21	265°57.4`	24.81	—	16:31:100302:90	адрес отсутствует
21	21	22	265°16.0`	115.14	—	16:31:100302:90	адрес отсутствует
22	22	1	355°27.7`	100.21	—	16:31:100302:146	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
01.08.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:147**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК-16				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
н 5	376627.05	2246242.62	данные отсутствуют	2.5
н 21	376639.73	2246402.27	данные отсутствуют	2.5
н 20	376565.06	2246408.2	данные отсутствуют	2.5
н 19	376571.1	2246427.45	данные отсутствуют	2.5
н 18	376578.14	2246453.58	данные отсутствуют	2.5
н 17	376590.41	2246494.66	данные отсутствуют	2.5
н 16	376596.58	2246535.19	данные отсутствуют	2.5
н 15	376597.1	2246586.95	данные отсутствуют	2.5
н 14	376590.63	2246630.05	данные отсутствуют	2.5
н 13	376586.58	2246652.87	данные отсутствуют	2.5
н 12	376586.31	2246654.32	данные отсутствуют	2.5
н 22	376566.91	2246649.26	данные отсутствуют	2.5
н 23	376570.9	2246626.8	данные отсутствуют	2.5
н 24	376577.15	2246585.55	данные отсутствуют	2.5
н 25	376576.65	2246536.8	данные отсутствуют	2.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
01.08.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:147**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
н 26	376570.9	2246499.05	данные отсутствуют	2.5
н 27	376558.9	2246459.05	данные отсутствуют	2.5
н 28	376551.9	2246433.05	данные отсутствуют	2.5
н 29	376544.61	2246409.83	данные отсутствуют	2.5
н 30	376538.4	2246390.05	данные отсутствуют	2.5
н 31	376536.65	2246365.3	данные отсутствуют	2.5
н 6	376527.15	2246250.55	данные отсутствуют	2.5
н 5	376627.05	2246242.62	данные отсутствуют	2.5

М.П.

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Республике Татарстан

полное наименование публично-правовой компании "Роскадастр"

Раздел 1

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 01.08.2023, поступившего на рассмотрение 01.08.2023, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
01.08.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:389**	

Номер кадастрового квартала:	16:31:100302
Дата присвоения кадастрового номера:	08.10.2020
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	423190, Республика Татарстан, р-н Новошешминский, с/п Акбуринское
Местоположение:	—
Площадь:	9795 +/-866 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	39082.05
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	16:31:000000:707
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
01.08.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:389**	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства паевого фонда
Сведения о кадастровом инженере:	Хамитов Эльнар Салаватович, кадастровые работы: образованием трёх земельных участков путем выдела в счет доли в праве общей собственности на земельный участок с кадастровым номером 16:31:000000:707, расположенный Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение, с Акбуре, тер. Паевые земли, з/у 10
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута	Земельный участок полностью (частично) расположен в границах 16:00-6.3676
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопаркового зеленого пояса, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
01.08.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:389**	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"

Особые отметки:	Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 16:31:100302:14, 16:31:100302:13. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 08.10.2020; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2020-02-21 № 163 выдан: Приволжское Управление Ростехнадзора; Письмо от 2020-03-20 № 290-6089 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор); Приказ от 2015-12-16 № 943 выдан: Минэкономразвития Российской Федерации.
Получатель:	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах, ограничениях прав и обременениях объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
01.08.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:389**	

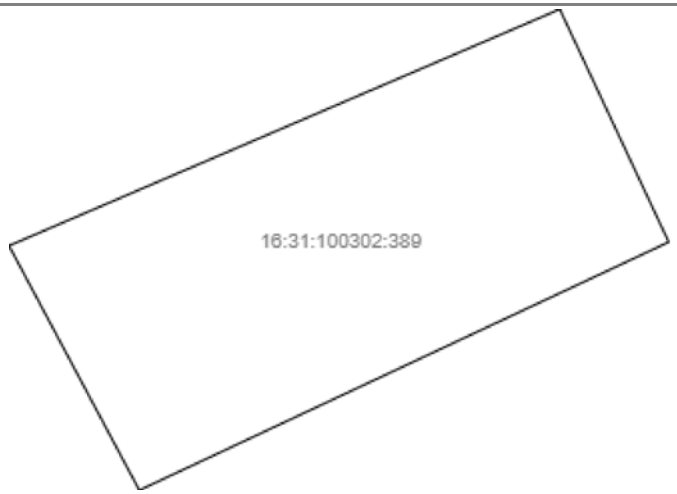
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Акционерное общество "Татнефтепром", ИНН: 1644009854, ОГРН: 1021601623670
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность: 16:31:100302:389-16/111/2021-3, 01.03.2021
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5.	Договоры участия в долевом строительстве:	данные отсутствуют	
6.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	
10.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
01.08.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:389**	

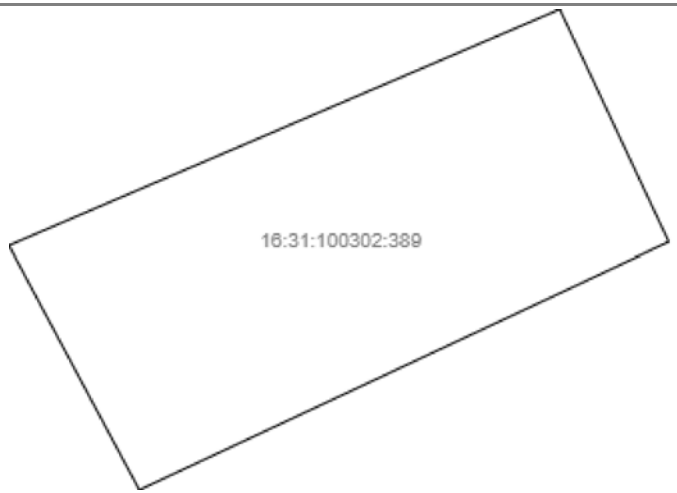
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
01.08.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:389**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
01.08.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:389**	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	66°46.6`	149.32	—	16:31:100302:112	адрес отсутствует
2	2	3	154°53.5`	64.01	—	16:31:100302:112	адрес отсутствует
3	3	4	244°53.7`	145.66	—	16:31:100302:112	адрес отсутствует
4	4	1	331°55.2`	69	—	16:31:100302:112, 16:31:100302:14	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
01.08.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:389**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: СК кадастрового округа

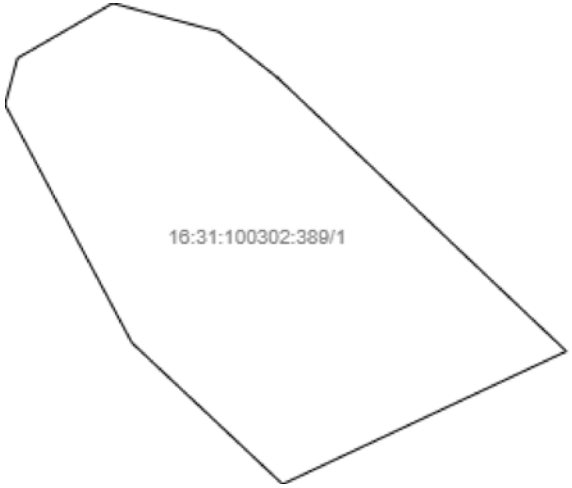
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
16	376882.28	2247068.19	данные отсутствуют	2.5
17	376941.16	2247205.41	данные отсутствуют	2.5
18	376883.2	2247232.57	данные отсутствуют	2.5
19	376821.4	2247100.67	данные отсутствуют	2.5
16	376882.28	2247068.19	данные отсутствуют	2.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
01.08.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:389**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:100302:389/1**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.1**	Всего листов раздела **4.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
01.08.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:389**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	773	Реестровый номер границы: 16:00-6.3676

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
01.08.2023			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:389**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат:

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376833.45	2247126.39	—	—
	376823.51	2247105.17	—	—
	376834.09	2247093.9	—	—
	376851.88	2247084.41	—	—
	376855.35	2247085.34	—	—
	376859.46	2247092.47	—	—
	376857.33	2247100.42	—	—
	376853.91	2247104.78	—	—
	376833.45	2247126.39	—	—

М.П.

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Республике Татарстан

полное наименование публично-правовой компании "Роскадастр"

Раздел 1

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 10.07.2024, поступившего на рассмотрение 10.07.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **13**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:14**	

Номер кадастрового квартала:	16:31:100302
Дата присвоения кадастрового номера:	16.03.2004
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Республика Татарстан, р-н Новошешминский муниципальный, с/о Акбуринский, тер СПК "Акбуре", кв-л 2.
Местоположение:	—
Площадь:	10008.68 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	1591335.08
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости:	16:31:100302:123, 16:31:100302:124, 16:31:100302:125, 16:31:100302:126, 16:31:100302:127, 16:31:100302:128, 16:31:100302:129, 16:31:100302:130
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **13**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:14**	

Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	площадка куста скважин 7
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопаркового зеленого пояса, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **13**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:14**	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Граница земельного участка не установлена в соответствии с требованиями земельного законодательства. Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 16:31:100302:388, 16:31:100302:389. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 09.04.2020; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2020-02-21 № 163 выдан: Приволжское Управление Ростехнадзора.

Получатель:	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах, ограничениях прав и обременениях объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **13**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:14**	

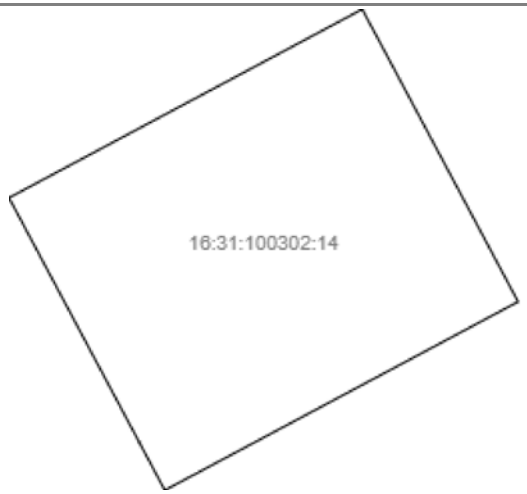
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	4.1.1.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	12.05.2009
		номер государственной регистрации:	16-16-06/004/2009-203
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 31.03.2009 по 31.03.2058 продолжительность: с 31.03.2009 по 31.03.2058
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка, находящегося в государственной собственности, №01-175 от 16.04.2009, выдан подписан председателем палаты имущественных и земельных отношений Новошешминского района Гордеевой Н.А., ген.директором ОАО "Татнефтепром" Зариповым Р.К.
5.	Договоры участия в долевом строительстве:		данные отсутствуют
6.	Заявленные в судебном порядке права требования:		данные отсутствуют
7.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:		данные отсутствуют
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		данные отсутствуют
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:		отсутствуют
10.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:		данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **13**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:14**	

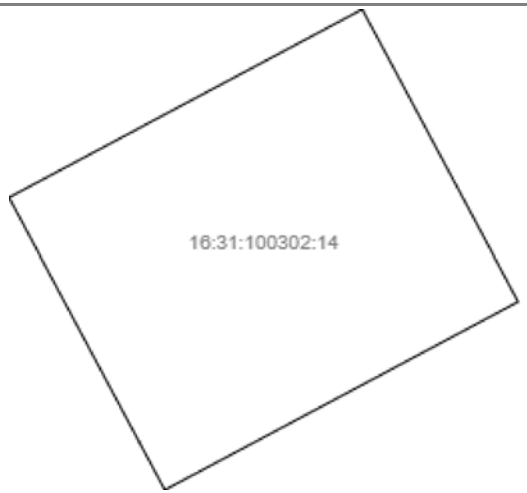
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **13**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:14**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **13**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:14**	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	61°55.7`	109.99	—	16:31:100302:112	адрес отсутствует
2	1	1	—	—	—	16:31:100302:388	адрес отсутствует
3	2	3	151°55.7`	90.99	—	16:31:100302:112	адрес отсутствует
4	2	2	—	—	—	16:31:100302:389	адрес отсутствует
5	3	4	241°55.7`	109.99	—	16:31:100302:112	адрес отсутствует
6	4	5	331°54.8`	15	—	16:31:100302:13	адрес отсутствует
7	5	1	331°55.9`	76	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **13**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:14**	

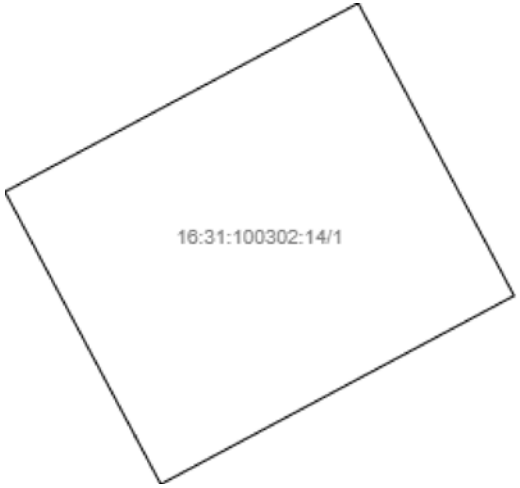
Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК-16				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
384	376830.52	2246971.14	данные отсутствуют	0.1
385	376882.28	2247068.19	данные отсутствуют	0.1
386	376801.99	2247111.01	данные отсутствуют	0.1
387	376750.23	2247013.96	данные отсутствуют	0.1
388	376763.46	2247006.9	данные отсутствуют	0.1
384	376830.52	2246971.14	данные отсутствуют	0.1

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **13**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:14**	

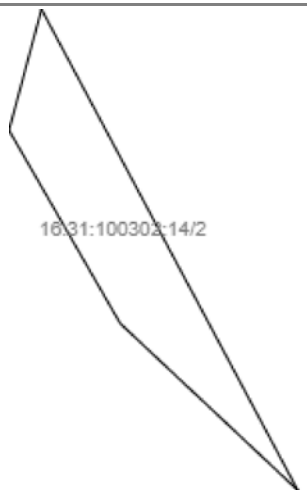
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:100302:14/1**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **13**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:14**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:100302:14/2**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.1**	Всего листов раздела **4.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **13**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:14**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	10008.68	
2	43	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **13**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:14**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
384	376830.52	2246971.14	—	1.5
384	376830.52	2246971.14	—	1.5
385	376882.28	2247068.19	—	1.5
386	376801.99	2247111.01	—	1.5
387	376750.23	2247013.96	—	1.5
388	376763.46	2247006.9	—	1.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **13**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:14**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 2

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376851.87	2247084.41	—	—
	376847.4	2247083.21	—	2.5
	376840.27	2247087.32	—	2.5
	376834.11	2247093.88	—	—
	376851.87	2247084.41	—	—

М.П.

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Республике Татарстан

полное наименование публично-правовой компании "Роскадастр"

Раздел 1

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 12.05.2025, поступившего на рассмотрение 12.05.2025, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
12.05.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:392**	

Номер кадастрового квартала:	16:31:100302
Дата присвоения кадастрового номера:	24.03.2025
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение
Местоположение:	—
Площадь:	88 +/-82 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	358.16
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
12.05.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:392**	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	Халиуллин Ильнур Асхатович, кадастровые работы: образованием земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности, расположенного Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение по договору №85/24-ПМНК от 01.08.2024
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопаркового зеленого пояса, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
12.05.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:392**	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Граница земельного участка состоит из 3 контуров. Учетные номера контуров и их площади: 1 - 3.52 кв.м, 2 - 22.66 кв.м, 3 - 61.64 кв.м. Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 16:31:100301:35, 16:31:000000:507, 16:31:000000:708.Сведения необходимые для заполнения раздела 2 отсутствуют.Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют.
Получатель:	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
12.05.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:392**	

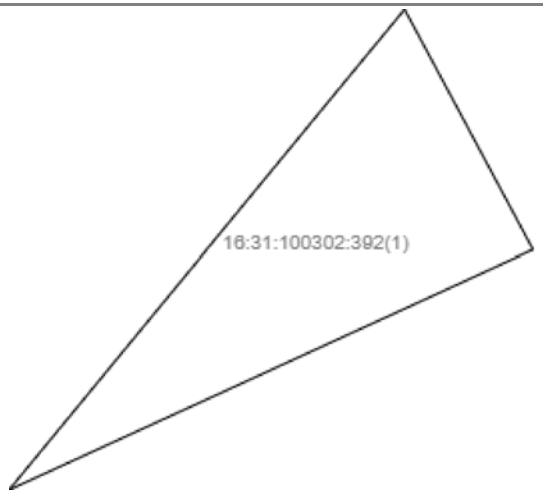
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
12.05.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:392**	

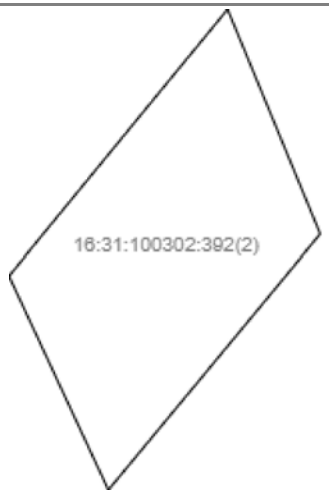
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
12.05.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:392**	

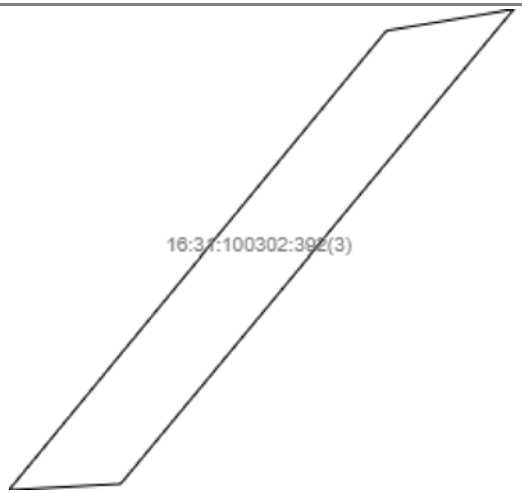
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
12.05.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:392**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
12.05.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:392**	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	39°24.6`	20.76	—	16:31:100302:117	адрес отсутствует
2	2	3	80°26.0`	4.51	—	16:31:100302:117	адрес отсутствует
3	3	4	219°37.7`	21.53	—	16:31:100302:13, 16:31:100302:117	адрес отсутствует
4	4	1	266°55.1`	3.91	—	16:31:100302:117	адрес отсутствует
5	3	4	219°37.1`	5.88	—	16:31:100302:13	адрес отсутствует
6	4	1	335°5.5`	4.18	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
7	1	2	245°21.6`	3.86	—	16:31:100302:112	адрес отсутствует
8	2	3	39°27.2`	4.17	—	16:31:100302:112	адрес отсутствует
9	3	1	151°53.5`	1.83	—	16:31:100302:112, 16:31:100302:14	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **9**
12.05.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:392**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	376765.93	2247005.58	данные отсутствуют	2.5
2	376764.32	2247002.07	данные отсутствуют	2.5
3	376767.54	2247004.72	данные отсутствуют	2.5
1	376765.93	2247005.58	данные отсутствуют	2.5
4	376688.1	2246939.56	данные отсутствуют	2.5
5	376692.82	2246943.43	данные отсутствуют	2.5
6	376688.84	2246945.07	данные отсутствуют	2.5
7	376684.31	2246941.32	данные отсутствуют	2.5
4	376688.1	2246939.56	данные отсутствуют	2.5
8	376547.56	2246824.29	данные отсутствуют	2.5
9	376563.6	2246837.47	данные отсутствуют	2.5
10	376564.35	2246841.92	данные отсутствуют	2.5
11	376547.77	2246828.19	данные отсутствуют	2.5
8	376547.56	2246824.29	данные отсутствуют	2.5

М.П.

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Республике Татарстан

полное наименование публично-правовой компании "Роскадастр"

Раздел 1

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 10.07.2024, поступившего на рассмотрение 10.07.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:13**	

Номер кадастрового квартала:	16:31:100302
Дата присвоения кадастрового номера:	14.04.2004
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Республика Татарстан, р-н Новошешминский муниципальный, с/о Акбуринский, тер СПК "Акбуре", кв-л 2.
Местоположение:	—
Площадь:	3699 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	587746.32
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:13**	

Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	нефтепровод от куста скважин №7
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопаркового зеленого пояса, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:13**	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Граница земельного участка не установлена в соответствии с требованиями земельного законодательства. Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 16:31:100302:388, 16:31:100302:389. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид ограничения (обременения): Аренда; срок действия не установлен; Лица (объекты недвижимости), в пользу которых (в связи с которыми) установлены ограничения (обременения): ОАО "Татнефтепром"; Реквизиты документа-основания: Постановление Кабинета Министров РТ от 2003-12-19 № 658.
Получатель:	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах, ограничениях прав и обременениях объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:13**	

4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	4.1.1.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	12.05.2009
		номер государственной регистрации:	16-16-06/004/2009-203
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 31.03.2009 по 31.03.2058 продолжительность: с 31.03.2009 по 31.03.2058
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка, находящегося в государственной собственности, №01-175 от 16.04.2009, выдан подписан председателем палаты имущественных и земельных отношений Новошешминского района Гордеевой Н.А., ген.директором ОАО "Татнефтепром" Зариповым Р.К.
5.	Договоры участия в долевом строительстве:		данные отсутствуют
6.	Заявленные в судебном порядке права требования:		данные отсутствуют
7.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:		данные отсутствуют
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		данные отсутствуют
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:		отсутствуют
10.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:		данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:13**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:13**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:13**	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	236°56.5`	7.04	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
2	2	3	237°57.4`	38.22	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
3	3	4	266°47.5`	1.07	—	16:31:100302:117	адрес отсутствует
4	4	5	39°38.6`	280.11	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
5	5	6	151°54.8`	15	—	16:31:100302:14	адрес отсутствует
6	6	1	219°23.5`	230.69	—	16:31:100302:112	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:13**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК-16				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
389	376571.95	2246867.56	данные отсутствуют	0.1
390	376568.11	2246861.66	данные отсутствуют	0.1
391	376547.83	2246829.26	данные отсутствуют	0.1
392	376547.77	2246828.19	данные отсутствуют	0.1
388	376763.46	2247006.9	данные отсутствуют	0.1
387	376750.23	2247013.96	данные отсутствуют	0.1
389	376571.95	2246867.56	данные отсутствуют	0.1

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:13**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:100302:13/1**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.1**	Всего листов раздела **4.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:13**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	3699	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **11**
10.07.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:13**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
387	376750.23	2247013.96	—	1.5
388	376763.46	2247006.9	—	1.5
389	376571.95	2246867.56	—	1.5
389	376571.95	2246867.56	—	1.5
390	376568.11	2246861.66	—	1.5
391	376547.83	2246829.26	—	1.5
392	376547.77	2246828.19	—	1.5

М.П.

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Республике Татарстан

полное наименование публично-правовой компании "Роскадастр"

Раздел 1

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 29.05.2025, поступившего на рассмотрение 29.05.2025, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **7**
29.05.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:388**	

Номер кадастрового квартала:	16:31:100302
Дата присвоения кадастрового номера:	08.10.2020
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	423190, Республика Татарстан, р-н Новошешминский, с/п Акбуринское
Местоположение:	—
Площадь:	8010 +/-783 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	32600.7
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	16:31:000000:707
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **7**
29.05.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:388**	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства паевого фонда
Сведения о кадастровом инженере:	Хамитов Эльнар Салаватович, кадастровые работы: образованием трёх земельных участков путем выдела в счет доли в праве общей собственности на земельный участок с кадастровым номером 16:31:000000:707, расположенный Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение, с Акбуре, тер. Паевые земли, з/у 10
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопаркового зеленого пояса, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **7**
29.05.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:388**	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 16:31:100302:14, 16:31:100302:13.Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют.
Получатель:	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах, ограничениях прав и обременениях объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **7**
29.05.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:388**	

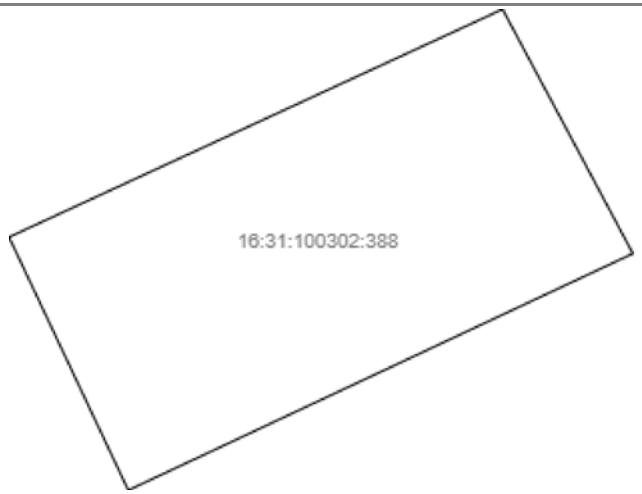
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Акционерное общество "Татнефтепром", ИНН: 1644009854, ОГРН: 1021601623670
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность: 16:31:100302:388-16/111/2021-3, 01.03.2021
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5.	Договоры участия в долевом строительстве:	данные отсутствуют	
6.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	
10.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **7**
29.05.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:388**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **7**
29.05.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:388**	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	151°54.8`	63.32	—	16:31:100302:14	адрес отсутствует
2	1	1	—	—	—	16:31:000000:1800(1)	адрес отсутствует
3	2	3	244°53.0`	127.51	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
4	2	2	—	—	—	16:31:000000:1800(2)	адрес отсутствует
5	3	4	334°44.9`	64	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
6	4	1	65°14.2`	124.38	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **7**
29.05.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:100302:388**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: СК кадастрового округа

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
12	376830.52	2246971.14	данные отсутствуют	2.5
13	376774.66	2247000.95	данные отсутствуют	2.5
14	376720.54	2246885.5	данные отсутствуют	2.5
15	376778.42	2246858.2	данные отсутствуют	2.5
12	376830.52	2246971.14	данные отсутствуют	2.5

М.П.

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Республике Татарстан

полное наименование публично-правовой компании "Роскадастр"

Раздел 1

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 25.12.2024, поступившего на рассмотрение 26.12.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Номер кадастрового квартала:	16:31:000000
Дата присвоения кадастрового номера:	01.02.2008
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение, с Акбуре, тер. Паевые земли, з/у 10.
Местоположение:	—
Площадь:	1787598 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	6408896.35
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	16:31:000000:1082, 16:31:100301:224, 16:31:100301:234, 16:31:100302:387, 16:31:100302:388, 16:31:100302:389
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута	Земельный участок полностью (частично) расположен в границах 16:31-6.1267, 16:00-6.4126
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопаркового зеленого пояса, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Кадастровые номера обособленных (условных) участков, входящих в единое землепользование и их площади: 16:31:100301:157 - 1135841 кв.м, 16:31:100301:158 - 128644 кв.м, 16:31:100301:159 - 170138 кв.м, 16:31:100301:160 - 15459 кв.м, 16:31:100301:161 - 78523.83 кв.м, 16:31:100302:108 - 4258 кв.м, 16:31:100302:109 - 55193 кв.м, 16:31:100302:110 - 1699 кв.м, 16:31:100302:111 - 1753.92 кв.м, 16:31:100302:112 - 475469.03 кв.м. Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 16:31:100301:234. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 26.02.2020; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования

	территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2019-09-05 № Б/Н выдан: Ситдиков Фазыл Фаритович. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 27.02.2020; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2019-09-05 № Б/Н выдан: Ситдиков Фазыл Фаритович. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 09.04.2020; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2020-02-21 № 163 выдан: Приволжское Управление Ростехнадзора. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 10.02.2021; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании границ охранной зоны объекта элетросетевого хозяйства от 2020-03-06 № 43-20-2020/581 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор). Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 15.02.2021; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании границ охранной зоны объекта элетросетевого хозяйства от 2020-02-21 № 162 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор). Граница земельного участка пересекает границы земельных участков (земельного участка) с кадастровыми номерами (кадастровым номером) 16:31:000000:1082, 16:31:100301:124, 16:31:100301:224, 16:31:100301:56, 16:31:100301:57, 16:31:100302:39. Список кадастровых номеров обособленных (условных) участков, входящих в единое землепользование: 16:31:100301:157, 16:31:100301:158, 16:31:100301:159, 16:31:100301:160, 16:31:100301:161, 16:31:100302:108, 16:31:100302:109, 16:31:100302:110, 16:31:100302:111, 16:31:100302:112.
Получатель:	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах, ограничениях прав и обременениях объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.1.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.1.	Общая долевая собственность: 1/68, 16:31:000000:707-16/111/2023-18, 07.06.2023
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:		данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.1.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	01.10.2012	
		номер государственной регистрации:	16-16-34/001/2012-407	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.2.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.2.	Общая долевая собственность: 1/68, 16:31:000000:707-16/111/2023-16, 24.03.2023
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:		данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.2.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	01.10.2012	
		номер государственной регистрации:	16-16-34/001/2012-407	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021	
1.	Правообладатель (правообладатели):		1.3.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.3.	Общая долевая собственность: 1/68, 16:31:000000:707-16/111/2023-14, 08.02.2023
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:		данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		не зарегистрировано	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.4.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.4.	Общая долевая собственность: 1/68, 16:31:000000:707-16/111/2022-12, 28.12.2022
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.4.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		01.10.2012
		номер государственной регистрации:		16-16-34/001/2012-407
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.5.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.5.	Общая долевая собственность: 1/68, 16:31:000000:707-16/111/2022-10, 24.11.2022
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.5.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		01.10.2012
		номер государственной регистрации:		16-16-34/001/2012-407
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.6.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.6.	Общая долевая собственность: 9/340, 16:31:000000:707-16/111/2021-8, 20.12.2021
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:		данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.6.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	01.10.2012	
		номер государственной регистрации:	16-16-34/001/2012-407	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.7.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.7.	Общая долевая собственность: 1/68, 16:31:000000:707-16/111/2021-5, 15.10.2021
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	4.7.1. вид:	Аренда	
	предмет:		
	дата государственной регистрации:	01.10.2012	
	номер государственной регистрации:	16-16-34/001/2012-407	
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061	
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.8.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.8.	Общая долевая собственность: 1/68, 16:31:000000:707-16/111/2021-3, 06.10.2021
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.8.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		01.10.2012
		номер государственной регистрации:		16-16-34/001/2012-407
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021
1.	Правообладатель (правообладатели):		1.9.	Общество с ограниченной ответственностью "АксуАгро", ИНН: 1603005635, ОГРН: 1081665000339
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.9.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16/033-16/131/001/2016-46/2, 02.02.2016
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			не зарегистрировано

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.10.	Общество с ограниченной ответственностью "АксуАгро", ИНН: 1603005635, ОГРН: 1081665000339
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.10.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16/033-16/079/001/2015-3297/2, 09.12.2015
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.11.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.11.	Общая долевая собственность: 1/340, 16-16/033-16/131/001/2015-163/1, 03.12.2015
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.11.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		01.10.2012
		номер государственной регистрации:		16-16-34/001/2012-407
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.12.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.12.	Общая долевая собственность: 2/68, 16-16/033-16/079/001/2015-3129/2, 27.10.2015
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.12.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		01.10.2012
		номер государственной регистрации:		16-16-34/001/2012-407
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.13.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.13.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16/033-16/079/001/2015-322/2, 11.02.2015
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:		данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.13.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	01.10.2012	
		номер государственной регистрации:	16-16-34/001/2012-407	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021	
1.	Правообладатель (правообладатели):		1.14.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.14.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-34/002/2013-515, 15.04.2013
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:		данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		не зарегистрировано	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.15.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.15.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-34/002/2012-258, 18.10.2012
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	4.15.1. вид:	Аренда	
	предмет:		
	дата государственной регистрации:	01.10.2012	
	номер государственной регистрации:	16-16-34/001/2012-407	
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061	
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.16.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.16.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-34/004/2012-420, 17.04.2012
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	4.16.1. вид:	Аренда	
	4.16.1. предмет:		
	4.16.1. дата государственной регистрации:	01.10.2012	
	4.16.1. номер государственной регистрации:	16-16-34/001/2012-407	
	4.16.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061	
	4.16.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.16.1. основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.17.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.17.	Общая долевая собственность: 1/136, 16-16-34/004/2012-417, 17.04.2012
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.17.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		01.10.2012
		номер государственной регистрации:		16-16-34/001/2012-407
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.18.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.18.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-34/005/2010-328, 21.07.2010
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.18.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		01.10.2012
		номер государственной регистрации:		16-16-34/001/2012-407
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.19.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.19.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-06/004/2008-149, 11.06.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.19.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		01.10.2012
		номер государственной регистрации:		16-16-34/001/2012-407
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.20.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.20.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-06/004/2008-149, 11.06.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	4.20.1. вид:	Аренда	
	предмет:		
	дата государственной регистрации:	01.10.2012	
	номер государственной регистрации:	16-16-34/001/2012-407	
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061	
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.21.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.21.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-06/004/2008-149, 11.06.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.21.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		01.10.2012
		номер государственной регистрации:		16-16-34/001/2012-407
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.22.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.22.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-06/004/2008-149, 11.06.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	4.22.1. вид:	Аренда	
	предмет:		
	дата государственной регистрации:	01.10.2012	
	номер государственной регистрации:	16-16-34/001/2012-407	
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061	
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.23.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.23.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-06/004/2008-149, 11.06.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.23.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		01.10.2012
		номер государственной регистрации:		16-16-34/001/2012-407
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.24.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.24.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-06/004/2008-149, 11.06.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	4.24.1. вид:	Аренда	
	предмет:		
	дата государственной регистрации:	01.10.2012	
	номер государственной регистрации:	16-16-34/001/2012-407	
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061	
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.25.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.25.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-06/004/2008-149, 11.06.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.25.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		01.10.2012
		номер государственной регистрации:		16-16-34/001/2012-407
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.26.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.26.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-06/004/2008-149, 11.06.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	4.26.1. вид:	Аренда	
	4.26.1. предмет:		
	4.26.1. дата государственной регистрации:	01.10.2012	
	4.26.1. номер государственной регистрации:	16-16-34/001/2012-407	
	4.26.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061	
	4.26.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.26.1. основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.27.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.27.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-06/004/2008-149, 11.06.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.27.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		01.10.2012
		номер государственной регистрации:		16-16-34/001/2012-407
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.28.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.28.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-06/004/2008-149, 11.06.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.28.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		01.10.2012
		номер государственной регистрации:		16-16-34/001/2012-407
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.29.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.29.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-06/004/2008-149, 11.06.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.29.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		01.10.2012
		номер государственной регистрации:		16-16-34/001/2012-407
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.30.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.30.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-06/004/2008-149, 11.06.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	4.30.1. вид:	Аренда	
	4.30.1. предмет:		
	4.30.1. дата государственной регистрации:	01.10.2012	
	4.30.1. номер государственной регистрации:	16-16-34/001/2012-407	
	4.30.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061	
	4.30.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.30.1. основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.31.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.31.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-06/004/2008-149, 11.06.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	4.31.1. вид:	Аренда	
	предмет:		
	дата государственной регистрации:	01.10.2012	
	номер государственной регистрации:	16-16-34/001/2012-407	
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061	
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.32.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.32.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-06/004/2008-149, 11.06.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	4.32.1. вид:	Аренда	
	предмет:		
	дата государственной регистрации:	01.10.2012	
	номер государственной регистрации:	16-16-34/001/2012-407	
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061	
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.33.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.33.	Общая долевая собственность: 2/68, 16-16-06/004/2008-149, 11.06.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.33.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		01.10.2012
		номер государственной регистрации:		16-16-34/001/2012-407
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.34.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.34.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-06/004/2008-149, 11.06.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.34.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		01.10.2012
		номер государственной регистрации:		16-16-34/001/2012-407
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.35.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.35.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-06/004/2008-149, 11.06.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.35.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		01.10.2012
		номер государственной регистрации:		16-16-34/001/2012-407
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.36.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.36.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-06/004/2008-149, 11.06.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	4.36.1. вид:	Аренда	
	4.36.1. предмет:		
	4.36.1. дата государственной регистрации:	01.10.2012	
	4.36.1. номер государственной регистрации:	16-16-34/001/2012-407	
	4.36.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061	
	4.36.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.36.1. основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

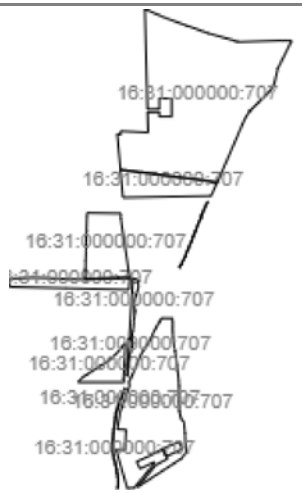
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.37.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.37.	Общая долевая собственность: 1/68, 16-16-06/004/2008-149, 11.06.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	4.37.1. вид:	Аренда	
	предмет:		
	дата государственной регистрации:	01.10.2012	
	номер государственной регистрации:	16-16-34/001/2012-407	
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.10.2012 по 01.10.2061 продолжительность: с 01.10.2012 по 01.10.2061	
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012, выдан подписан действующей на основании Протокола общего собрания участников долевой собственности от 29.06.2012г. Валиуллиной Р.Р, и ООО "Аксу Агро", в лице генерального директора Залалетдинова В.М.; Свидетельство о праве на наследство по закону, серия 16АА №6845006 от 17.12.2021	
5.	Договоры участия в долевом строительстве:	данные отсутствуют	
6.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	
10.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

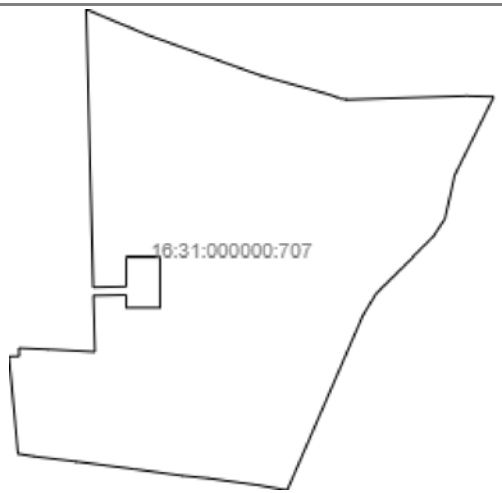
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

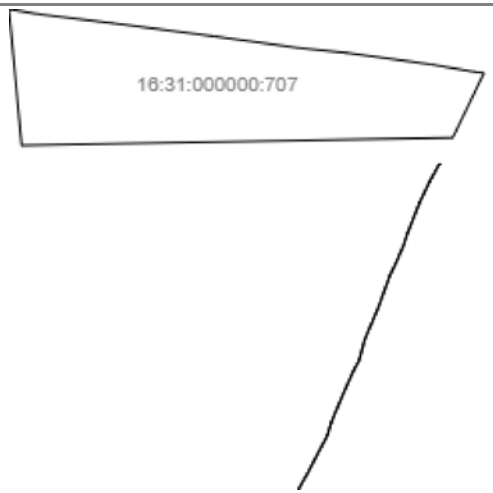
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

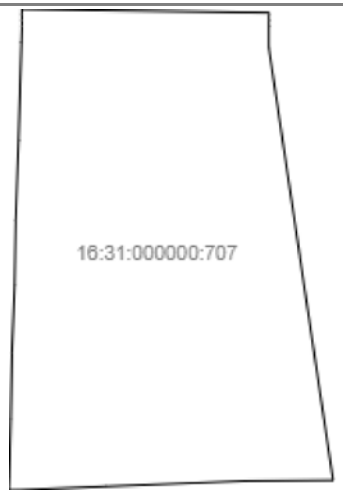
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

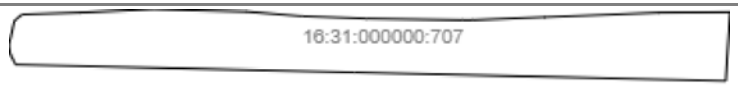
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

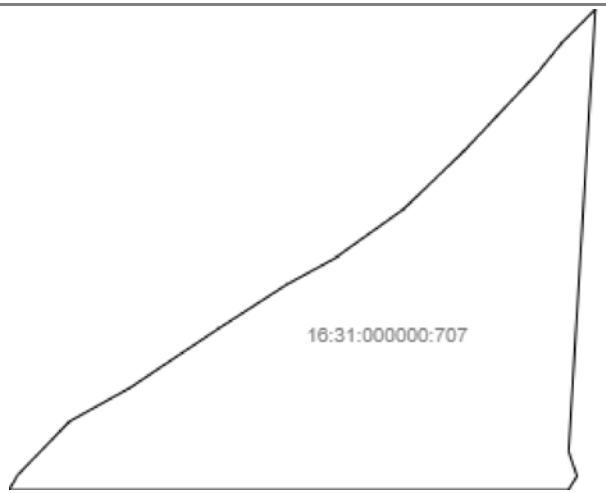
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	174°33.3`	12.01	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
2	2	3	174°49.0`	4.43	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
3	3	4	174°53.0`	2.02	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
4	4	5	180°0.0`	0.02	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
5	5	6	153°26.1`	0.02	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
6	6	7	174°58.9`	2.06	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
7	7	8	174°48.4`	1.21	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
8	8	9	174°25.7`	0.82	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
9	9	10	174°50.0`	5.66	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
10	10	11	176°41.9`	0.52	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
11	11	12	176°55.5`	46.05	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
12	12	13	173°12.2`	48.59	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
13	13	14	165°35.6`	28.13	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
14	14	15	171°8.9`	61.74	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
15	15	16	171°56.3`	58.83	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
16	16	17	174°22.9`	45.97	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
17	17	18	171°12.5`	24.54	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
18	18	19	174°22.4`	51	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
19	19	20	177°32.8`	35.03	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
20	20	21	173°27.2`	15.35	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
21	21	22	181°25.9`	50.02	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
22	22	23	182°14.8`	12.76	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
23	23	24	176°8.1`	18.54	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
24	24	25	182°28.6`	46.29	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
25	25	26	176°29.3`	40.83	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
26	26	27	178°3.1`	36.77	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
27	27	28	166°52.6`	41.84	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
28	28	29	157°20.1`	24.65	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
29	29	30	158°37.7`	12.35	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
30	30	31	133°44.8`	24.22	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
31	31	32	180°0.0`	31	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
32	32	33	173°55.3`	54.31	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
33	33	34	178°3.5`	59.03	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
34	34	35	175°24.4`	56.18	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
35	35	36	172°43.5`	23.69	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
36	36	37	175°10.2`	17.81	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
37	37	38	180°0.0`	8.25	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
38	38	39	227°51.7`	28.32	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
39	39	40	220°32.0`	22.7	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
40	40	41	162°21.0`	5.77	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
41	41	42	236°59.5`	434.05	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
42	42	43	39°23.5`	230.69	—	16:31:100302:13	адрес отсутствует
43	43	44	61°55.7`	109.99	—	16:31:100302:14	адрес отсутствует
44	44	45	331°55.7`	90.99	—	16:31:100302:14	адрес отсутствует
45	45	46	241°55.7`	109.99	—	16:31:100302:14	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
46	45	45	—	—	—	16:31:100302:389	адрес отсутствует
47	46	47	245°14.2`	124.38	—	16:31:100302:388	адрес отсутствует
48	47	48	154°44.9`	64	—	16:31:100302:388	адрес отсутствует
49	48	49	64°53.2`	127.49	—	16:31:100302:388	адрес отсутствует
50	49	50	151°56.2`	8.03	—	16:31:100302:14	адрес отсутствует
51	50	51	219°21.2`	262.56	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
52	51	52	219°19.4`	1.22	—	16:31:100302:117	адрес отсутствует
53	52	53	266°24.4`	56.96	—	16:31:100302:117	адрес отсутствует
54	53	54	343°41.9`	328.9	—	16:31:100302:117	адрес отсутствует
55	54	55	92°28.6`	74.04	—	16:31:100302:116	адрес отсутствует
56	55	56	2°28.4`	168.4	—	16:31:100302:116	адрес отсутствует
57	56	57	272°28.3`	71.17	—	16:31:100302:116	адрес отсутствует
58	57	58	9°31.1`	140.46	—	16:31:100302:115	адрес отсутствует
59	58	59	19°43.1`	235.89	—	16:31:100302:115	адрес отсутствует
60	59	60	14°2.2`	0.12	—	16:31:100302:115	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
61	60	61	351°15.2`	0.13	—	16:31:100302:115	адрес отсутствует
62	61	62	342°2.3`	27.53	—	16:31:100302:115	адрес отсутствует
63	62	63	27°38.2`	42.1	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
64	62	62	—	—	—	16:31:100302:114	адрес отсутствует
65	63	64	23°50.6`	61.23	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
66	64	65	20°59.8`	49.54	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
67	65	66	23°39.0`	79.15	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
68	66	67	26°47.9`	54.9	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
69	67	68	34°0.9`	61.23	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
70	68	69	33°28.9`	38.07	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
71	69	70	24°39.4`	0.67	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
72	70	71	24°51.7`	21.22	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
73	71	72	24°42.8`	1.94	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
74	72	73	25°4.7`	2.24	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
75	73	74	24°44.4`	3.37	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
76	74	75	26°33.9`	0.02	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
77	75	76	24°44.9`	28.09	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
78	76	77	24°57.8`	1.28	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
79	77	78	24°50.5`	1.79	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
80	78	79	24°47.3`	3.03	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
81	79	80	26°9.1`	3.72	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
82	80	81	26°11.0`	6.05	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
83	81	82	26°8.4`	36.18	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
84	82	83	30°34.7`	57.5	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
85	83	84	33°4.6`	26.15	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
86	84	85	33°5.4`	7.95	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
87	85	86	33°5.7`	5.07	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
88	86	87	90°33.2`	84.92	—	16:31:100302:39, 16:31:100302:44	адрес отсутствует
89	87	88	169°0.3`	5.71	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
90	88	89	169°3.5`	25.61	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
91	89	90	181°31.4`	47.02	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
92	90	91	181°2.4`	26.45	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
93	91	92	181°25.9`	0.8	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
94	92	93	174°48.4`	4.64	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
95	93	94	174°48.4`	5.85	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
96	94	95	174°52.0`	1.68	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
97	95	1	174°54.5`	1.01	—	16:31:100302:39	адрес отсутствует
98	96	97	246°46.6`	149.32	—	16:31:100302:389	адрес отсутствует
99	97	98	151°55.2`	69	—	16:31:100302:389, 16:31:100302:14	адрес отсутствует
100	98	99	64°53.7`	145.66	—	16:31:100302:389	адрес отсутствует
101	99	96	334°53.5`	64.01	—	16:31:100302:389	адрес отсутствует
102	32	33	211°16.4`	75.66	—	16:31:000000:1272(2)	адрес отсутствует
103	33	34	203°23.6`	562.42	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
104	34	35	158°19.1`	0.89	—	16:31:000000:1355(3), 16:31:100301:128	адрес отсутствует
105	35	36	276°38.5`	16.6	—	16:31:100301:128	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
106	36	37	279°48.5`	74.84	—	16:31:100301:128	адрес отсутствует
107	37	38	277°48.4`	143.58	—	16:31:100301:128	адрес отсутствует
108	38	39	275°46.0`	77.14	—	16:31:100301:128	адрес отсутствует
109	39	40	277°50.2`	144.85	—	16:31:100301:128	адрес отсутствует
110	40	41	277°23.5`	172.94	—	16:31:100301:128	адрес отсутствует
111	41	42	276°56.3`	124.16	—	16:31:100301:128	адрес отсутствует
112	42	43	279°21.6`	49.68	—	16:31:100301:128	адрес отсутствует
113	43	43	—	—	—	16:31:100301:165, 16:31:100301:166	адрес отсутствует
114	17	18	269°35.5`	96.57	—	16:31:100301:126	адрес отсутствует
115	18	19	267°44.3`	158.37	—	16:31:100301:126	адрес отсутствует
116	19	20	267°41.2`	99.08	—	16:31:100301:126	адрес отсутствует
117	20	21	270°0.0`	11.25	—	16:31:100301:126	адрес отсутствует
118	21	22	1°58.5`	14.51	—	16:31:100301:125	адрес отсутствует
119	22	23	1°19.6`	64.77	—	16:31:100301:125	адрес отсутствует
120	23	24	0°57.7`	74.51	—	16:31:100301:125	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
121	24	25	2°14.3`	76.81	—	16:31:100301:125	адрес отсутствует
122	25	26	0°59.3`	72.51	—	16:31:100301:125	адрес отсутствует
123	26	27	2°3.1`	90.81	—	16:31:100301:125	адрес отсутствует
124	27	28	1°40.5`	110.51	—	16:31:100301:125	адрес отсутствует
125	28	29	1°40.4`	17.8	—	16:31:100301:125	адрес отсутствует
126	29	30	359°40.4`	7.01	—	16:31:100301:125	адрес отсутствует
127	30	31	359°43.5`	6.25	—	16:31:100301:125	адрес отсутствует
128	31	32	359°43.1`	6.12	—	16:31:100301:125, 16:31:100301:156	адрес отсутствует
129	32	1	0°0.0`	0.03	—	16:31:100301:125, 16:31:100301:156	адрес отсутствует
130	15	16	87°44.3`	158.37	—	16:31:100301:126	адрес отсутствует
131	16	17	89°35.5`	96.71	—	16:31:100301:126	адрес отсутствует
132	17	17	—	—	—	16:31:100301:168, 16:31:100301:169	адрес отсутствует
133	1	2	212°1.3`	10.86	—	16:31:000000:1082, 16:31:100302:39	адрес отсутствует
134	1	1	—	—	—	16:31:100302:114	адрес отсутствует
135	2	3	270°0.0`	370.96	—	16:31:000000:1082, 16:31:100302:24	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
136	3	4	30°16.0`	11.57	—	16:31:000000:1082	адрес отсутствует
137	3	3	—	—	—	16:31:100301:54	адрес отсутствует
138	4	5	43°58.4`	49.33	—	16:31:000000:1082	адрес отсутствует
139	5	6	60°54.9`	45.77	—	16:31:000000:1082	адрес отсутствует
140	6	7	56°11.9`	71	—	16:31:000000:1082	адрес отсутствует
141	7	8	57°7.3`	53.88	—	16:31:000000:1082	адрес отсутствует
142	8	9	61°25.2`	38.15	—	16:31:000000:1082	адрес отсутствует
143	9	10	54°27.7`	53.76	—	16:31:000000:1082	адрес отсутствует
144	10	11	46°5.3`	55.87	—	16:31:000000:1082	адрес отсутствует
145	11	12	43°16.4`	70.39	—	16:31:000000:1082	адрес отсутствует
146	12	13	38°49.8`	26.32	—	16:31:000000:1082	адрес отсутствует
147	13	14	45°0.0`	31.52	—	16:31:000000:1082	адрес отсутствует
148	14	15	183°28.0`	293.8	—	16:31:000000:1082, 16:31:100302:113	адрес отсутствует
149	14	14	—	—	—	16:31:100301:170	адрес отсутствует
150	15	1	161°1.1`	17.25	—	16:31:000000:1082, 16:31:100302:113	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	379465.28	2246697.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	379177.48	2246724.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	379169.4	2246773.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	379154.4	2246896.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	379132.15	2247067.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	379112.4	2247211.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	379104.65	2247288.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	379085.15	2247430.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	379072.4	2247504.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	379070.48	2247520.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	379071.31	2247520.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	379587.5	2247743.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	379652.17	2247782.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	379818.81	2247951.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	379871.1	2247985.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
16	380000.22	2248014.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	380231.93	2248129.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	380234.03	2248049.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	380223.32	2247695.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	380226.83	2247676.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	380230.08	2247667.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	380238.02	2247644.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	380294.29	2247442.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	380356.92	2247267.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	380415.29	2247105.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	380435.38	2247057.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	380435.9	2247055.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	380437.09	2247053.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	380489.5	2246928.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	380490.62	2246925.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
31	379670.04	2246946.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	379672.03	2247043.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	379759.1	2247043.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	379759.1	2247143.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	379609.73	2247143.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	379609.73	2247043.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	379647.19	2247043.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	379645.5	2246946.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	379478.92	2246951.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	379486.33	2246811.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	379486.33	2246811.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	379490.09	2246726.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	379466.1	2246727.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	379465.28	2246697.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	378369.92	2247207.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
2	378394.67	2247221.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	378461.42	2247256.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	378482.92	2247263	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	378528.17	2247282	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	378567.42	2247299.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	378587.67	2247310	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	378621.42	2247319	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	378675.42	2247341.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	378728.17	2247360.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	378774.42	2247382.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	378784.76	2247385.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	378800.42	2247391.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	378849.42	2247410.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	378884.92	2247427.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	378912.92	2247442.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
17	378915.35	2247445.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	378915.32	2247445.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	378912.9	2247442.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	378884.9	2247427.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	378849.4	2247410.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	378800.4	2247391.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	378774.4	2247382.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	378728.15	2247360.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	378675.4	2247341.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	378621.4	2247319.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	378587.65	2247310.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	378567.4	2247299.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	378528.15	2247282.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	378482.9	2247263.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	378461.4	2247256.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
32	378394.65	2247221.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	378369.9	2247207.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	378369.92	2247207.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	378958.44	2247466.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	378945.65	2246745.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	379173.34	2246724.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	379165.4	2246772.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	379150.4	2246895.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	379128.15	2247067.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	379108.4	2247210.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	379100.65	2247287.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	379081.15	2247429.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	379068.4	2247503.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	379066.69	2247518.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	378958.44	2247466.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	378819.31	2246448.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	378819.28	2246448.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	378813.16	2246448.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	378806.91	2246449.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	378799.9	2246449.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	378782.11	2246448.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	378671.65	2246445.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	378580.9	2246442.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	378508.4	2246440.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	378431.65	2246437.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	378357.15	2246436.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	378292.4	2246435.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	378277.9	2246434.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	378277.9	2246445.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	378281.9	2246544.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
16	378288.15	2246703.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	378288.84	2246799.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	378775.77	2246727.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	378776.39	2246727.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	378800.59	2246727.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	378806.84	2246727.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	378813.09	2246727.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	378813.13	2246727.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	378814.07	2246727.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	378815.02	2246727.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	378815.17	2246727.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	378815.22	2246727.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	378815.24	2246727.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	378815.35	2246727.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	378815.38	2246727.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
31	378815.4	2246727.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	378815.54	2246727.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	378819.31	2246448.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	378281.37	2246827.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	377779.3	2246796.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	377790.15	2246806.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	377802.15	2246818.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	377848.65	2246824.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	377892.4	2246832.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	377934.4	2246835.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	377976.9	2246840.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	377995.4	2246840.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	378015.4	2246844.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	378016.65	2246842.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	378036.4	2246839.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
13	378101.65	2246839.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	378135.4	2246848.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	378185.65	2246866.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	378217.9	2246871.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	378258.15	2246872.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	378276.15	2246856.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	378281.37	2246827.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	378190.09	2246794.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	378201.83	2246283.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	378212.56	2245818.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	378226.4	2245811.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	378239.15	2245809.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	378272.4	2245816.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	378281.65	2245826.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	378284.15	2245905.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
9	378288.65	2246007.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	378285.4	2246136.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	378279.15	2246212.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	378275.9	2246300.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	378273.9	2246432.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	378273.9	2246445.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	378277.9	2246544.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	378284.15	2246703.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	378284.84	2246799.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	378190.09	2246794.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	377802.1	2246818.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	377787.17	2246818.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	377754.67	2246825	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	377731.92	2246823.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	377701.92	2246816.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
6	377652.42	2246802.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	377642.17	2246798.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	377599.67	2246788	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	377567.92	2246784.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	377536.17	2246783.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	377501.42	2246786.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	377488.67	2246784.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	377478.85	2246778.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	377494.94	2246778.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	377779.3	2246796.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	377802.1	2246818.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	377440.12	2246755.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	377456.43	2246749.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	377749.69	2246767.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	377727.4	2246745.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
5	377706.9	2246728.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	377655.65	2246680.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	377616.9	2246640.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	377585.65	2246596.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	377567.4	2246562.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	377538.15	2246517.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	377498.65	2246458.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	377476.4	2246418.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	377440.9	2246384.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	377430.91	2246378.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	377430.91	2246749.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	377440.12	2246755.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	377384.59	2246767.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	377188.35	2246693.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	377108.94	2246680.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
4	377146.9	2246681.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	377179.9	2246685.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	377216.15	2246696.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	377279.15	2246718.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	377322.9	2246736.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	377357.65	2246751.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	377384.59	2246767.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	376556.9	2246700.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	376566.9	2246700.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	376620.9	2246703.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	376658.4	2246701.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	376686.9	2246695.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	376752.9	2246684.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	376806.4	2246667.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	376857.15	2246660.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
9	376885.15	2246659.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	376960.65	2246659.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	377016.4	2246665.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	377077.4	2246673.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	377103.25	2246679.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	377045.07	2246669.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	376876.83	2246662.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	376813.91	2246672.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	376711.69	2246694.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	376650.29	2246703.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	376609.89	2246706.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	376556.6	2246701.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	376556.9	2246700.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	377836.79	2247154.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	377824.83	2247155.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
3	377820.42	2247155.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	377818.41	2247156.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	377818.39	2247156.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	377818.37	2247156.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	377816.32	2247156.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	377815.11	2247156.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	377814.29	2247156.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	377808.65	2247157.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	377808.13	2247157.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	377762.15	2247159.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	377713.9	2247165.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	377686.65	2247172.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	377625.65	2247181.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	377567.4	2247190.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	377521.65	2247194.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
18	377497.4	2247198.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	377446.65	2247203.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	377411.65	2247204.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	377396.4	2247206.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	377346.4	2247205.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	377333.65	2247204.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	377315.15	2247206.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	377268.9	2247204.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	377228.15	2247206.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	377191.4	2247207.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	377150.65	2247217.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	377127.9	2247226.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	377116.4	2247231.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	377099.65	2247248.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	377068.65	2247248.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
33	377014.65	2247254.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	376955.65	2247256.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	376899.65	2247261.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	376876.15	2247264.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	376858.4	2247265.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	376850.15	2247265.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	376831.15	2247244.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	376813.9	2247229.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	376808.4	2247231.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	376571.95	2246867.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	376750.23	2247013.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	376801.99	2247111.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	376882.28	2247068.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
46	376830.52	2246971.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
47	376778.42	2246858.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
48	376720.54	2246885.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	376774.65	2247000.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	376767.56	2247004.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	376564.54	2246838.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	376563.6	2246837.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	376560.03	2246780.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	376875.71	2246688.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	376872.51	2246762.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	377040.75	2246769.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	377043.82	2246698.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	377182.35	2246721.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	377404.41	2246801.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	377404.53	2246801.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	377404.66	2246801.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	377430.85	2246792.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
63	377468.15	2246812.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	377524.15	2246837.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	377570.4	2246854.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	377642.9	2246886.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	377691.9	2246911.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	377742.65	2246945.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	377774.4	2246966.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	377775.01	2246966.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	377794.26	2246975.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	377796.02	2246976.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	377798.05	2246977.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют
74	377801.11	2246978.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
75	377801.13	2246978.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
76	377826.64	2246990.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
77	377827.8	2246991.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
78	377829.42	2246991.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
79	377832.17	2246993.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
80	377835.51	2246994.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют
81	377840.94	2246997.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
82	377873.42	2247013.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
83	377922.92	2247042.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
84	377944.83	2247057.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют
85	377951.49	2247061.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют
86	377955.74	2247064.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
87	377954.92	2247149.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют
88	377949.31	2247150.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
89	377924.17	2247155	данные отсутствуют	данные отсутствуют
90	377877.17	2247153.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
91	377850.72	2247153.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
92	377849.92	2247153.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
93	377845.3	2247153.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	377839.47	2247154.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
95	377837.8	2247154.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	377836.79	2247154.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	376941.16	2247205.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	376882.28	2247068.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	376821.4	2247100.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	376883.2	2247232.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	376941.16	2247205.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:707/1**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:707/2**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

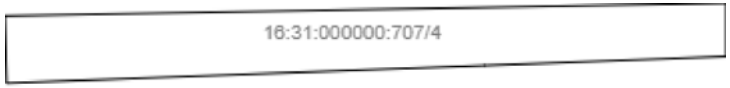
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:707/3**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:707/4**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:707/5**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.1**	Всего листов раздела **4.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	13091	
2	15304	
3	7271	
4	780	Реестровый номер границы: 16:31-6.1267
5		Реестровый номер границы: 16:00-6.4126

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378281.37	2246827.22	—	—
	378272.36	2246826.66	—	—
	378272.44	2246844.35	—	5
	378204.82	2246869.77	—	—
	378217.9	2246871.8	—	—
	378258.15	2246872.55	—	—
	378276.15	2246856.3	—	—
	378281.37	2246827.22	—	—
	377851.34	2247002.66	—	—
	377333.16	2247197.47	—	5
	377316.03	2247205.99	—	—
	377333.65	2247204.8	—	—
	377346.4	2247205.3	—	—
	377371.8	2247205.94	—	—
	377877.4	2247015.85	—	—
	377873.42	2247013.5	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377851.34	2247002.66	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 2

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379465.28	2246697.44	—	—
	379424.9	2246701.17	—	—
	379436.55	2246796.48	—	5
	379447.23	2246805.99	—	5
	379486.6	2246805.8	—	—
	379487.55	2246784.32	—	—
	379456.79	2246784.47	—	5
	379448.84	2246717.45	—	5
	379465.73	2246713.98	—	—
	379465.28	2246697.44	—	—
	378281.37	2246827.22	—	—
	378279.69	2246827.12	—	—
	378279.7	2246836.51	—	—
	378281.37	2246827.22	—	—
	378276.15	2246856.3	—	—
	378276.98	2246851.66	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378223.25	2246871.9	—	—
	378258.15	2246872.55	—	—
	378276.15	2246856.3	—	—
	377862.08	2247007.93	—	—
	377338.86	2247205	—	—
	377346.4	2247205.3	—	—
	377395.98	2247206.54	—	—
	377887.03	2247021.54	—	—
	377873.42	2247013.5	—	—
	377862.08	2247007.93	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 3

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376875.19	2246700.25	—	—
	376875.71	2246688.29	—	—
	376784.04	2246715.1	—	—
	376840.59	2246705.84	—	2.5
	376875.19	2246700.25	—	—
	376586.41	2246747.45	—	—
	376754.81	2246698.08	—	—
	376551.56	2246731.34	—	—
	376551.15	2246733.8	—	—
	376544.9	2246751.8	—	—
	376544.09	2246754.38	—	—
	376586.41	2246747.45	—	—
	376851.87	2247084.41	—	—
	376834.11	2247093.88	—	—
	376771.25	2247160.83	—	2.5
	376751.09	2247137.16	—	2.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376734.02	2247117.06	—	—
	376808.4	2247231.55	—	—
	376813.9	2247229.8	—	—
	376831.15	2247244.55	—	—
	376850.15	2247265.55	—	—
	376858.4	2247265.55	—	—
	376860.03	2247265.41	—	—
	376805.47	2247201.16	—	2.5
	376785.25	2247177.3	—	2.5
	376853.91	2247104.78	—	2.5
	376857.33	2247100.42	—	2.5
	376859.46	2247092.47	—	2.5
	376855.35	2247085.34	—	2.5
	376851.87	2247084.41	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 4

Система координат:

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379645.5	2246946.94	—	—
	379647.19	2247043.62	—	—
	379640.06	2247043.62	—	—
	379638.85	2247011.3	—	—
	379636.49	2246947.17	—	—
	379645.5	2246946.94	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 5

Система координат:

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377897.23	2247027.57	—	—
	377429.46	2247204.04	—	—
	377411.65	2247204.8	—	—
	377396.4	2247206.55	—	—
	377363.99	2247205.74	—	—
	377385.11	2247197.79	—	—
	377873.5	2247013.55	—	—
	377897.23	2247027.57	—	—
	378266.11	2246865.37	—	—
	378258.15	2246872.55	—	—
	378247.71	2246872.36	—	—
	378266.11	2246865.37	—	—
	378945.65	2246745.45	—	—
	379173.34	2246724.42	—	—
	379170.53	2246741.48	—	—
	378945.95	2246762.16	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **95**
25.12.2024			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:707 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378945.65	2246745.45	—	—
	379435.7	2246705.75	—	—
	379445.37	2246775.37	—	—
	379487.94	2246775.39	—	—
	379486.99	2246796.88	—	—
	379435.89	2246796.82	—	—
	379425.29	2246787.48	—	—
	379415.86	2246718.89	—	—
	379174.67	2246741.1	—	—
	379177.48	2246724.03	—	—
	379429.4	2246700.76	—	—
	379435.7	2246705.75	—	—

М.П.

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Республике Татарстан

полное наименование публично-правовой компании "Роскадастр"

Раздел 1

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 02.06.2025, поступившего на рассмотрение 07.06.2025, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Номер кадастрового квартала:	16:31:000000
Дата присвоения кадастрового номера:	01.02.2008
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Кадастровый номер: 16: 31: 00 00 00: 0708
Адрес:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение.
Местоположение:	—
Площадь:	125000 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	18057825
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости:	16:31:000000:837, 16:31:000000:838, 16:31:000000:839, 16:31:000000:840, 16:31:000000:841, 16:31:000000:842, 16:31:000000:843, 16:31:000000:844, 16:31:000000:845, 16:31:000000:846, 16:31:000000:847, 16:31:000000:848, 16:31:000000:849, 16:31:000000:850, 16:31:000000:851, 16:31:000000:852, 16:31:000000:853, 16:31:000000:854, 16:31:000000:855
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	16:31:000000:156
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	для добычи полезных ископаемых
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута	Земельный участок полностью (частично) расположен в границах 16:31-6.1267, 16:00-6.4126
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопаркового зеленого пояса, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Кадастровые номера обособленных (условных) участков, входящих в единое землепользование и их площади: 16:31:100301:162 - 2395 кв.м, 16:31:100301:163 - 14972 кв.м, 16:31:100301:164 - 6318 кв.м, 16:31:100301:165 - 97 кв.м, 16:31:100301:166 - 6800 кв.м, 16:31:100301:167 - 20334 кв.м, 16:31:100301:168 - 13404 кв.м, 16:31:100301:169 - 111 кв.м, 16:31:100301:170 - 14213 кв.м, 16:31:100302:113 - 8311 кв.м, 16:31:100302:114 - 1608 кв.м, 16:31:100302:115 - 10577 кв.м, 16:31:100302:116 - 16845 кв.м, 16:31:100302:117 - 9195 кв.м. Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 16:31:000000:1082, 16:31:000000:1799,

	16:31:000000:1799, 16:31:000000:1799, 16:31:000000:1799, 16:31:000000:1799, 16:31:000000:1799, 16:31:000000:1799, 16:31:000000:1799, 16:31:000000:1799, 16:31:000000:1799, 16:31:000000:1800, 16:31:100301:218, 16:31:100301:224, 16:31:100301:224, 16:31:100301:224, 16:31:100302:392. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 26.02.2020; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2019-09-05 № Б/Н выдан: Ситдиков Фазыл Фаритович. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 27.02.2020; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2019-09-05 № Б/Н выдан: Ситдиков Фазыл Фаритович. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 09.04.2020; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2020-02-21 № 163 выдан: Приволжское Управление Ростехнадзора. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 10.02.2021; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании границ охранной зоны объекта элетросетевого хозяйства от 2020-03-06 № 43-20-2020/581 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор). Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 15.02.2021; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании границ охранной зоны объекта элетросетевого хозяйства от 2020-02-21 № 162 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор). Граница земельного участка пересекает границы земельных участков (земельного участка) с кадастровыми номерами (кадастровым номером) 16:31:100301:128, 16:31:100301:17, 16:31:100301:9, 16:31:100302:39. Список кадастровых номеров обособленных (условных) участков, входящих в единое землепользование: 16:31:100301:162, 16:31:100301:163, 16:31:100301:164, 16:31:100301:165, 16:31:100301:166, 16:31:100301:167, 16:31:100301:168, 16:31:100301:169, 16:31:100301:170, 16:31:100302:113, 16:31:100302:114, 16:31:100302:115, 16:31:100302:116, 16:31:100302:117.
Получатель:	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах, ограничениях прав и обременениях объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Акционерное общество "Татнефтепром", ИНН: 1644009854, ОГРН: 1021601623670, e-mail: merid_zn@mail.ru
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность: 16-16-06/008/2008-115, 30.12.2008
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5.	Договоры участия в долевом строительстве:	данные отсутствуют	
6.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	
10.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

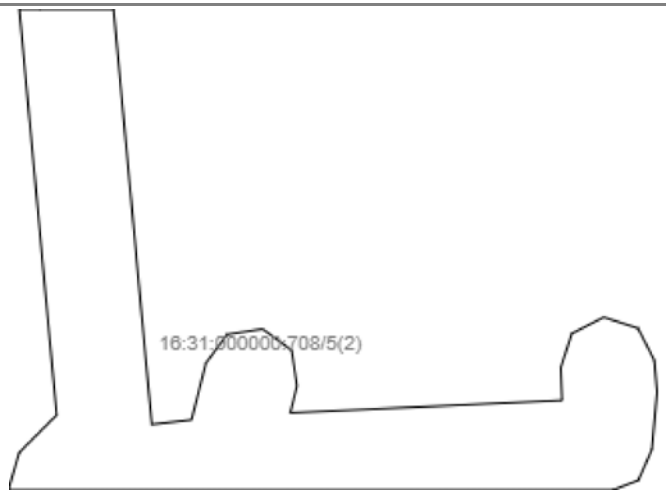
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

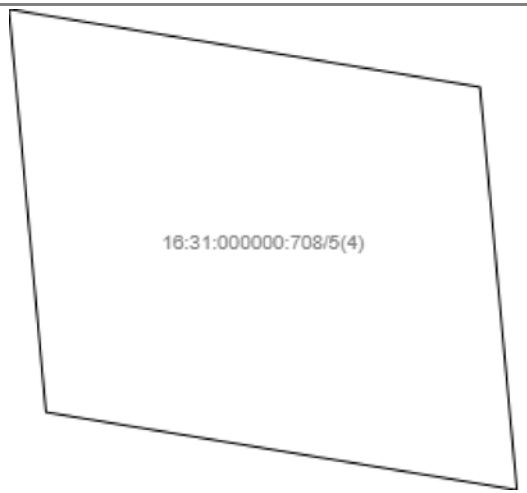
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

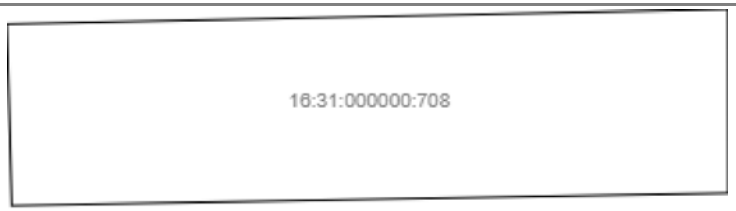
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

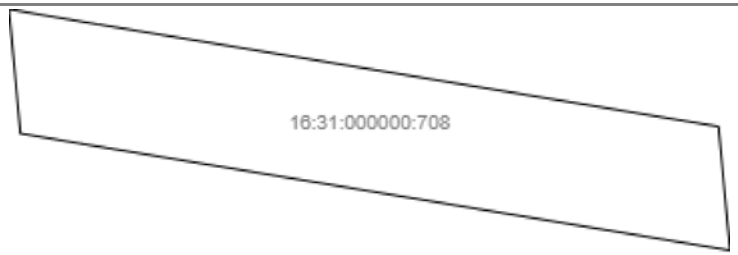
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

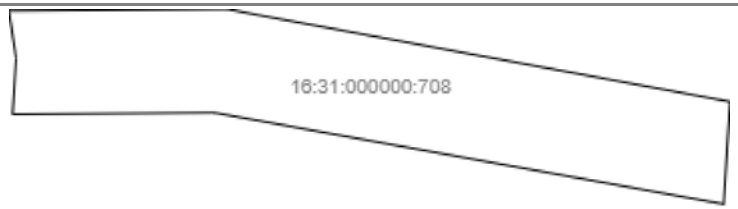
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	163°41.9`	328.9	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
2	2	3	86°24.4`	56.96	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
3	3	4	219°24.5`	5.73	—	16:31:100302:13, 16:31:100302:392(3), 16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
4	4	5	219°22.8`	8.45	—	16:31:100302:13, 16:31:100302:392(3)	адрес отсутствует
5	5	6	219°26.9`	6.58	—	16:31:100302:13, 16:31:100302:392(3)	адрес отсутствует
6	6	7	266°44.2`	64.46	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
7	7	8	343°39.6`	346.95	—	16:31:100302:387	адрес отсутствует
8	8	1	92°28.1`	26	—	16:31:100302:116	адрес отсутствует
9	8	9	189°31.4`	140.47	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
10	9	10	272°51.7`	0.4	—	16:31:100302:116, 16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
11	10	11	272°20.2`	0.49	—	16:31:100302:116, 16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
12	11	12	272°28.7`	27.98	—	16:31:100302:116	адрес отсутствует
13	12	13	9°34.3`	59	—	16:31:100302:39, 16:31:100302:111	адрес отсутствует
14	13	14	9°34.6`	5.77	—	16:31:100302:110, 16:31:100302:39, 16:31:100302:111	адрес отсутствует
15	14	15	9°34.7`	80.53	—	16:31:100302:110, 16:31:100302:39	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
16	15	16	20°28.3`	209.47	—	16:31:100302:110, 16:31:100302:39	адрес отсутствует
17	16	1	21°2.3`	0.28	—	16:31:100302:110, 16:31:100302:114, 16:31:100302:39	адрес отсутствует
18	7	8	183°33.4`	5.64	—	16:31:100301:224(2), 16:31:100301:169, 16:31:100301:170	адрес отсутствует
19	8	9	280°10.6`	0.4	—	16:31:100301:224(2), 16:31:100301:169, 16:31:100301:170, 16:31:100301:160	адрес отсутствует
20	9	10	280°25.6`	19.34	—	16:31:100301:169, 16:31:100301:170	адрес отсутствует
21	10	1	269°35.5`	8.43	—	16:31:100301:224(1), 16:31:100301:224(3), 16:31:100301:126, 16:31:100301:169, 16:31:100301:170	адрес отсутствует
22	7	7	—	—	—	16:31:100301:158(2), 16:31:000000:1800(55)	адрес отсутствует
23	4	5	0°1.9`	37.46	—	16:31:100301:157	адрес отсутствует
24	5	6	359°57.2`	24.84	—	16:31:100301:162, 16:31:100301:157	адрес отсутствует
25	6	1	0°0.0`	87.07	—	16:31:100301:157	адрес отсутствует
26	1	2	88°49.7`	97.3	—	16:31:100301:157	адрес отсутствует
27	2	3	179°55.9`	24.84	—	16:31:100301:163, 16:31:100301:157	адрес отсутствует
28	3	4	268°59.9`	96.69	—	16:31:100301:157	адрес отсутствует
29	4	1	358°31.7`	24.55	—	16:31:100301:75, 16:31:100301:157	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
3914	379670.04	2246946.31	данные отсутствуют	7.5
3915	379672.03	2247043.59	данные отсутствуют	7.5
3916	379647.19	2247043.62	данные отсутствуют	7.5
3917	379645.5	2246946.94	данные отсутствуют	7.5
3914	379670.04	2246946.31	данные отсутствуют	7.5
3918	379759.1	2247043.6	данные отсутствуют	7.5
3919	379759.1	2247143.84	данные отсутствуют	7.5
3920	379609.73	2247143.84	данные отсутствуют	7.5
3921	379609.73	2247043.6	данные отсутствуют	7.5
3916	379647.19	2247043.62	данные отсутствуют	7.5
3922	379672.03	2247043.6	данные отсутствуют	7.5
3918	379759.1	2247043.6	данные отсутствуют	7.5
3233	379180.9	2246703.3	данные отсутствуют	7.5
3923	379181.4	2246700.34	данные отсутствуют	7.5
3927	379434.68	2246677.3	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1262	379434.91	2246685.91	данные отсутствуют	1.5
3926	379465	2246685	данные отсутствуют	7.5
3925	379465.28	2246697.44	данные отсутствуют	7.5
3924	379177.48	2246724.03	данные отсутствуют	7.5
3233	379180.9	2246703.3	данные отсутствуют	7.5
3233	379180.9	2246703.3	данные отсутствуют	7.5
3923	379181.4	2246700.34	данные отсутствуют	7.5
3928	379177.25	2246700.72	данные отсутствуют	7.5
3238	379176.9	2246702.8	данные отсутствуют	7.5
3929	379173.34	2246724.41	данные отсутствуют	7.5
3924	379177.48	2246724.03	данные отсутствуют	7.5
3233	379180.9	2246703.3	данные отсутствуют	7.5
3238	379176.9	2246702.8	данные отсутствуют	7.5
3929	379173.34	2246724.41	данные отсутствуют	7.5
3950	378886.46	2246750.92	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
3951	378886.46	2246727.17	данные отсутствуют	7.5
3928	379177.25	2246700.72	данные отсутствуют	7.5
3238	379176.9	2246702.8	данные отсутствуют	7.5
3932	378886.45	2246727.17	данные отсутствуют	7.5
3933	378886.45	2246750.92	данные отсутствуют	7.5
3934	378886.45	2246911.92	данные отсутствуют	7.5
3935	378776.39	2246911.92	данные отсутствуют	7.5
3936	378776.39	2246727.17	данные отсутствуют	7.5
3932	378886.45	2246727.17	данные отсутствуют	7.5
3146	378288.84	2246799.62	данные отсутствуют	7.5
3936	378776.39	2246727.17	данные отсутствуют	7.5
3940	378776.4	2246752.67	данные отсутствуют	7.5
3941	378776.4	2246753.12	данные отсутствуют	7.5
3942	378776.38	2246753.12	данные отсутствуют	7.5
3943	378776.39	2246753.51	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
3944	378290.96	2246827.81	данные отсутствуют	7.5
3937	378285.33	2246827.46	данные отсутствуют	7.5
3953	378285.4	2246827.07	данные отсутствуют	7.5
3954	378288.9	2246808.05	данные отсутствуют	7.5
3146	378288.84	2246799.62	данные отсутствуют	7.5
3144	378284.84	2246799.76	данные отсутствуют	7.5
3952	378287.01	2246799.89	данные отсутствуют	7.5
3146	378288.84	2246799.62	данные отсутствуют	7.5
3954	378288.9	2246808.05	данные отсутствуют	7.5
3953	378285.4	2246827.07	данные отсутствуют	7.5
3937	378285.33	2246827.46	данные отсутствуют	7.5
3945	378281.37	2246827.22	данные отсутствуют	7.5
3955	378281.44	2246826.82	данные отсутствуют	7.5
3956	378284.9	2246807.55	данные отсутствуют	7.5
3144	378284.84	2246799.76	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
3144	378284.84	2246799.76	данные отсутствуют	7.5
3948	377749.69	2246767.34	данные отсутствуют	7.5
36	377764.15	2246781.8	данные отсутствуют	7.5
3949	377779.3	2246796.23	данные отсутствуют	7.5
3945	378281.37	2246827.22	данные отсутствуют	7.5
3955	378281.44	2246826.82	данные отсутствуют	7.5
3956	378284.9	2246807.55	данные отсутствуют	7.5
3144	378284.84	2246799.76	данные отсутствуют	7.5
3380	377779.3	2246796.23	данные отсутствуют	7.5
3381	377494.94	2246778.67	данные отсутствуют	7.5
3382	377478.85	2246778.67	данные отсутствуют	7.5
3383	377463.17	2246769.76	данные отсутствуют	7.5
3384	377453.47	2246763.63	данные отсутствуют	7.5
3385	377440.12	2246755.19	данные отсутствуют	7.5
3386	377456.43	2246749.58	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
3387	377749.69	2246767.34	данные отсутствуют	7.5
311	377764.15	2246781.8	данные отсутствуют	7.5
3380	377779.3	2246796.23	данные отсутствуют	7.5
3388	377388.01	2246768.97	данные отсутствуют	7.5
3389	377394.71	2246770.81	данные отсутствуют	7.5
3390	377440.08	2246755.17	данные отсутствуют	7.5
3391	377442.58	2246756.8	данные отсутствуют	7.5
3383	377463.17	2246769.76	данные отсутствуют	7.5
3392	377478.05	2246778.27	данные отсутствуют	7.5
3393	377474.31	2246778.27	данные отсутствуют	7.5
3394	377430.48	2246792.52	данные отсутствуют	7.5
1608	377409.92	2246781.76	данные отсутствуют	7.5
3388	377388.01	2246768.97	данные отсутствуют	7.5
3395	377384.85	2246767.12	данные отсутствуют	7.5
3396	377384.59	2246767.02	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
3397	377188.35	2246693.76	данные отсутствуют	7.5
3398	377108.94	2246680.36	данные отсутствуют	7.5
3399	377103.25	2246679.4	данные отсутствуют	7.5
3400	377045.07	2246669.59	данные отсутствуют	7.5
3401	377043.86	2246697.54	данные отсутствуют	7.5
3402	377043.84	2246698.03	данные отсутствуют	7.5
3403	377043.82	2246698.43	данные отсутствуют	7.5
3404	377182.35	2246721.67	данные отсутствуют	7.5
3405	377404.41	2246801.25	данные отсутствуют	7.5
3406	377404.53	2246801.28	данные отсутствуют	7.5
3407	377404.66	2246801.26	данные отсутствуют	7.5
3408	377430.85	2246792.77	данные отсутствуют	7.5
3409	377430.92	2246792.75	данные отсутствуют	7.5
1608	377409.92	2246781.76	данные отсутствуют	7.5
3395	377384.85	2246767.12	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
3400	377045.07	2246669.59	данные отсутствуют	7.5
3401	377043.86	2246697.54	данные отсутствуют	7.5
3402	377043.84	2246698.03	данные отсутствуют	7.5
3403	377043.82	2246698.43	данные отсутствуют	7.5
3411	377040.75	2246769.53	данные отсутствуют	7.5
3412	376872.51	2246762.26	данные отсутствуют	7.5
3410	376876.83	2246662.31	данные отсутствуют	7.5
3400	377045.07	2246669.59	данные отсутствуют	7.5
3413	376875.71	2246688.29	данные отсутствуют	7.5
3414	376560.03	2246780.61	данные отсутствуют	7.5
3415	376563.6	2246837.46	данные отсутствуют	7.5
3416	376559.17	2246833.82	данные отсутствуют	7.5
3417	376552.64	2246828.46	данные отсутствуют	7.5
3418	376547.56	2246824.28	данные отсутствуют	7.5
3419	376543.89	2246759.92	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

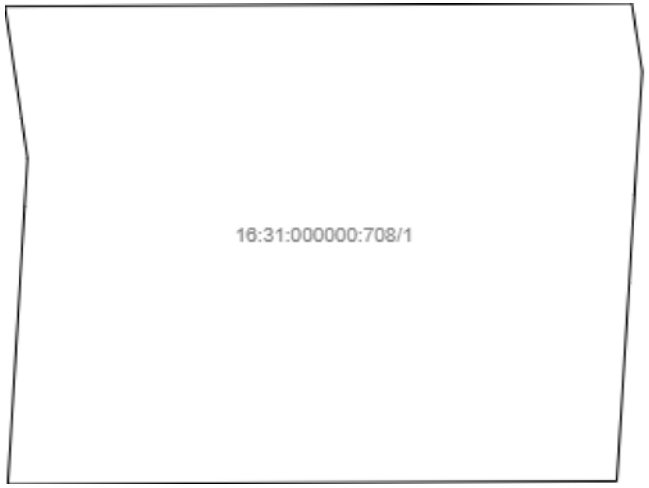
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
3410	376876.83	2246662.31	данные отсутствуют	7.5
3413	376875.71	2246688.29	данные отсутствуют	7.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

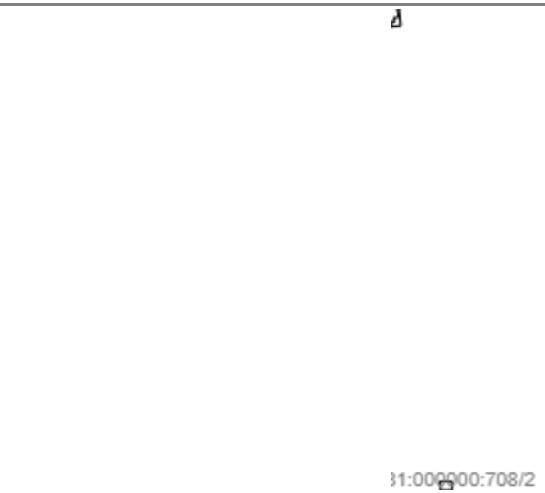
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:708/1**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:708/2**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:708/3**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

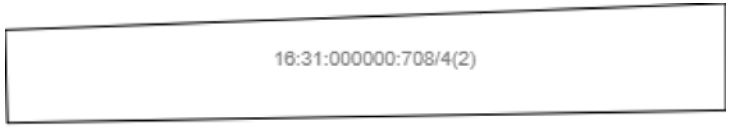
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:708/4**	
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:708/5**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.1**	Всего листов раздела **4.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	604	
2	1106	
3	4398	
4		Реестровый номер границы: 16:31-6.1267
5		Реестровый номер границы: 16:00-6.4126

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378294.05	2246827.34	—	—
	378293.9	2246798.87	—	—
	378288.84	2246799.62	—	—
	378287.01	2246799.89	—	—
	378284.84	2246799.76	—	—
	378272.22	2246799	—	—
	378272.36	2246826.66	—	—
	378281.37	2246827.22	—	—
	378285.33	2246827.46	—	—
	378290.96	2246827.81	—	—
	378294.05	2246827.34	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 2

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379434.91	2246685.91	—	—
	379434.68	2246677.3	—	—
	379422.12	2246678.44	—	—
	379424.9	2246701.17	—	—
	379465.28	2246697.44	—	—
	379465.16	2246692.16	—	—
	379446.2	2246696.06	—	5
	379444.91	2246685.61	—	—
	379434.91	2246685.91	—	—
	378301.49	2246826.2	—	—
	378301.44	2246797.75	—	—
	378288.84	2246799.62	—	—
	378287.01	2246799.89	—	—
	378284.84	2246799.76	—	—
	378279.65	2246799.45	—	—
	378279.69	2246827.12	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378281.37	2246827.22	—	—
	378285.33	2246827.46	—	—
	378290.96	2246827.81	—	—
	378301.49	2246826.2	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 3

Система координат: МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376895	2246677.34	—	2.5
	376886.86	2246676.15	—	2.5
	376882.11	2246677.35	—	2.5
	376837.15	2246684.61	—	2.5
	376754.81	2246698.08	—	—
	376586.41	2246747.45	—	—
	376784.04	2246715.1	—	—
	376875.71	2246688.29	—	—
	376875.19	2246700.25	—	—
	376886.36	2246698.45	—	2.5
	376892.13	2246696.99	—	2.5
	376898.73	2246692.07	—	2.5
	376899.92	2246683.93	—	2.5
	376895	2246677.34	—	2.5

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 4

Система координат:

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379647.19	2247043.62	—	—
	379661.58	2247043.61	—	—
	379661.84	2247050.68	—	—
	379675.27	2247051.49	—	—
	379682.26	2247052.39	—	—
	379689.41	2247056.46	—	—
	379691.58	2247064.4	—	—
	379687.5	2247071.55	—	—
	379679.56	2247073.72	—	—
	379673.44	2247072.94	—	—
	379650.8	2247071.54	—	—
	379640.72	2247061.21	—	—
	379640.06	2247043.62	—	—
	379647.19	2247043.62	—	—
	379647.19	2247043.62	—	—
	379645.5	2246946.94	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379657.98	2246946.62	—	—
	379660.34	2247010.5	—	—
	379661.58	2247043.6	—	—
	379647.19	2247043.62	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 5

Система координат:

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378293.02	2246825.72	—	—
	378302.14	2246814.01	—	—
	378348.79	2246807.09	—	—
	378731.14	2246750.31	—	—
	378776.4	2246743.76	—	—
	378776.4	2246752.67	—	—
	378776.4	2246753.12	—	—
	378776.38	2246753.12	—	—
	378776.39	2246753.51	—	—
	378293.2	2246827.47	—	—
	378293.02	2246825.72	—	—
	378776.91	2246743.69	—	—
	378785	2246746.04	—	—
	378793.59	2246754.6	—	—
	378886.45	2246746.05	—	—
	378886.45	2246750.92	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378886.45	2246767.64	—	—
	378791.43	2246776.39	—	—
	378792.46	2246785.48	—	—
	378805.44	2246788.76	—	—
	378812.06	2246793.65	—	—
	378813.29	2246801.78	—	—
	378808.41	2246808.41	—	—
	378800.27	2246809.64	—	—
	378794.06	2246808.1	—	—
	378796.95	2246870.31	—	—
	378804.42	2246870.02	—	—
	378812.25	2246872.55	—	—
	378816	2246879.88	—	—
	378813.47	2246887.71	—	—
	378806.14	2246891.45	—	—
	378798.84	2246892.07	—	—
	378785.68	2246890.91	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	378778.61	2246887.8	—	—
	378776.39	2246882	—	—
	378776.39	2246743.77	—	—
	378776.91	2246743.69	—	—
	379173.34	2246724.41	—	—
	378886.46	2246750.92	—	—
	378886.46	2246746.05	—	—
	379174.14	2246719.57	—	—
	379173.34	2246724.41	—	—
	379178.28	2246719.19	—	—
	379177.48	2246724.03	—	—
	379173.34	2246724.41	—	—
	379174.14	2246719.57	—	—
	379178.28	2246719.19	—	—
	379424.1	2246696.56	—	—
	379429.4	2246700.76	—	—
	379177.48	2246724.03	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **46**
02.06.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:708 (единое землепользование)**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379178.28	2246719.19	—	—
	379424.1	2246696.56	—	—

М.П.

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Республике Татарстан

полное наименование публично-правовой компании "Роскадастр"

Раздел 1

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 01.07.2025, поступившего на рассмотрение 01.07.2025, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер кадастрового квартала:	16:31:000000
Дата присвоения кадастрового номера:	23.05.2025
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение
Местоположение:	—
Площадь:	49000 +/-1937 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	165820.9
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	16:31:000000:707
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	Халиуллин Ильнур Асхатович, кадастровые работы: образованием 1 земельного участка путем выдела в счет доли (долей) в праве общей собственности на земельный участок с кадастровым номером 16:31:000000:707 по договору №85/24-ПМНК от 01.08.2024
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута	Земельный участок полностью (частично) расположен в границах 16:00-6.3676, 16:00-6.3603, 16:00-6.3569, 16:00-6.4126
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопаркового зеленого пояса, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Граница земельного участка состоит из 68 контуров. Учетные номера контуров и их площади: 1 - 826.46 кв.м, 2 - 3429.9 кв.м, 3 - 2608.2 кв.м, 4 - 18.75 кв.м, 5 - 5.29 кв.м, 6 - 5.29 кв.м, 7 - 5.29 кв.м, 8 - 5.29 кв.м, 9 - 5.29 кв.м, 10 - 5.29 кв.м, 11 - 5.29 кв.м, 12 - 5.29 кв.м, 13 - 23.06 кв.м, 14 - 5.29 кв.м, 15 - 21.64 кв.м, 16 - 4.98 кв.м, 17 - 2.42 кв.м, 18 - 5.29 кв.м, 19 - 5.29 кв.м, 20 - 5.29 кв.м, 21 - 5.29 кв.м, 22 - 5.29 кв.м, 23 - 5.29 кв.м, 24 - 5.29 кв.м, 25 - 5.29 кв.м, 26 - 5.29 кв.м, 27 - 5.29 кв.м, 28 - 5.29 кв.м, 29 - 5.29 кв.м, 30 - 5.29 кв.м, 31 - 5.29 кв.м, 32 - 5.29 кв.м, 33 - 5.29 кв.м, 34 - 5.29 кв.м, 35 - 5.29 кв.м, 36 - 5.29 кв.м, 37 - 5.29 кв.м, 38 - 5.29 кв.м, 39 - 5.29 кв.м, 40 - 5.29 кв.м, 41 - 5.29 кв.м, 42 - 5.29 кв.м, 43 - 5.29 кв.м, 44 - 5.29 кв.м, 45 - 5.29 кв.м, 46 - 18.35 кв.м, 47 - 5.29 кв.м, 48 - 5.29 кв.м, 49 - 5.29 кв.м, 50 - 5.29 кв.м, 51 - 5.29 кв.м, 52 - 5.29 кв.м, 53 - 5.29 кв.м, 54 - 5.29 кв.м, 55 - 5.29 кв.м, 56 - 5.29 кв.м, 57 - 5.29 кв.м, 58 - 5.29 кв.м, 59 - 18.88 кв.м, 60 - 5.29 кв.м, 61 - 16.12 кв.м, 62 - 5.29 кв.м, 63 - 5.29 кв.м, 64 - 41.42 кв.м, 65 - 36.97 кв.м, 66 - 5.29 кв.м, 67 - 32751.36 кв.м, 68 - 8900.78 кв.м. Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 16:31:000000:507,

	16:31:100302:13, 16:31:000000:508, 16:31:100302:176, 16:31:000000:707, 16:31:000000:708. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 23.05.2025; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2020-02-21 № 163 выдан: Приволжское Управление Ростехнадзора; Письмо от 2020-03-20 № 290-6089 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор); Приказ от 2015-12-16 № 943 выдан: Минэкономразвития Российской Федерации. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 23.05.2025; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2019-09-05 № Б/Н выдан: Ситдиков Фазыл Фаритович; письмо от 2020-02-11 № 35/19-20 выдан: АО "Татнефтепром"; Приказ от 2015-12-16 № 943 выдан: Минэкономразвития Российской Федерации. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 23.05.2025; Реквизиты документа-основания: Документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 2019-09-05 № Б/Н выдан: Ситдиков Фазыл Фаритович; письмо от 2020-02-11 № 35/19-20 выдан: АО "Татнефтепром"; Приказ от 2015-12-16 № 943 выдан: Минэкономразвития Российской Федерации. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 23.05.2025; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании границ охранной зоны объекта элетросетевого хозяйства от 2020-02-21 № 162 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).
Получатель:	

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах, ограничениях прав и обременениях объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.1.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.1.	Собственность: 16:31:000000:1800-16/111/2025-1, 23.05.2025
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.1.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		23.05.2025
		номер государственной регистрации:		16:31:000000:1800-16/111/2025-2
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.10.2012 по 01.10.2061
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с множественностью лиц на стороне арендодателя, №68 от 01.08.2012; Проект межевания земельных участков, от 30.01.2025
5.	Договоры участия в долевом строительстве:			данные отсутствуют
6.	Заявленные в судебном порядке права требования:			данные отсутствуют
7.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:			данные отсутствуют
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:			данные отсутствуют
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:			отсутствуют
10.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:			данные отсутствуют

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

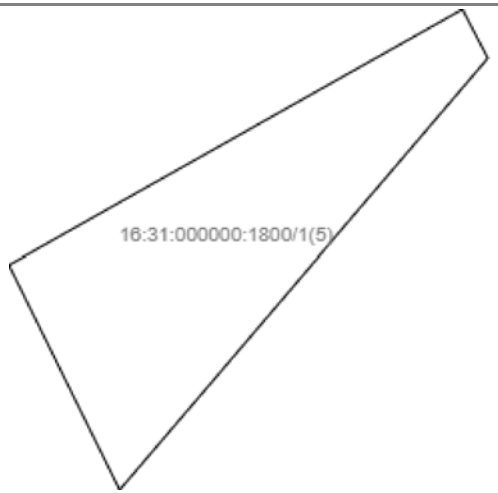
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

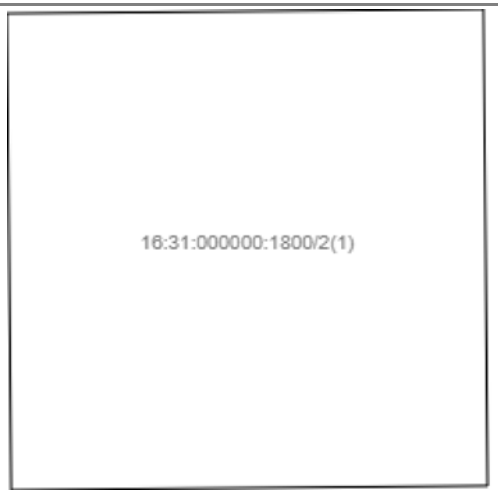
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

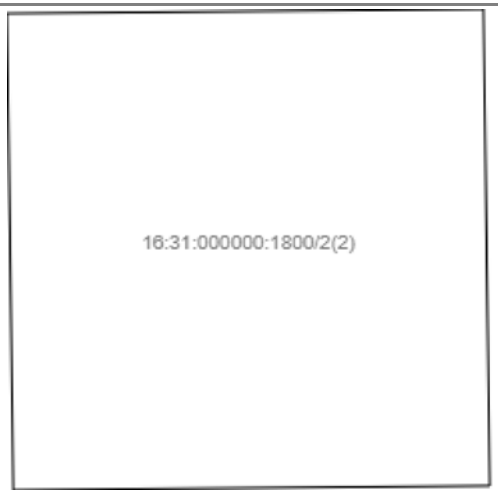
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

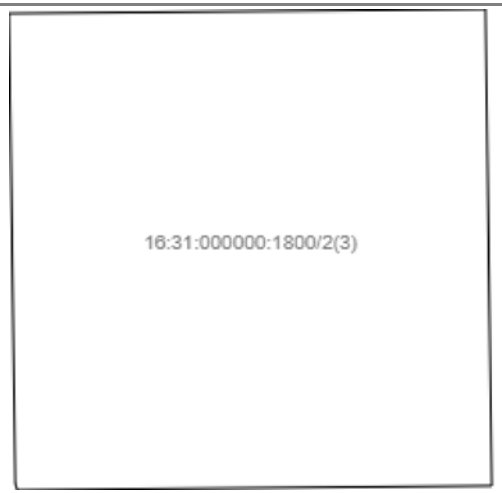
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

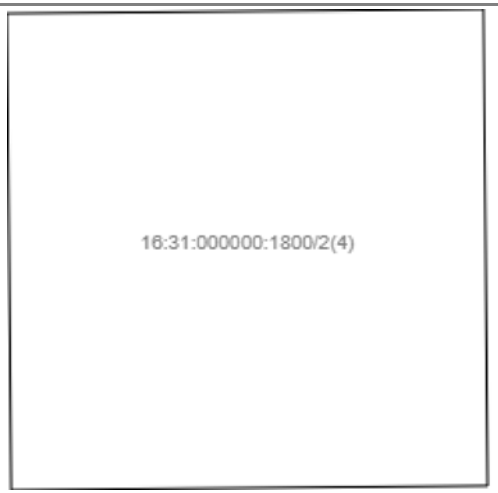
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

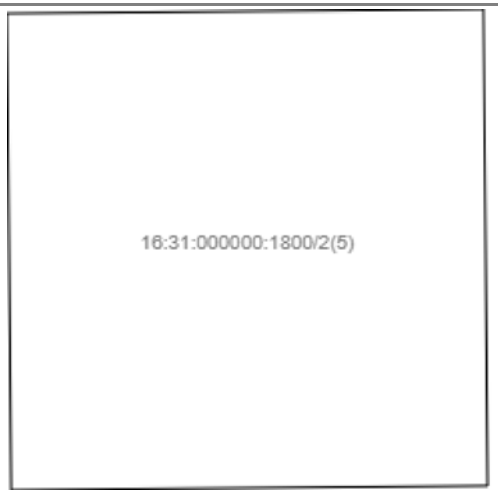
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

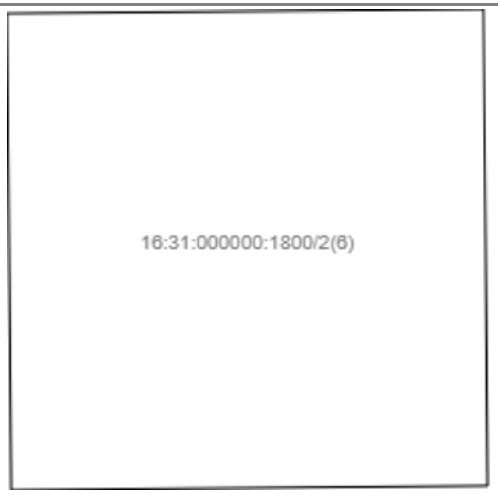
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

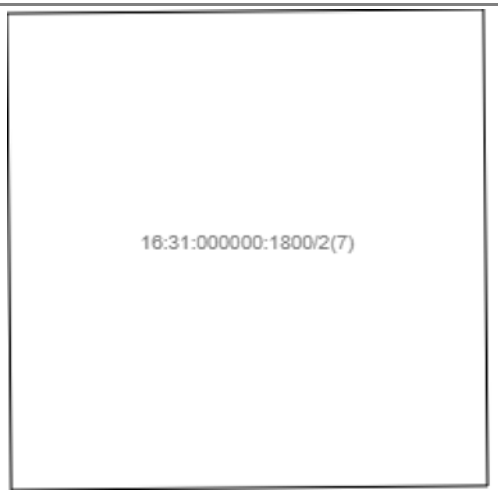
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

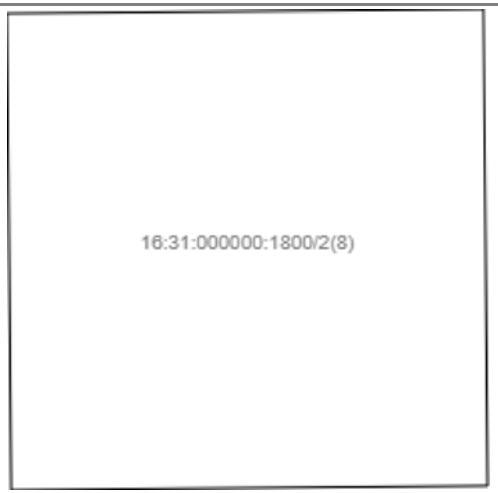
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

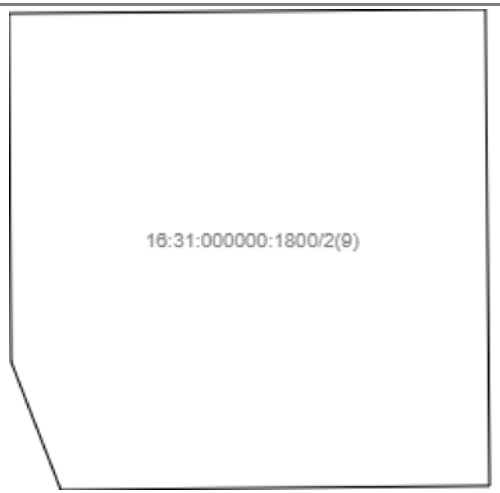
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

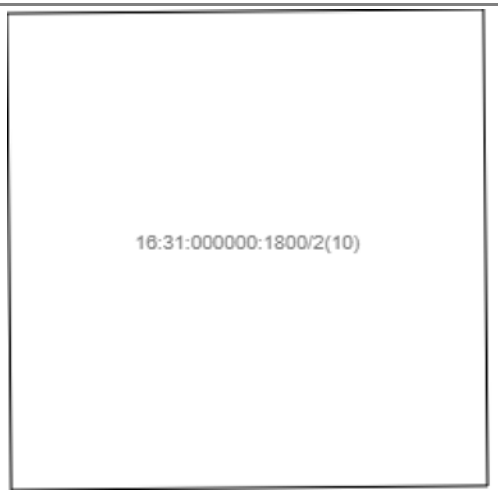
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

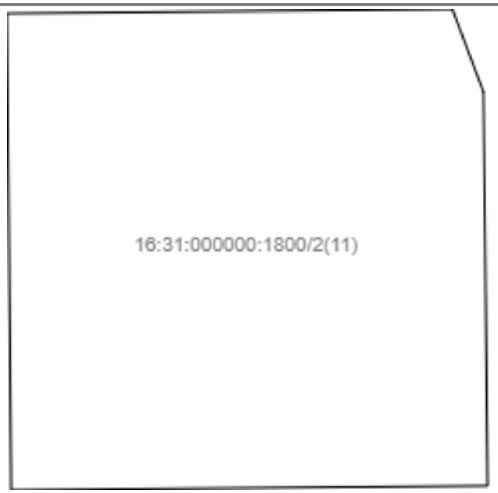
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

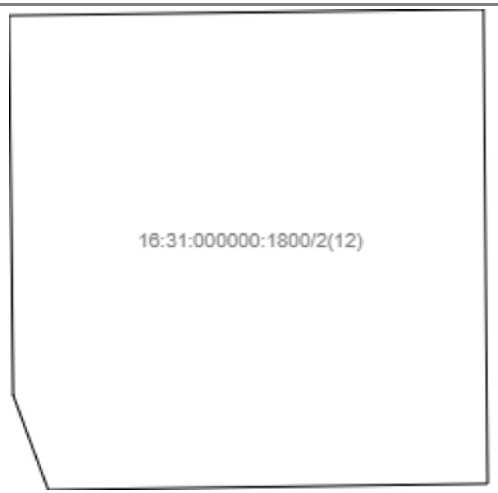
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

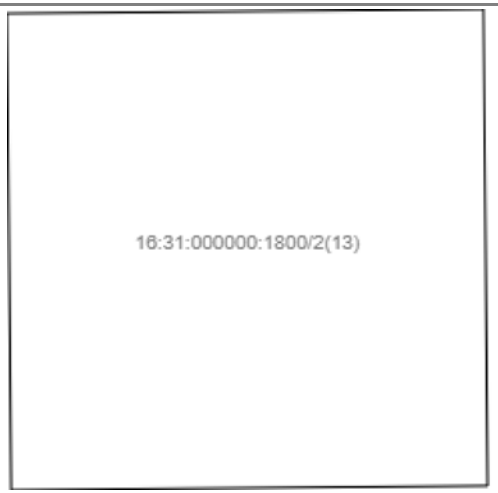
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

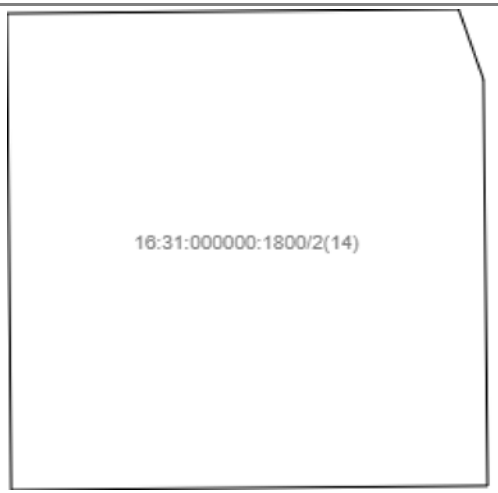
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

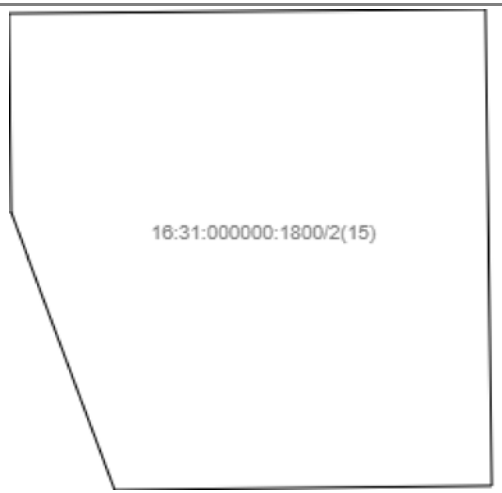
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

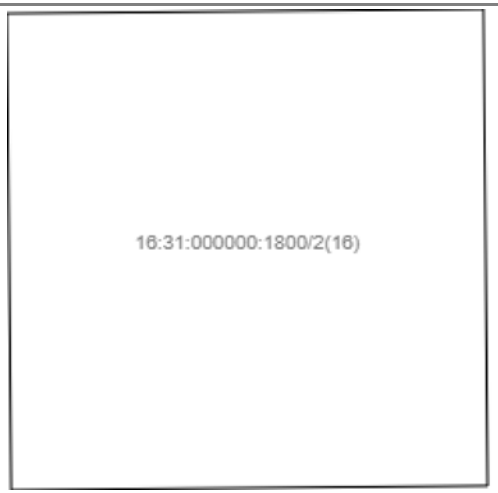
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

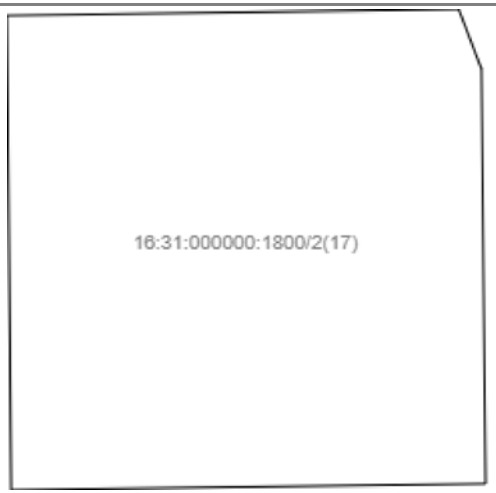
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

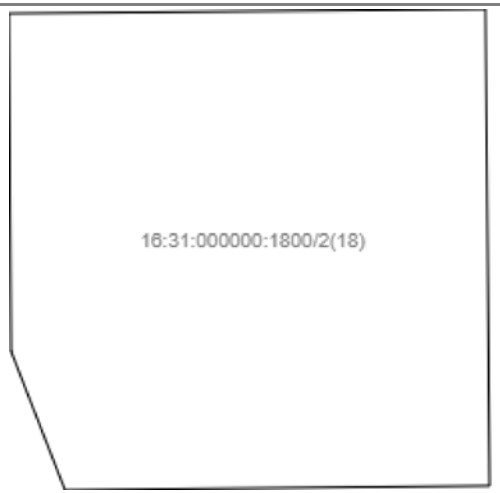
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

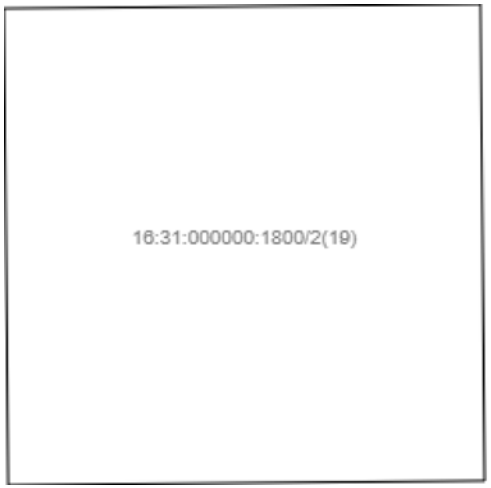
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

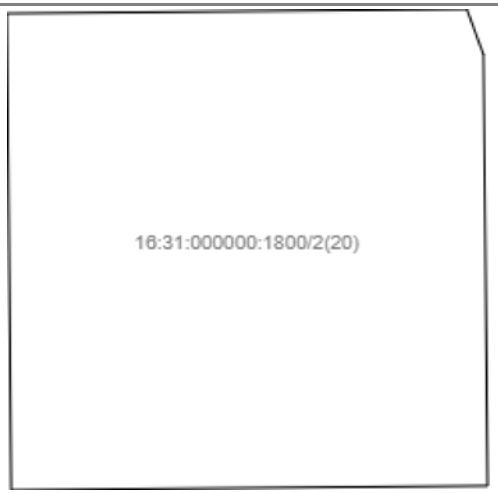
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

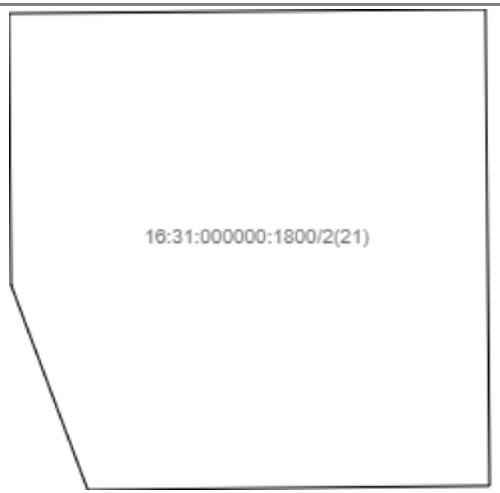
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

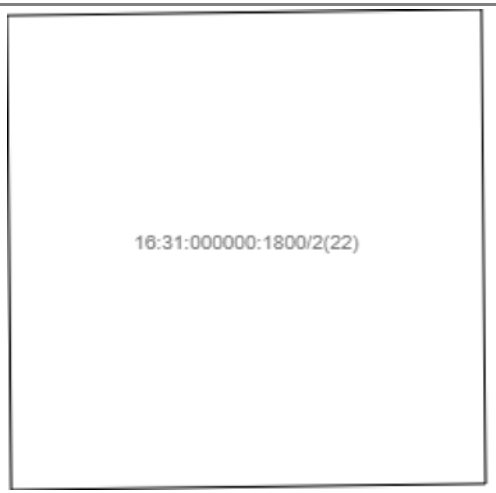
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

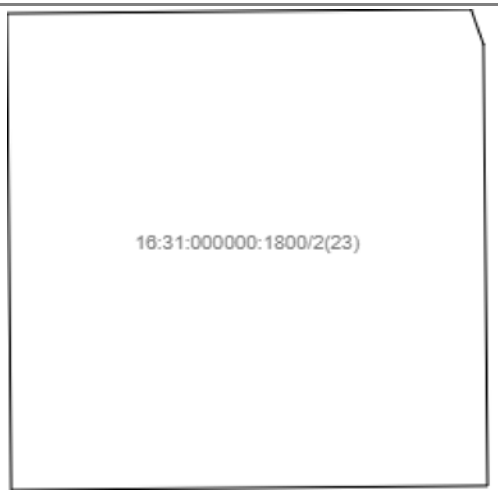
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

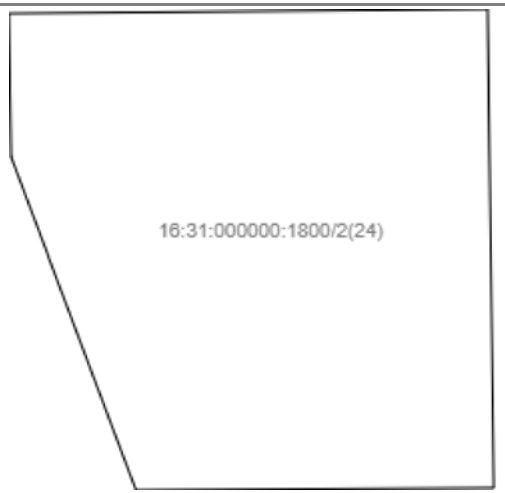
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

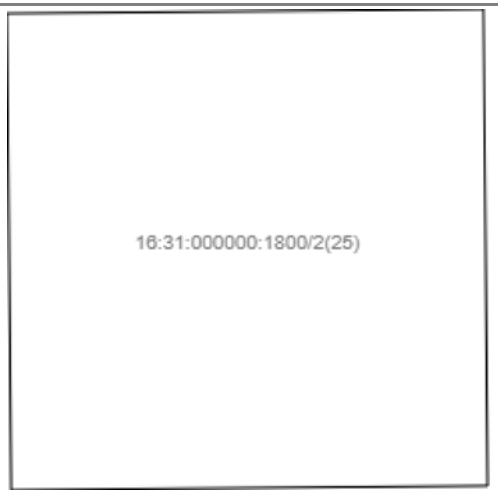
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

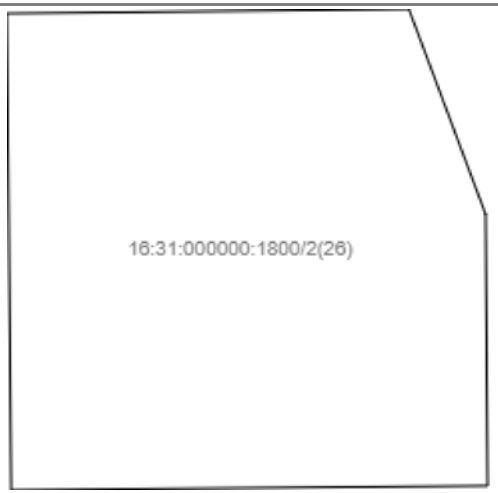
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

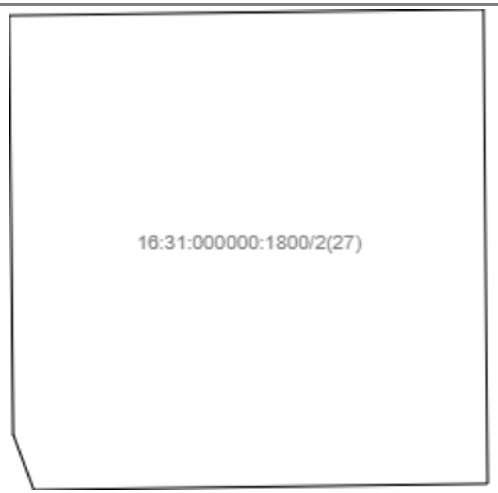
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

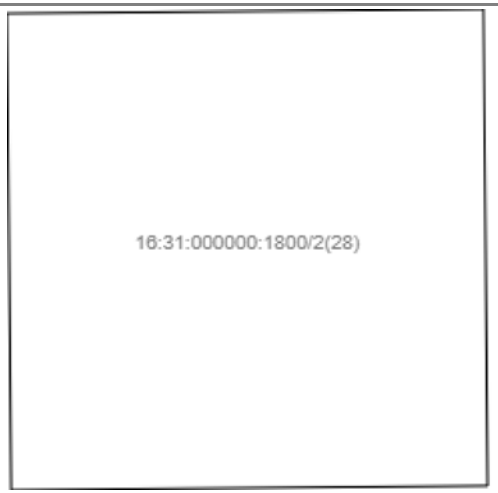
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

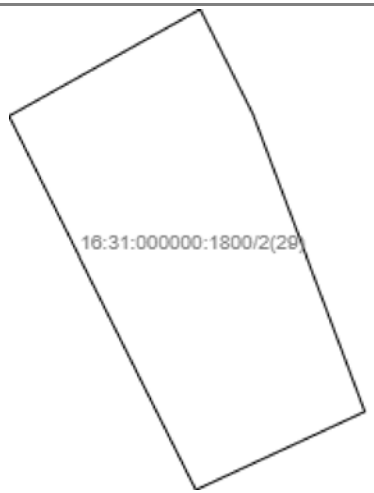
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

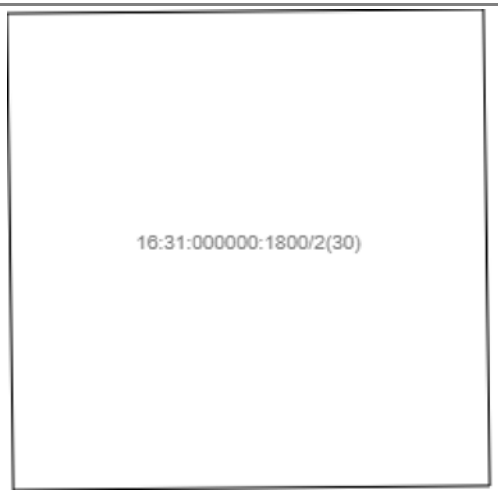
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

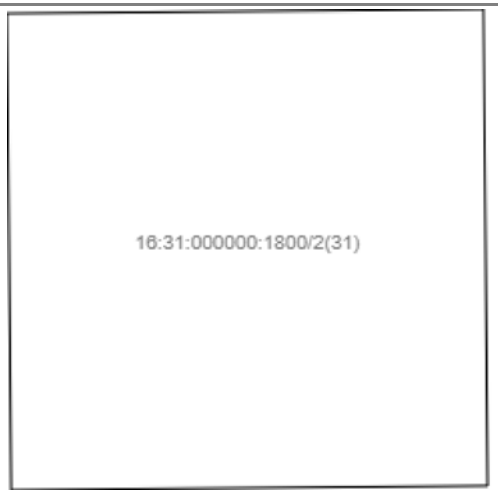
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

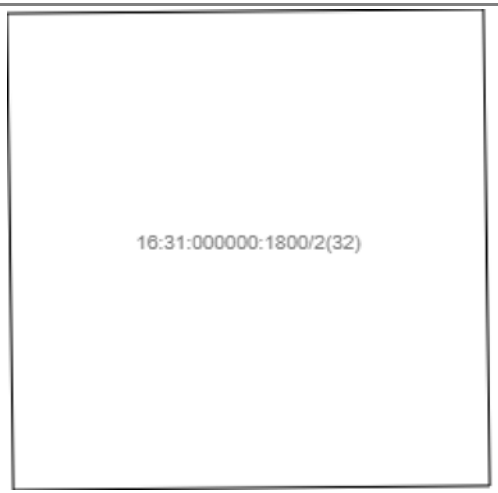
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

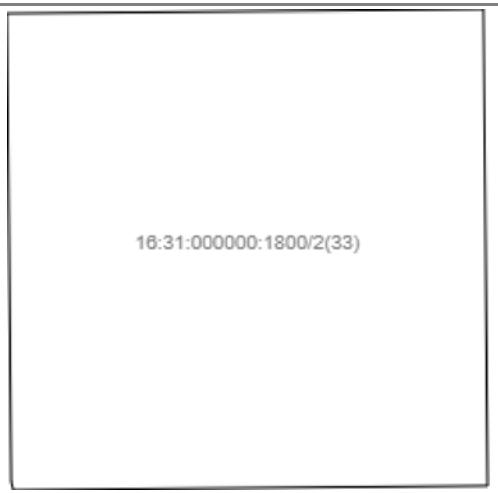
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

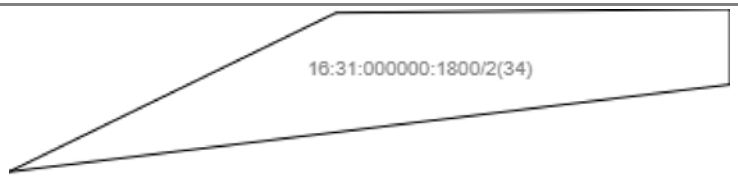
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

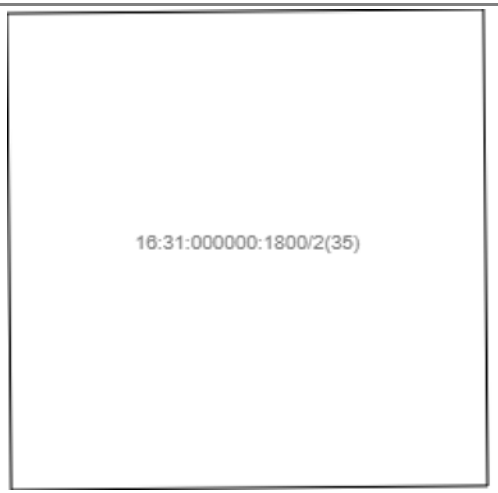
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

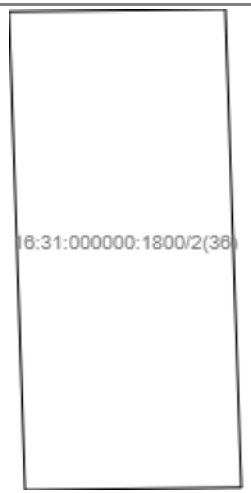
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

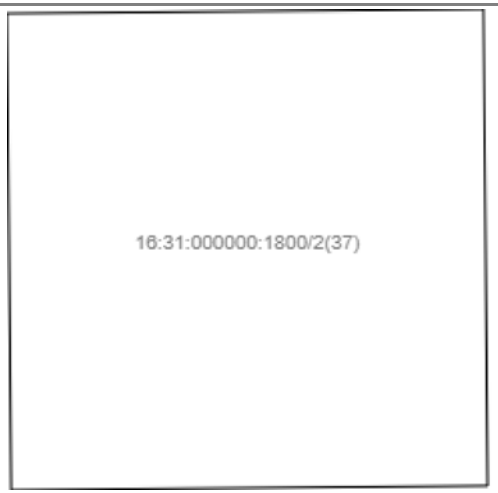
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

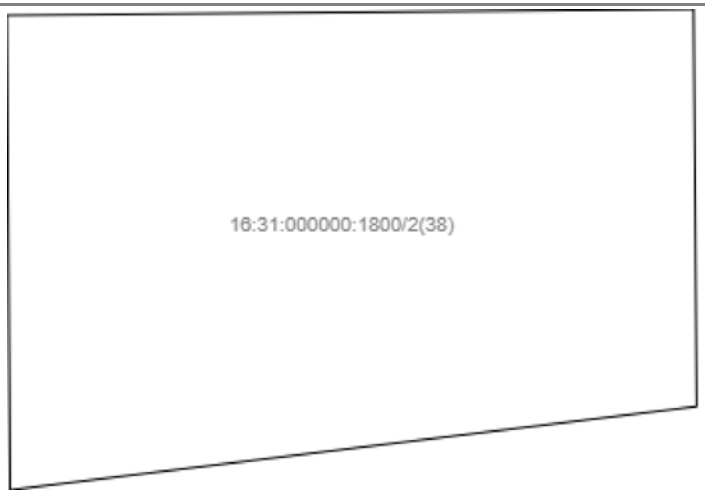
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

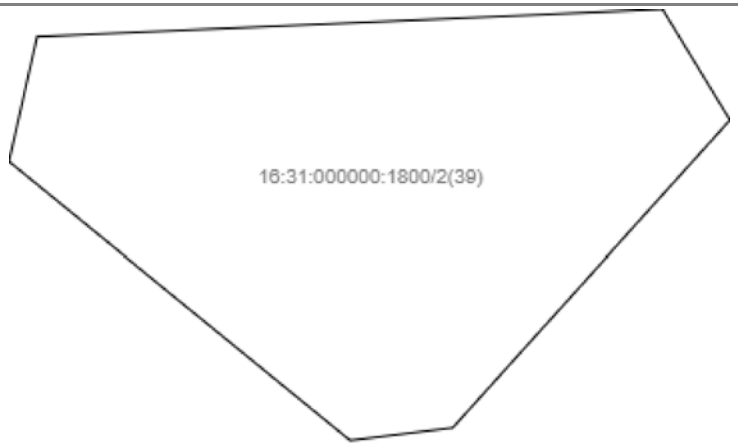
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

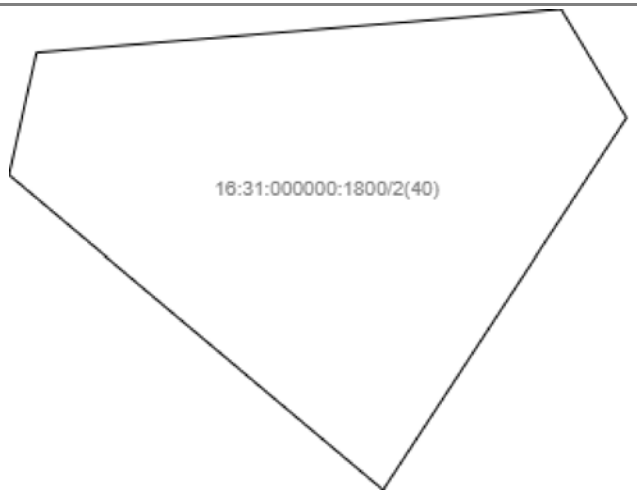
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

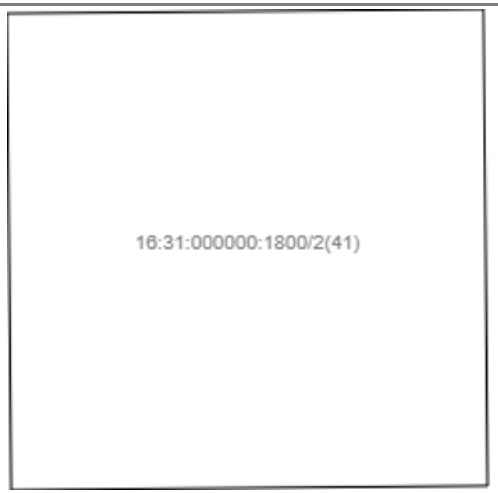
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

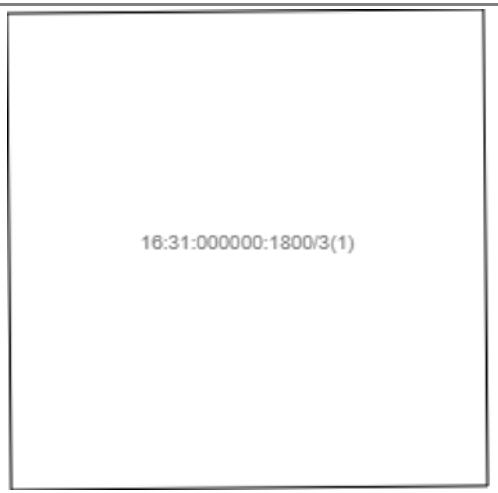
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

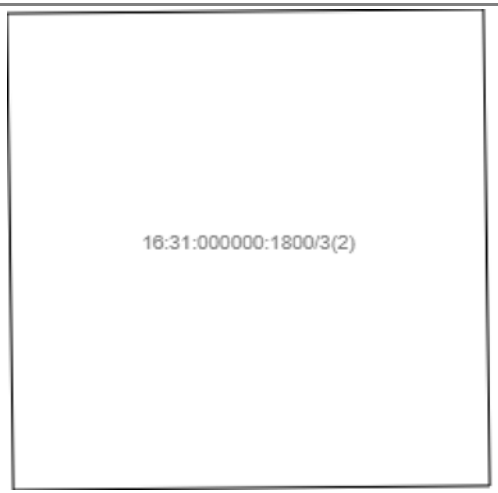
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

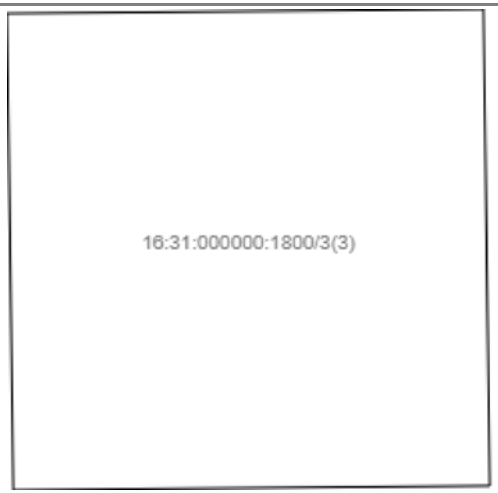
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

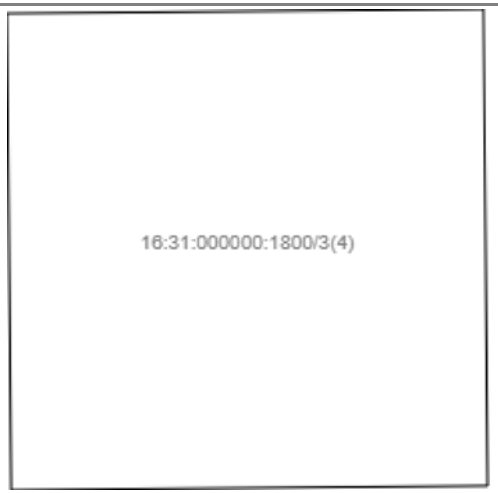
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

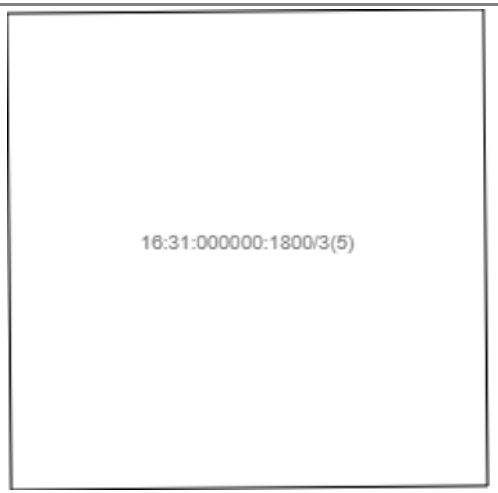
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

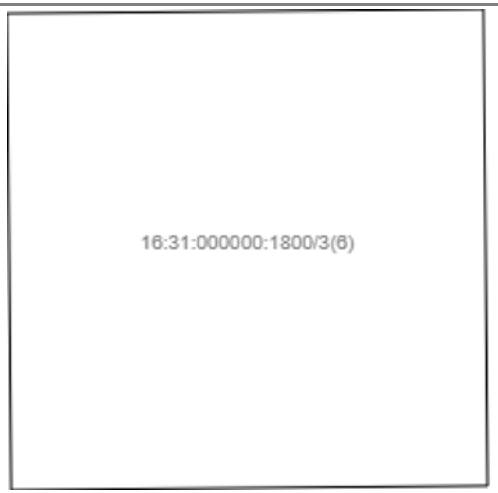
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

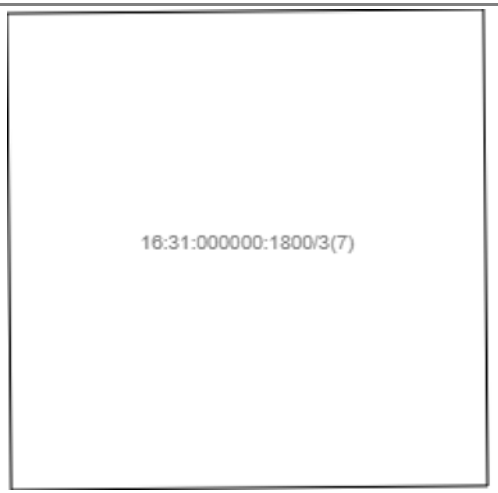
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

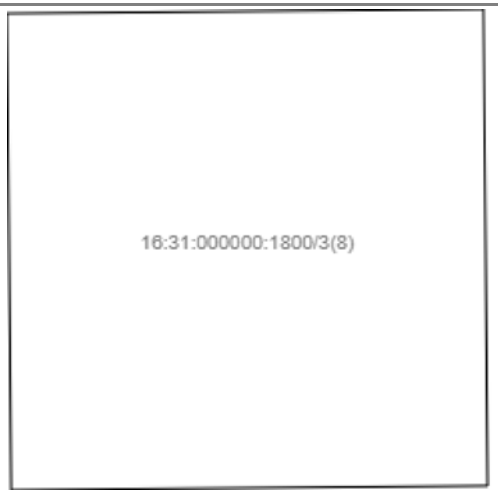
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

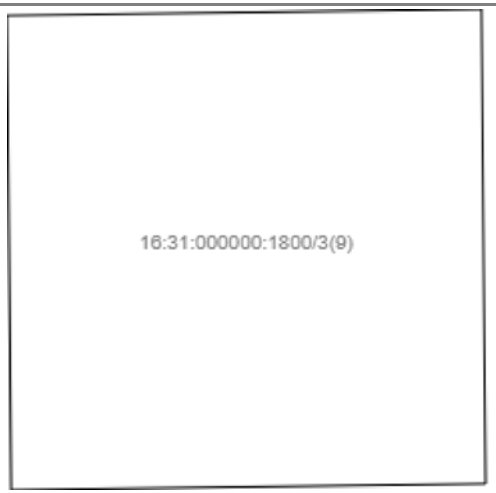
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

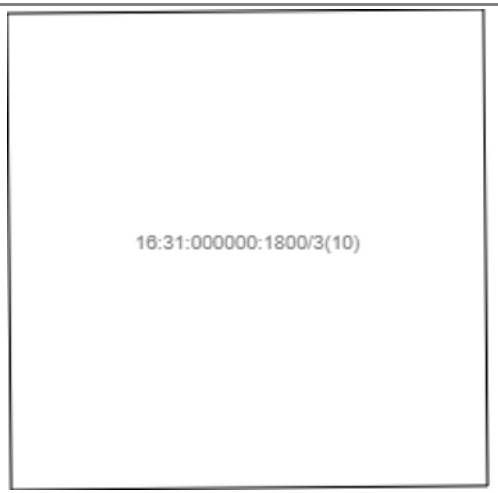
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

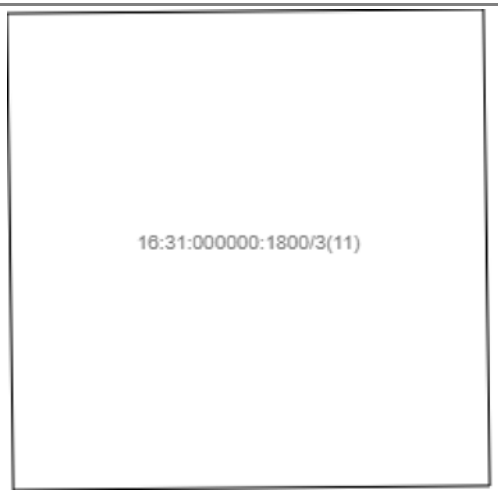
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

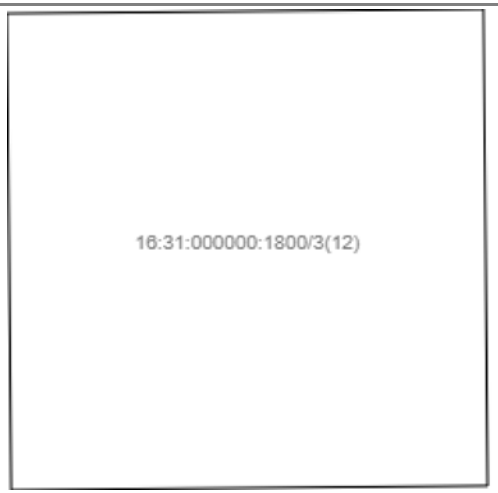
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

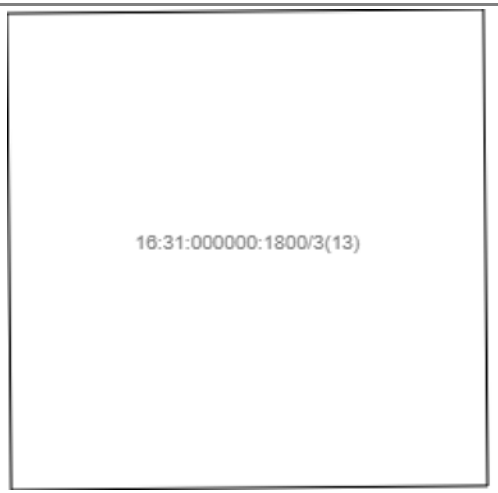
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

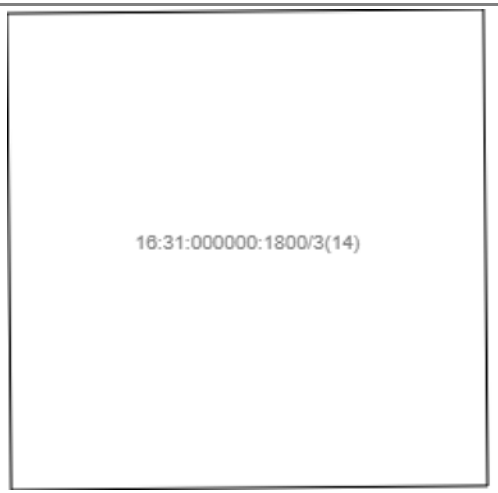
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

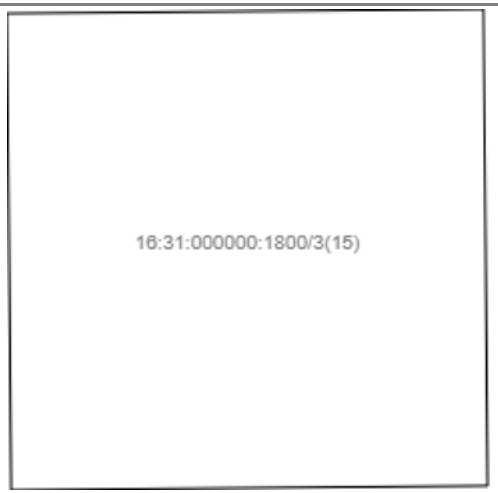
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

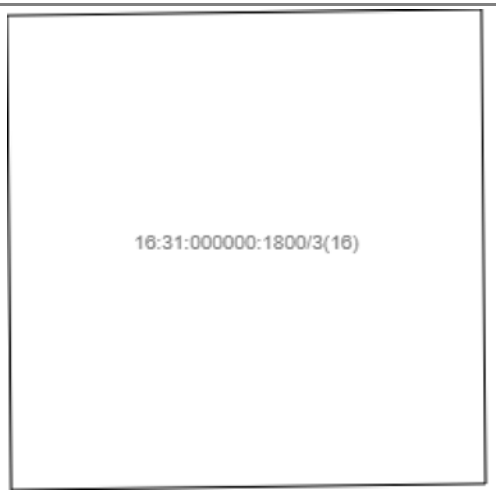
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

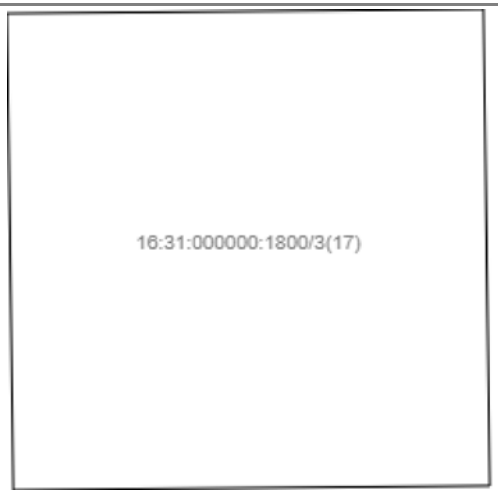
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

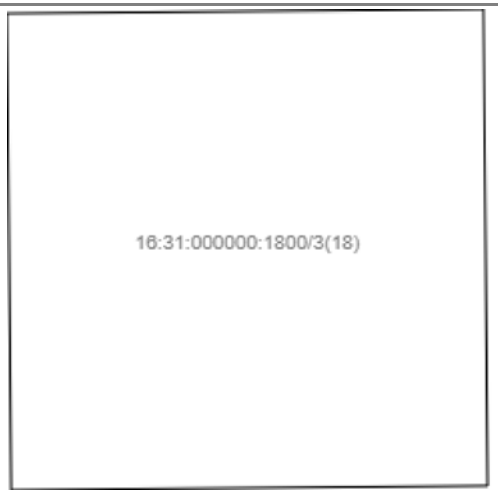
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

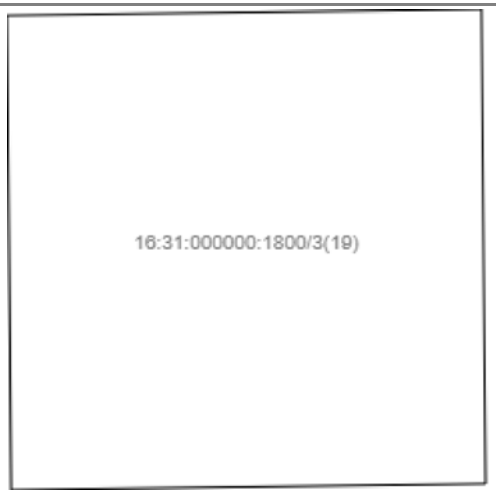
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

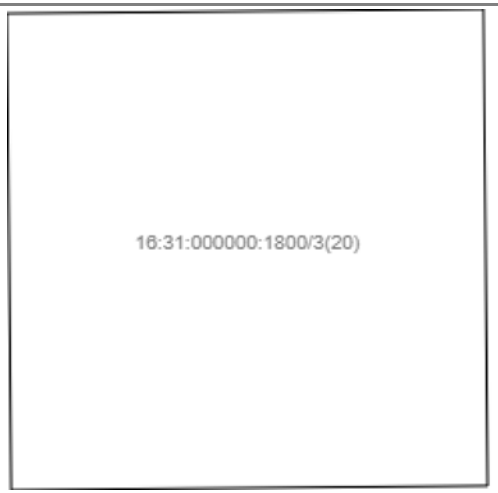
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

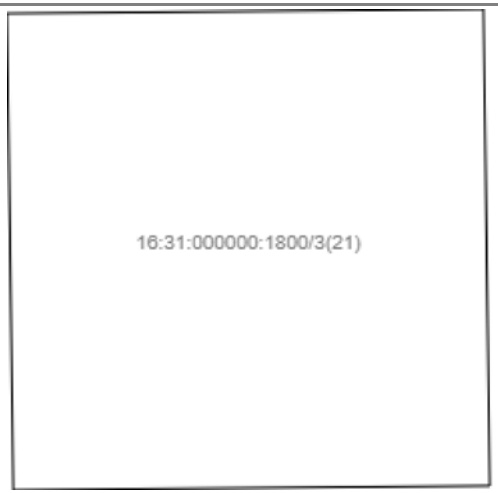
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

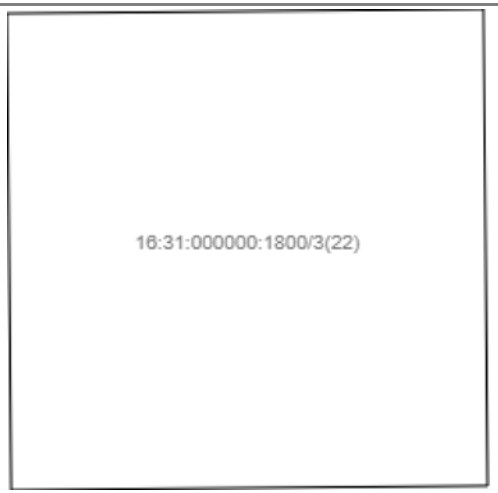
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

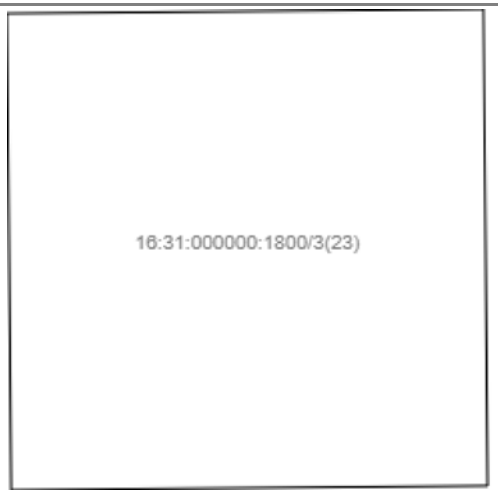
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

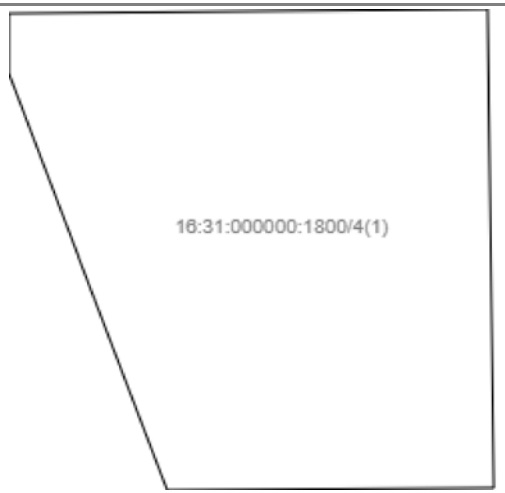
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

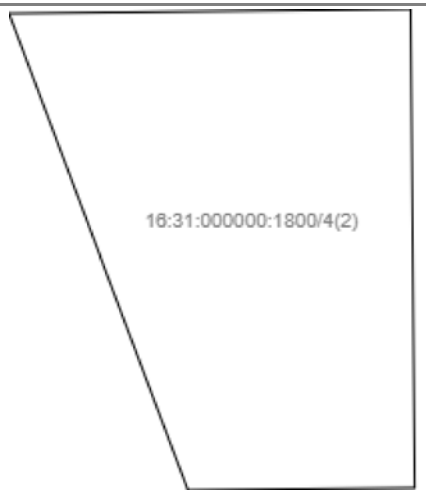
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

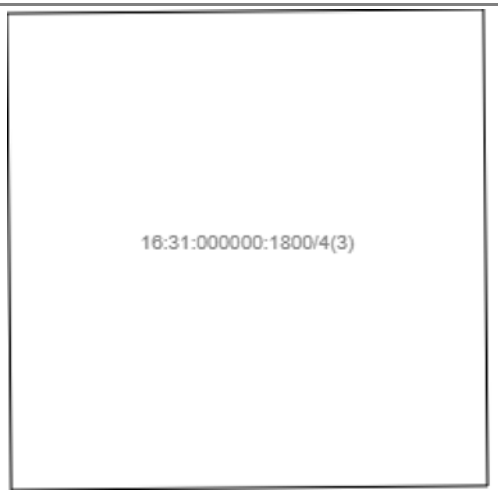
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	88°52.1`	73.46	—	16:31:100301:157	адрес отсутствует
2	2	3	178°4.3`	120.04	—	16:31:100301:157	адрес отсутствует
3	3	4	268°22.6`	74.45	—	16:31:100301:157	адрес отсутствует
4	4	5	358°32.5`	102.93	—	16:31:100301:75, 16:31:100301:157	адрес отсутствует
5	5	1	358°32.8`	17.74	—	16:31:100301:75, 16:31:100301:157	адрес отсутствует
6	5	6	272°10.3`	26.65	—	16:31:100301:157	адрес отсутствует
7	6	7	356°20.5`	19.12	—	16:31:100301:157	адрес отсутствует
8	7	8	263°37.9`	158.78	—	16:31:100301:157	адрес отсутствует
9	8	9	354°42.8`	11.94	—	16:31:100301:164, 16:31:100301:157	адрес отсутствует
10	9	10	354°43.0`	6.41	—	16:31:100301:164, 16:31:100301:157	адрес отсутствует
11	10	11	84°10.9`	159.23	—	16:31:100301:157	адрес отсутствует
12	11	12	81°34.4`	0.27	—	16:31:100301:157	адрес отсутствует
13	12	1	359°13.1`	184.12	—	16:31:100301:157	адрес отсутствует
14	10	11	292°10.3`	4.32	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
15	11	12	202°10.2`	18.21	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
16	12	13	292°17.3`	15.29	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
17	13	14	61°55.2`	14.21	—	16:31:100302:14	адрес отсутствует
18	14	15	331°56.6`	21.98	—	16:31:100302:14	адрес отсутствует
19	15	16	64°49.7`	4.23	—	16:31:100302:112(2), 16:31:100302:389	адрес отсутствует
20	16	17	116°47.5`	20.3	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
21	17	18	131°41.2`	10.03	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
22	18	19	153°33.7`	8.09	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
23	19	20	164°6.2`	8.07	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
24	20	21	174°16.3`	6.21	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
25	21	22	185°35.6`	20.42	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
26	22	23	191°33.4`	14.08	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
27	23	24	201°41.5`	6.79	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
28	24	25	210°5.6`	7.12	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
29	25	26	236°59.5`	307.77	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
30	26	27	39°23.7`	19.47	—	16:31:100302:13	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
31	27	28	57°8.5`	56.71	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
32	28	29	57°12.9`	34.22	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
33	29	30	20°14.2`	6.94	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
34	30	31	337°16.1`	28.83	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
35	31	1	39°21.5`	5.76	—	16:31:100302:13	адрес отсутствует
36	8	9	66°7.0`	13.29	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
37	9	10	335°57.7`	7.71	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
38	10	1	64°53.2`	100.07	—	16:31:100302:112(2), 16:31:100302:388	адрес отсутствует
39	1	2	66°21.0`	11.17	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
40	2	3	156°10.3`	23.98	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
41	3	4	66°10.3`	90.67	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
42	3	3	—	—	—	16:31:100302:388	адрес отсутствует
43	4	5	241°55.4`	53.76	—	16:31:100302:14	адрес отсутствует
44	5	6	245°14.2`	95.49	—	16:31:100302:388	адрес отсутствует
45	6	7	336°34.1`	5.48	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.1**	Всего листов раздела **3.1**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Описание местоположения границ земельного участка

Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
46	7	8	66°6.7`	47.31	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
47	8	1	335°55.9`	24.03	—	16:31:100302:112(2)	адрес отсутствует
48	8	8	—	—	—	16:31:100302:388	адрес отсутствует

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

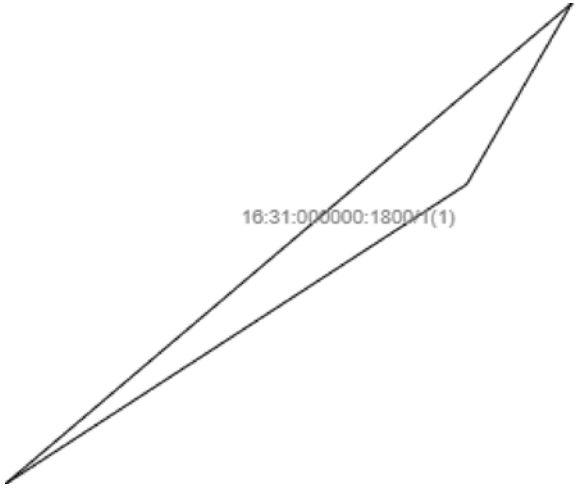
Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

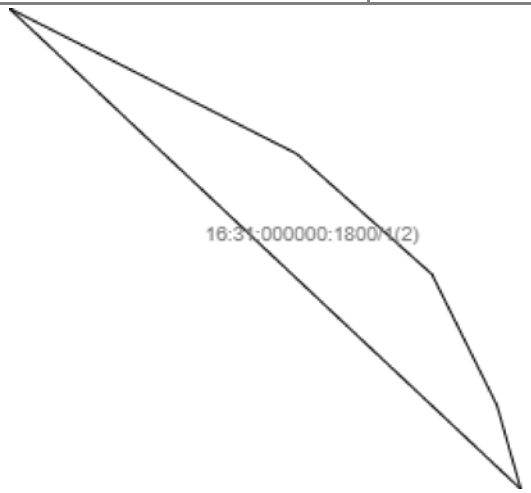
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:1800/1**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

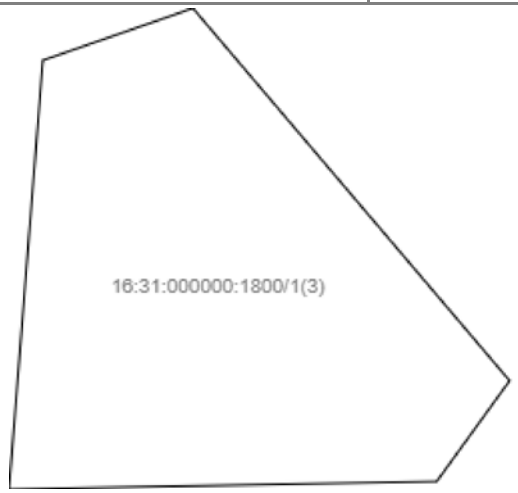
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:1800/2**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4**: ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

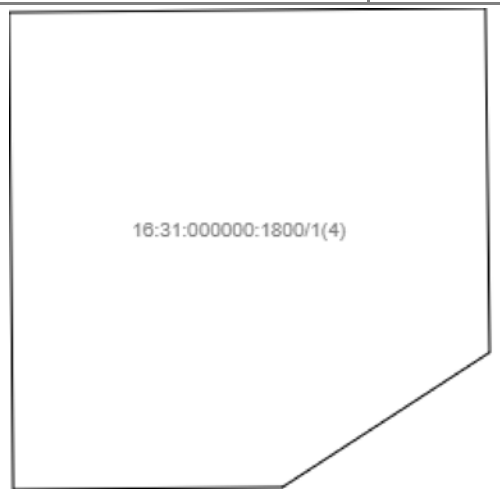
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:1800/3**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4**	Всего листов раздела **4:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:31:000000:1800/4**	
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.1**	Всего листов раздела **4.1:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	168	Реестровый номер границы: 16:00-6.3676
2	300	Реестровый номер границы: 16:00-6.3603
3	122	Реестровый номер границы: 16:00-6.3569
4	569	Реестровый номер границы: 16:00-6.4126

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376739.61	2247125.65	—	—
	376734.04	2247117.07	—	—
	376742.97	2247127.6	—	—
	376739.61	2247125.65	—	—
	376795.47	2247135.04	—	—
	376822.09	2247106.69	—	—
	376814.04	2247122.62	—	—
	376807.37	2247130.11	—	—
	376800.13	2247133.71	—	—
	376795.47	2247135.04	—	—
	376802.46	2247209.4	—	—
	376798.17	2247213.05	—	—
	376797.01	2247212.21	—	—
	376796.92	2247207.28	—	—
	376801.86	2247207.67	—	—
	376802.46	2247209.4	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	376796.35	2247210.42	—	—
	376794.69	2247210.44	—	—
	376794.04	2247209.44	—	—
	376794.03	2247208.14	—	—
	376796.33	2247208.12	—	—
	376796.35	2247210.42	—	—
	376827.59	2247241.13	—	—
	376827.32	2247241.27	—	—
	376824.94	2247239.24	—	—
	376826.18	2247238.63	—	—
	376827.59	2247241.13	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 2

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377433.59	2247181.44	—	—
	377431.29	2247181.46	—	—
	377431.27	2247179.16	—	—
	377433.57	2247179.14	—	—
	377433.59	2247181.44	—	—
	377435.92	2247190.74	—	—
	377433.62	2247190.76	—	—
	377433.6	2247188.46	—	—
	377435.9	2247188.44	—	—
	377435.92	2247190.74	—	—
	377472.82	2247158.21	—	—
	377470.52	2247158.23	—	—
	377470.5	2247155.93	—	—
	377472.8	2247155.91	—	—
	377472.82	2247158.21	—	—
	377475.99	2247166.03	—	—
	377473.69	2247166.05	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377473.67	2247163.75	—	—
	377475.97	2247163.73	—	—
	377475.99	2247166.03	—	—
	377479.57	2247174.65	—	—
	377477.27	2247174.67	—	—
	377477.25	2247172.37	—	—
	377479.55	2247172.35	—	—
	377479.57	2247174.65	—	—
	377517.86	2247140.51	—	—
	377515.56	2247140.53	—	—
	377515.54	2247138.46	—	—
	377516.16	2247138.22	—	—
	377517.84	2247138.21	—	—
	377517.86	2247140.51	—	—
	377522.22	2247148.64	—	—
	377519.92	2247148.66	—	—
	377519.9	2247146.36	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377522.2	2247146.34	—	—
	377522.22	2247148.64	—	—
	377527.15	2247157.12	—	—
	377526.75	2247157.27	—	—
	377524.85	2247157.29	—	—
	377524.83	2247154.99	—	—
	377527.13	2247154.97	—	—
	377527.15	2247157.12	—	—
	377563.87	2247123.24	—	—
	377561.57	2247123.26	—	—
	377561.54	2247121.13	—	—
	377562	2247120.96	—	—
	377563.84	2247120.94	—	—
	377563.87	2247123.24	—	—
	377567.85	2247131.48	—	—
	377565.55	2247131.5	—	—
	377565.53	2247129.2	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377567.83	2247129.18	—	—
	377567.85	2247131.48	—	—
	377573.67	2247139.6	—	—
	377573.33	2247139.72	—	—
	377571.37	2247139.74	—	—
	377571.35	2247137.44	—	—
	377573.65	2247137.42	—	—
	377573.67	2247139.6	—	—
	377610.76	2247105.25	—	—
	377608.46	2247105.28	—	—
	377608.44	2247103.46	—	—
	377609.78	2247102.96	—	—
	377610.74	2247102.95	—	—
	377610.76	2247105.25	—	—
	377614.07	2247113.51	—	—
	377611.77	2247113.53	—	—
	377611.75	2247111.23	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377614.05	2247111.21	—	—
	377614.07	2247113.51	—	—
	377618.59	2247122.67	—	—
	377618.3	2247122.78	—	—
	377616.29	2247122.8	—	—
	377616.26	2247120.5	—	—
	377618.56	2247120.48	—	—
	377618.59	2247122.67	—	—
	377655.36	2247088.7	—	—
	377653.06	2247088.72	—	—
	377653.04	2247086.67	—	—
	377653.71	2247086.41	—	—
	377655.34	2247086.4	—	—
	377655.36	2247088.7	—	—
	377659.41	2247096.6	—	—
	377657.11	2247096.62	—	—
	377657.09	2247094.32	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377659.39	2247094.3	—	—
	377659.41	2247096.6	—	—
	377664.01	2247105.56	—	—
	377663.79	2247105.64	—	—
	377661.71	2247105.66	—	—
	377661.69	2247103.36	—	—
	377663.99	2247103.34	—	—
	377664.01	2247105.56	—	—
	377700.8	2247071.47	—	—
	377698.5	2247071.49	—	—
	377698.48	2247069.55	—	—
	377699.47	2247069.18	—	—
	377700.78	2247069.17	—	—
	377700.8	2247071.47	—	—
	377704.5	2247079.38	—	—
	377702.2	2247079.4	—	—
	377702.17	2247077.1	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377704.47	2247077.08	—	—
	377704.5	2247079.38	—	—
	377710.2	2247088.16	—	—
	377710.03	2247088.22	—	—
	377707.9	2247088.24	—	—
	377707.88	2247085.94	—	—
	377710.18	2247085.92	—	—
	377710.2	2247088.16	—	—
	377746.27	2247054.11	—	—
	377743.97	2247054.14	—	—
	377743.96	2247052.42	—	—
	377745.56	2247051.82	—	—
	377746.25	2247051.81	—	—
	377746.27	2247054.11	—	—
	377749.68	2247062.48	—	—
	377747.38	2247062.5	—	—
	377747.36	2247060.2	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377749.66	2247060.18	—	—
	377749.68	2247062.48	—	—
	377754.16	2247071.6	—	—
	377753.17	2247071.97	—	—
	377751.86	2247071.98	—	—
	377751.84	2247069.68	—	—
	377754.14	2247069.66	—	—
	377754.16	2247071.6	—	—
	377790.66	2247037.89	—	—
	377788.36	2247037.91	—	—
	377788.33	2247035.71	—	—
	377788.6	2247035.61	—	—
	377790.63	2247035.59	—	—
	377790.66	2247037.89	—	—
	377796.06	2247045.39	—	—
	377793.76	2247045.41	—	—
	377793.74	2247043.11	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377796.04	2247043.09	—	—
	377796.06	2247045.39	—	—
	377801.44	2247053.6	—	—
	377799.97	2247054.34	—	—
	377795.8	2247055.91	—	—
	377794.7	2247053.54	—	—
	377799.94	2247050.92	—	—
	377801.44	2247053.6	—	—
	377836.01	2247020.91	—	—
	377833.71	2247020.94	—	—
	377833.69	2247018.64	—	—
	377835.99	2247018.61	—	—
	377836.01	2247020.91	—	—
	377838.91	2247029.54	—	—
	377836.61	2247029.56	—	—
	377836.59	2247027.26	—	—
	377838.89	2247027.24	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377838.91	2247029.54	—	—
	377843.03	2247038.1	—	—
	377840.73	2247038.13	—	—
	377840.71	2247035.83	—	—
	377843.01	2247035.8	—	—
	377843.03	2247038.1	—	—
	378236.76	2246869.95	—	—
	378234.46	2246869.97	—	—
	378234.44	2246867.68	—	—
	378234.48	2246867.67	—	—
	378236.74	2246867.65	—	—
	378236.76	2246869.95	—	—
	379426.2	2246706.11	—	—
	379426.22	2246708.41	—	—
	379425.78	2246708.41	—	—
	379425.27	2246704.2	—	—
	379426.2	2246706.11	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379438.14	2246709.96	—	—
	379435.84	2246709.98	—	—
	379435.82	2246707.68	—	—
	379438.12	2246707.66	—	—
	379438.14	2246709.96	—	—
	379465.19	2246704.87	—	—
	379459.22	2246705.07	—	—
	379459.19	2246702.37	—	—
	379465.16	2246702.17	—	—
	379465.19	2246704.87	—	—
	379443.16	2246751.73	—	—
	379440.86	2246751.75	—	—
	379440.84	2246749.45	—	—
	379443.14	2246749.43	—	—
	379443.16	2246751.73	—	—
	379432.38	2246751.47	—	—
	379431.05	2246751.48	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379430.77	2246749.18	—	—
	379432.36	2246749.17	—	—
	379432.38	2246751.47	—	—
	379441.25	2246789.18	—	—
	379439.67	2246790.14	—	—
	379435.29	2246786.19	—	—
	379435.11	2246784.73	—	—
	379439.08	2246779.87	—	—
	379440.86	2246780.27	—	—
	379441.25	2246789.18	—	—
	379452.44	2246797.54	—	—
	379450.86	2246798.49	—	—
	379445.45	2246794.95	—	—
	379450.03	2246789.51	—	—
	379451.81	2246789.91	—	—
	379452.44	2246797.54	—	—
	379450.47	2246787.28	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379448.17	2246787.3	—	—
	379448.15	2246785	—	—
	379450.45	2246784.98	—	—
	379450.47	2246787.28	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 3

Система координат: МСК-16, МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377384.35	2247191.5	—	—
	377382.05	2247191.52	—	—
	377382.03	2247189.22	—	—
	377384.33	2247189.2	—	—
	377384.35	2247191.5	—	—
	377386.5	2247199.68	—	—
	377384.2	2247199.71	—	—
	377384.18	2247197.41	—	—
	377386.48	2247197.38	—	—
	377386.5	2247199.68	—	—
	377428.37	2247174.42	—	—
	377426.07	2247174.45	—	—
	377426.05	2247172.15	—	—
	377428.35	2247172.12	—	—
	377428.37	2247174.42	—	—
	377433.59	2247181.44	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377431.29	2247181.46	—	—
	377431.27	2247179.16	—	—
	377433.57	2247179.14	—	—
	377433.59	2247181.44	—	—
	377472.82	2247158.21	—	—
	377470.52	2247158.23	—	—
	377470.5	2247155.93	—	—
	377472.8	2247155.91	—	—
	377472.82	2247158.21	—	—
	377475.99	2247166.03	—	—
	377473.69	2247166.05	—	—
	377473.67	2247163.75	—	—
	377475.97	2247163.73	—	—
	377475.99	2247166.03	—	—
	377517.86	2247140.51	—	—
	377515.56	2247140.53	—	—
	377515.54	2247138.23	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377517.84	2247138.21	—	—
	377517.86	2247140.51	—	—
	377522.22	2247148.64	—	—
	377519.92	2247148.66	—	—
	377519.9	2247146.36	—	—
	377522.2	2247146.34	—	—
	377522.22	2247148.64	—	—
	377563.87	2247123.24	—	—
	377561.57	2247123.26	—	—
	377561.54	2247120.96	—	—
	377563.84	2247120.94	—	—
	377563.87	2247123.24	—	—
	377567.85	2247131.48	—	—
	377565.55	2247131.5	—	—
	377565.53	2247129.2	—	—
	377567.83	2247129.18	—	—
	377567.85	2247131.48	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377610.76	2247105.25	—	—
	377608.46	2247105.28	—	—
	377608.44	2247102.98	—	—
	377610.74	2247102.95	—	—
	377610.76	2247105.25	—	—
	377614.07	2247113.51	—	—
	377611.77	2247113.53	—	—
	377611.75	2247111.23	—	—
	377614.05	2247111.21	—	—
	377614.07	2247113.51	—	—
	377655.36	2247088.7	—	—
	377653.06	2247088.72	—	—
	377653.04	2247086.42	—	—
	377655.34	2247086.4	—	—
	377655.36	2247088.7	—	—
	377659.41	2247096.6	—	—
	377657.11	2247096.62	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377657.09	2247094.32	—	—
	377659.39	2247094.3	—	—
	377659.41	2247096.6	—	—
	377700.8	2247071.47	—	—
	377698.5	2247071.49	—	—
	377698.48	2247069.19	—	—
	377700.78	2247069.17	—	—
	377700.8	2247071.47	—	—
	377704.5	2247079.38	—	—
	377702.2	2247079.4	—	—
	377702.17	2247077.1	—	—
	377704.47	2247077.08	—	—
	377704.5	2247079.38	—	—
	377746.27	2247054.11	—	—
	377743.97	2247054.14	—	—
	377743.95	2247051.84	—	—
	377746.25	2247051.81	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377746.27	2247054.11	—	—
	377749.68	2247062.48	—	—
	377747.38	2247062.5	—	—
	377747.36	2247060.2	—	—
	377749.66	2247060.18	—	—
	377749.68	2247062.48	—	—
	377790.66	2247037.89	—	—
	377788.36	2247037.91	—	—
	377788.33	2247035.61	—	—
	377790.63	2247035.59	—	—
	377790.66	2247037.89	—	—
	377796.06	2247045.39	—	—
	377793.76	2247045.41	—	—
	377793.74	2247043.11	—	—
	377796.04	2247043.09	—	—
	377796.06	2247045.39	—	—
	377836.01	2247020.91	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377833.71	2247020.94	—	—
	377833.69	2247018.64	—	—
	377835.99	2247018.61	—	—
	377836.01	2247020.91	—	—
	377838.91	2247029.54	—	—
	377836.61	2247029.56	—	—
	377836.59	2247027.26	—	—
	377838.89	2247027.24	—	—
	377838.91	2247029.54	—	—
	378236.76	2246869.95	—	—
	378234.46	2246869.97	—	—
	378234.44	2246867.67	—	—
	378236.74	2246867.65	—	—
	378236.76	2246869.95	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 4

Система координат: МСК-16, МСК-16, МСК-16,

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377435.92	2247190.74	—	—
	377475.99	2247166.03	—	—
	377473.69	2247166.05	—	—
	377473.68	2247164.38	—	—
	377475.38	2247163.74	—	—
	377475.97	2247163.73	—	—
	377475.99	2247166.03	—	—
	377479.57	2247174.65	—	—
	377477.27	2247174.67	—	—
	377477.25	2247172.37	—	—
	377479.55	2247172.35	—	—
	377479.57	2247174.65	—	—
	377522.22	2247148.64	—	—
	377519.92	2247148.66	—	—
	377519.91	2247146.94	—	—
	377521.48	2247146.35	—	—
	377522.2	2247146.34	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377522.22	2247148.64	—	—
	377527.15	2247157.27	—	—
	377524.85	2247157.29	—	—
	377524.83	2247154.99	—	—
	377527.13	2247154.97	—	—
	377527.15	2247157.27	—	—
	377567.85	2247131.48	—	—
	377565.55	2247131.5	—	—
	377565.53	2247129.73	—	—
	377566.96	2247129.19	—	—
	377567.83	2247129.18	—	—
	377567.85	2247131.48	—	—
	377573.67	2247139.72	—	—
	377571.37	2247139.74	—	—
	377571.35	2247137.44	—	—
	377573.65	2247137.42	—	—
	377573.67	2247139.72	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377614.07	2247113.51	—	—
	377611.77	2247113.53	—	—
	377611.76	2247112.29	—	—
	377614.05	2247111.42	—	—
	377614.07	2247113.51	—	—
	377618.59	2247122.78	—	—
	377616.29	2247122.8	—	—
	377616.26	2247120.5	—	—
	377618.56	2247120.48	—	—
	377618.59	2247122.78	—	—
	377659.41	2247096.6	—	—
	377657.11	2247096.62	—	—
	377657.1	2247095.18	—	—
	377659.39	2247094.32	—	—
	377659.41	2247096.6	—	—
	377664.01	2247105.64	—	—
	377661.71	2247105.66	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377661.69	2247103.36	—	—
	377663.99	2247103.34	—	—
	377664.01	2247105.64	—	—
	377704.5	2247079.38	—	—
	377702.2	2247079.4	—	—
	377702.18	2247078.18	—	—
	377704.47	2247077.31	—	—
	377704.5	2247079.38	—	—
	377710.2	2247088.22	—	—
	377707.9	2247088.24	—	—
	377707.88	2247085.94	—	—
	377710.18	2247085.92	—	—
	377710.2	2247088.22	—	—
	377749.68	2247062.48	—	—
	377747.38	2247062.5	—	—
	377747.37	2247061.13	—	—
	377749.66	2247060.26	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377749.68	2247062.48	—	—
	377754.16	2247071.96	—	—
	377751.86	2247071.98	—	—
	377751.84	2247069.68	—	—
	377754.14	2247069.66	—	—
	377754.16	2247071.96	—	—
	377796.06	2247045.39	—	—
	377793.76	2247045.41	—	—
	377793.74	2247043.63	—	—
	377795.17	2247043.1	—	—
	377796.04	2247043.09	—	—
	377796.06	2247045.39	—	—
	377801.44	2247053.6	—	—
	377796	2247056.33	—	—
	377794.7	2247053.54	—	—
	377799.94	2247050.92	—	—
	377801.44	2247053.6	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	377838.91	2247029.54	—	—
	377836.61	2247029.56	—	—
	377836.59	2247027.47	—	—
	377837.16	2247027.26	—	—
	377838.89	2247027.24	—	—
	377838.91	2247029.54	—	—
	377843.03	2247038.1	—	—
	377840.73	2247038.13	—	—
	377840.71	2247035.83	—	—
	377843.01	2247035.8	—	—
	377843.03	2247038.1	—	—
	378977.97	2246748.45	—	—
	378975.67	2246748.48	—	—
	378975.65	2246746.18	—	—
	378977.95	2246746.15	—	—
	378977.97	2246748.45	—	—
	379030.42	2246743.59	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379028.12	2246743.61	—	—
	379028.1	2246741.31	—	—
	379030.4	2246741.29	—	—
	379030.42	2246743.59	—	—
	379081.03	2246738.91	—	—
	379078.73	2246738.93	—	—
	379078.7	2246736.63	—	—
	379081	2246736.61	—	—
	379081.03	2246738.91	—	—
	379134.05	2246733.23	—	—
	379131.75	2246733.26	—	—
	379131.73	2246730.96	—	—
	379134.03	2246730.93	—	—
	379134.05	2246733.23	—	—
	379183.39	2246728.26	—	—
	379181.09	2246728.28	—	—
	379181.07	2246725.98	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379183.37	2246725.96	—	—
	379183.39	2246728.26	—	—
	379281.32	2246719.42	—	—
	379279.02	2246719.44	—	—
	379279	2246717.14	—	—
	379281.3	2246717.12	—	—
	379281.32	2246719.42	—	—
	379333.6	2246714.97	—	—
	379331.3	2246715	—	—
	379331.28	2246712.7	—	—
	379333.58	2246712.67	—	—
	379333.6	2246714.97	—	—
	379382.05	2246708.69	—	—
	379379.75	2246708.71	—	—
	379379.73	2246706.41	—	—
	379382.03	2246706.39	—	—
	379382.05	2246708.69	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379426.2	2246706.11	—	—
	379426.22	2246708.41	—	—
	379423.92	2246708.43	—	—
	379421.98	2246704.44	—	—
	379421.95	2246702.14	—	—
	379424.25	2246702.12	—	—
	379426.2	2246706.11	—	—
	379440.86	2246751.75	—	—
	379440.84	2246749.45	—	—
	379441.77	2246749.44	—	—
	379442.09	2246751.74	—	—
	379440.86	2246751.75	—	—
	379432.38	2246751.47	—	—
	379430.08	2246751.49	—	—
	379430.06	2246749.19	—	—
	379432.36	2246749.17	—	—
	379432.38	2246751.47	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379441.25	2246789.18	—	—
	379439.67	2246790.14	—	—
	379434.5	2246785.48	—	—
	379439.08	2246779.87	—	—
	379440.86	2246780.27	—	—
	379441.25	2246789.18	—	—
	379452.38	2246796.84	—	—
	379448.33	2246796.83	—	—
	379445.45	2246794.95	—	—
	379450.03	2246789.51	—	—
	379451.81	2246789.91	—	—
	379452.38	2246796.84	—	—
	379450.47	2246787.28	—	—
	379448.17	2246787.3	—	—
	379448.15	2246785	—	—
	379450.45	2246784.98	—	—
	379450.47	2246787.28	—	—

М.П.

Отчет об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **4.2**	Всего листов раздела **4.2:** ___	Всего разделов: **0**	Всего листов: **144**
01.07.2025			
Кадастровый номер:		**16:31:000000:1800**	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
	379221.34	2246719.98	—	—
	379233.23	2246718.88	—	—
	379239.61	2246718.29	—	—
	379241.31	2246734.96	—	—
	379223.2	2246736.63	—	—
	379221.34	2246719.98	—	—

М.П.

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Республике Татарстан

полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 02.07.2025, поступившего на рассмотрение 02.07.2025, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182568	
Кадастровый номер:	16:31:100302:176
Номер кадастрового квартала:	16:31:100302
Дата присвоения кадастрового номера:	19.06.2020

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминское сельское поселение, Акбуринское сельское поселение.
Площадь:	205 +/- 125
Кадастровая стоимость, руб.:	32560.38
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	16:31:000000:508
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	в целях недропользования
Сведения о кадастровом инженере:	Авясов Камиль Талгатович, СНИЛС 112-749-227 45 , договор на выполнение кадастровых работ от 30.11.2017 № 14-ЗЕМ , дата завершения кадастровых работ: 30.04.2020
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182568	
Кадастровый номер:	16:31:100302:176

Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопарковом зеленом поясе, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости в границах территории, в отношении которой принято решение о резервировании земель для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182568	
Кадастровый номер:	16:31:100302:176

Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 16:31:000000:1799, 16:31:000000:1799, 16:31:000000:1800. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 17.06.2020; реквизиты документа-основания: документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 21.02.2020 № 163 выдан: Приволжское Управление Ростехнадзора.
Получатель выписки:	Ожередов Евгений Витальевич, действующий(ая) на основании документа "" от имени заявителя ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОЕКТ МНК", 1644090823

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182568	
Кадастровый номер:	16:31:100302:176

1	Правообладатель (правообладатели):		1.1	данные о правообладателе отсутствуют
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:		1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:		2.1	не зарегистрировано
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:		3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.1	вид:	Аренда	
		дата государственной регистрации:	15.02.2024 13:05:31	
		номер государственной регистрации:	16:31:100302:176-16/111/2024-1	
		срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 19.01.2024 по 30.11.2038	
		лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Акционерное общество "Татнефтепром", ИНН: 1644009854	
		сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка, № 01-607, выдан 19.01.2024	
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют	
		сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:		
		ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182568	
Кадастровый номер:	16:31:100302:176

5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

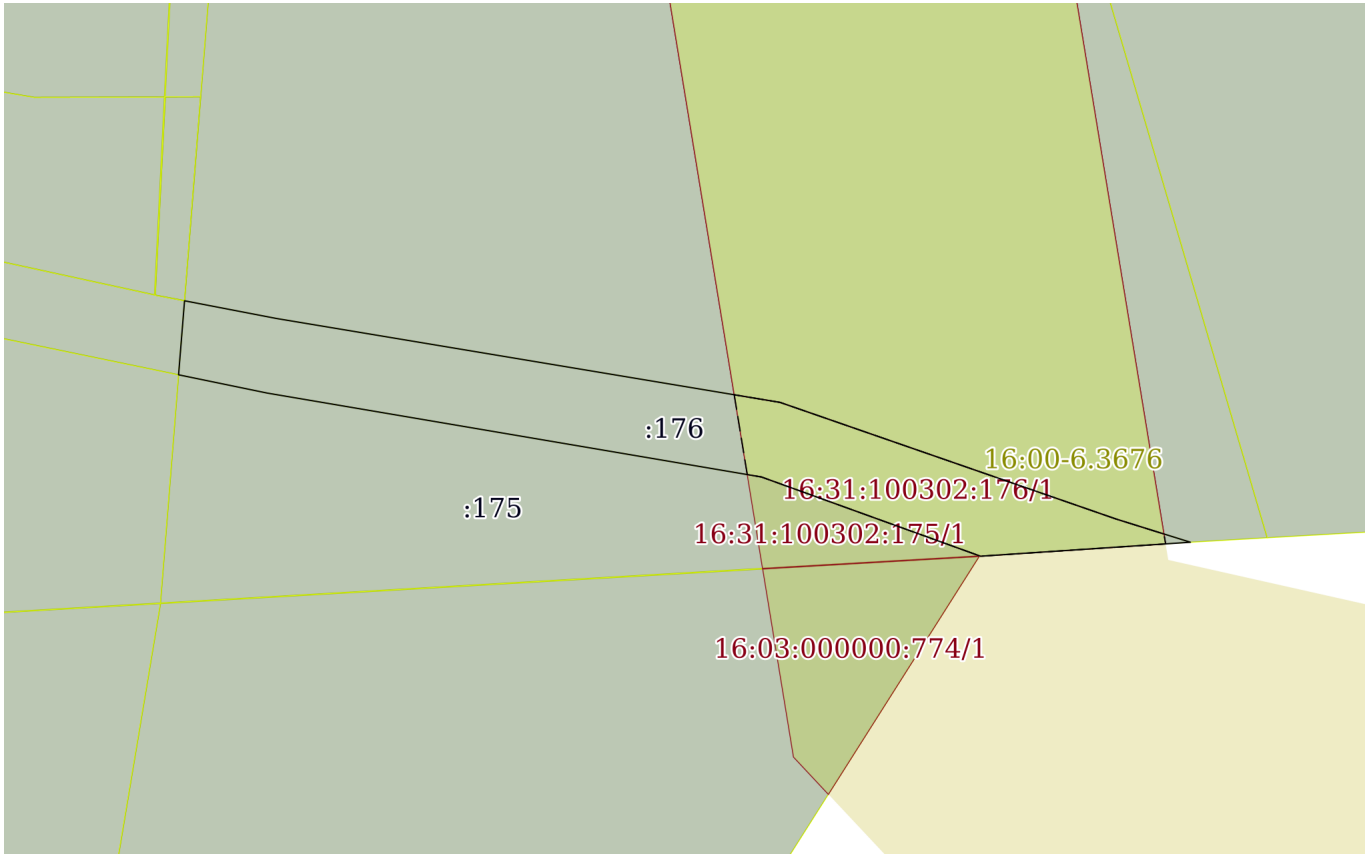
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182568	
Кадастровый номер:	16:31:100302:176

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:400	Условные обозначения:		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182568	
Кадастровый номер:	16:31:100302:176

Описание местоположения границ земельного участка

№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	100°54.4`	5.02	-	16:31:100302:175, 16:31:100302:387	данные отсутствуют; адрес отсутствует
2	1.1.1	1.1.1			данные отсутствуют	16:31:100302:111	данные отсутствуют
3	1.1.2	1.1.3	99°27.7`	27.37	-	16:31:100302:175, 16:31:100302:387	данные отсутствуют; адрес отсутствует
4	1.1.3	1.1.4	109°8.9`	19.05	-	16:31:100302:387	адрес отсутствует
5	1.1.4	1.1.5	107°21.2`	4.19	-	16:31:100302:117, 16:31:100302:387	данные отсутствуют; адрес отсутствует
6	1.1.5	1.1.6	266°11.2`	11.27	-	16:31:100302:387	адрес отсутствует
7	1.1.6	1.1.7	289°53.1`	12.49	-	16:03:000000:774, 16:31:100302:175, 16:31:100302:387	данные отсутствуют; адрес отсутствует
8	1.1.7	1.1.8	279°38.3`	26.88	-	16:31:100302:175, 16:31:100302:387	данные отсутствуют; адрес отсутствует
9	1.1.8	1.1.9	281°39.4`	4.85	-	16:31:100302:175, 16:31:100302:387	данные отсутствуют; адрес отсутствует
10	1.1.9	1.1.1	4°36.5`	3.98	-	16:31:100302:175, 16:31:100302:90, 16:31:000000:1799(1), 16:31:000000:1800(4), 16:31:100302:387	данные отсутствуют; адрес отсутствует; Республика Татарстан (Татарстан), Новошешминский район, с.Акбуре, ул.Макса Карла, д.21
11	1.1.9	1.1.9			данные отсутствуют	16:31:100302:119	данные отсутствуют

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182568	
Кадастровый номер:	16:31:100302:176

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	376556.6	2246701.87	Закрепление отсутствует	2.5
2	376555.65	2246706.8	Закрепление отсутствует	2.5
3	376551.15	2246733.8	Закрепление отсутствует	2.5
4	376544.9	2246751.8	Закрепление отсутствует	2.5
5	376543.65	2246755.8	Закрепление отсутствует	2.5
6	376542.9	2246744.55	Закрепление отсутствует	2.5
7	376547.15	2246732.8	Закрепление отсутствует	2.5
8	376551.65	2246706.3	Закрепление отсутствует	2.5
9	376552.63	2246701.55	Закрепление отсутствует	2.5
1	376556.6	2246701.87	Закрепление отсутствует	2.5

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

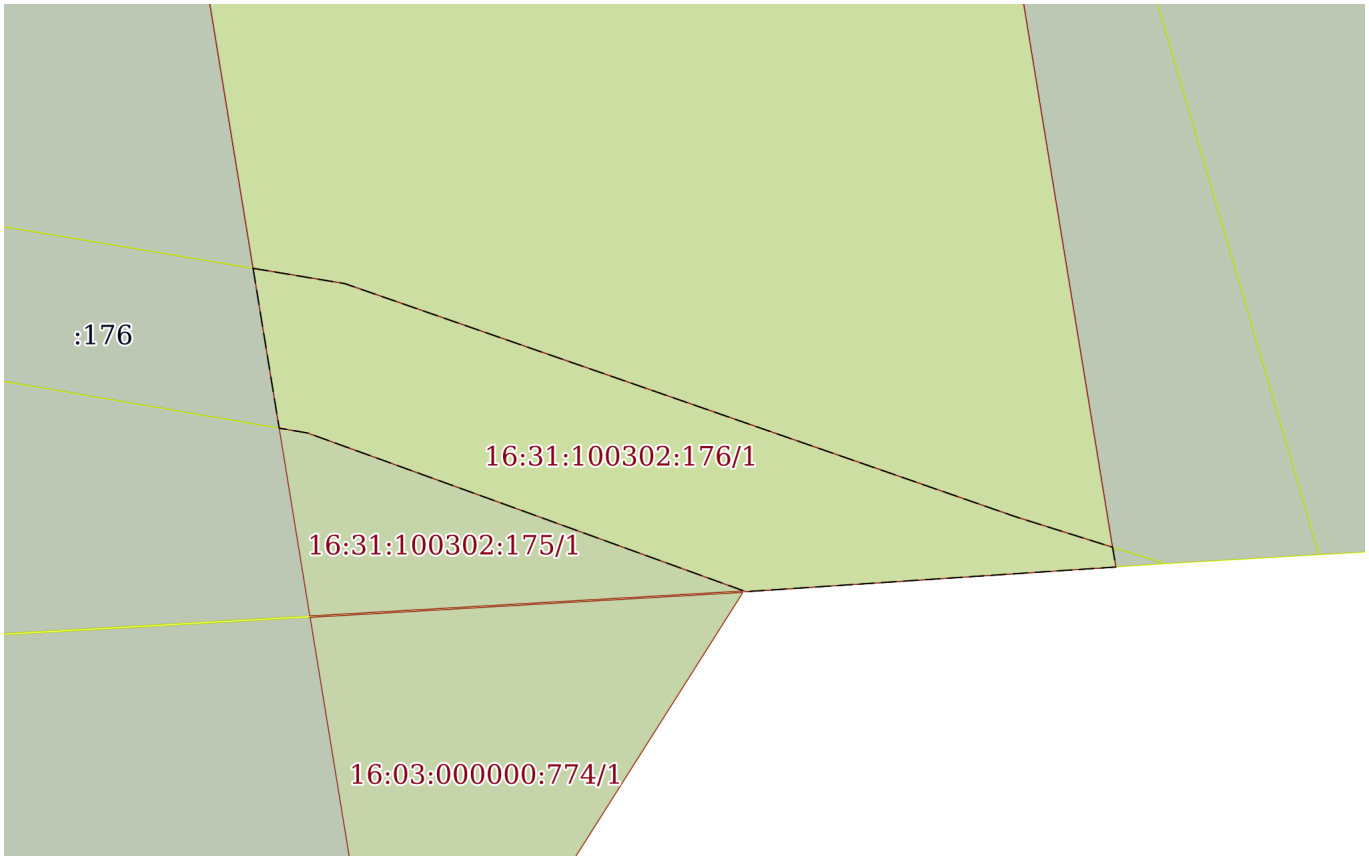
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 4	Всего листов раздела 4: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182568	
Кадастровый номер:	16:31:100302:176

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 16:31:100302:176/1



Масштаб 1:200	Условные обозначения:		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182568	
Кадастровый номер:	16:31:100302:176

Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
16:31:100302:176/1	81	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 21.02.2020 № 163 выдан: Приволжское Управление Ростехнадзора; Содержание ограничения (обременения): Постановление Правительства Российской Федерации № 160 от 24 февраля 2009 г. О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон. В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе: а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи; б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов; в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи; г) размещать свалки; д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).; Реестровый номер границы: 16.00.2.3833

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182568	
Кадастровый номер:	16:31:100302:176

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 16:31:100302:176/1

Система координат МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	376551.56	2246731.34	-	-
2	376547.28	2246732.04	-	-
3	376547.15	2246732.8	Закрепление отсутствует	2.5
4	376542.9	2246744.55	Закрепление отсутствует	2.5
5	376543.56	2246754.47	-	-
6	376544.09	2246754.38	-	-
7	376544.9	2246751.8	Закрепление отсутствует	2.5
8	376551.15	2246733.8	Закрепление отсутствует	2.5
1	376551.56	2246731.34	-	-

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Республике Татарстан

полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 02.07.2025, поступившего на рассмотрение 02.07.2025, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182338	
Кадастровый номер:	16:31:100302:175
Номер кадастрового квартала:	16:31:100302
Дата присвоения кадастрового номера:	24.04.2020

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение.
Площадь:	299 +/- 151
Кадастровая стоимость, руб.:	1216.93
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	16:31:100302:119
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	в целях недропользования
Сведения о кадастровом инженере:	Авясов Камиль Талгатович, договор на выполнение кадастровых работ от 30.11.2017 № 14-ЗЕМ, дата завершения кадастровых работ: 15.04.2020
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182338	
Кадастровый номер:	16:31:100302:175

Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопарковом зеленом поясе, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости в границах территории, в отношении которой принято решение о резервировании земель для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182338	
Кадастровый номер:	16:31:100302:175

Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 17.04.2020; реквизиты документа-основания: документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 21.02.2020 № 163 выдан: Приволжское Управление Ростехнадзора.
Получатель выписки:	Ожередов Евгений Витальевич, действующий(ая) на основании документа "" от имени заявителя ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОЕКТ МНК", 1644090823

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182338	
Кадастровый номер:	16:31:100302:175

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Муниципальное образование "Новошешминский муниципальный район Республики Татарстан"
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 16:31:100302:175-16/034/2020-1 28.05.2020 15:23:18
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		

4.1	вид:	Аренда
	дата государственной регистрации:	15.02.2024 13:05:31
	номер государственной регистрации:	16:31:100302:175-16/111/2024-2
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 19.01.2024 по 30.11.2038
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Акционерное общество "Татнефтепром", ИНН: 1644009854
	сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют
	основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка, № 01-607, выдан 19.01.2024
	сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
	сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
	сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182338	
Кадастровый номер:	16:31:100302:175

	ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

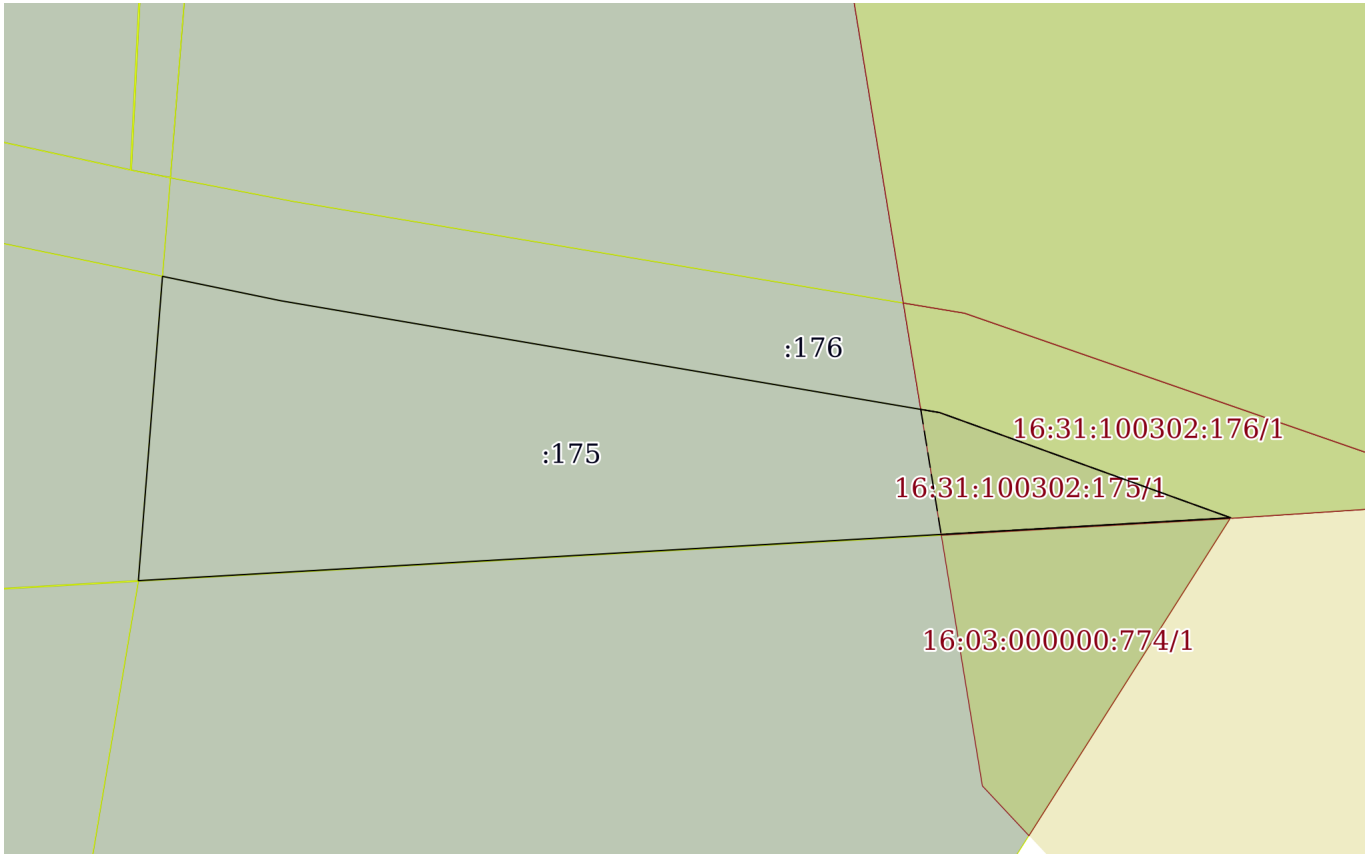
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182338	
Кадастровый номер:	16:31:100302:175

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:300	Условные обозначения:		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182338	
Кадастровый номер:	16:31:100302:175

Описание местоположения границ земельного участка

№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	101°39.4`	4.85	-	16:31:100302:176, 16:31:100302:387	данные отсутствуют; адрес отсутствует
2	1.1.1	1.1.1			данные отсутствуют	16:31:100302:90	данные отсутствуют
3	1.1.2	1.1.3	99°38.3`	26.88	-	16:31:100302:176, 16:31:100302:387	данные отсутствуют; адрес отсутствует
4	1.1.3	1.1.4	109°52.6`	12.44	-	16:03:000000:774, 16:31:100302:176, 16:31:100302:387	данные отсутствуют; адрес отсутствует
5	1.1.4	1.1.5	266°42.2`	43.99	-	16:03:000000:774	данные отсутствуют
6	1.1.5	1.1.1	4°31.9`	12.28	-	16:31:100302:119	данные отсутствуют
7	1.1.5	1.1.5			данные отсутствуют	16:03:080201:841	данные отсутствуют

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182338	
Кадастровый номер:	16:31:100302:175

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат МСК-16

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	376552.63	2246701.55	Закрепление отсутствует	2.5
2	376551.65	2246706.3	Закрепление отсутствует	2.5
3	376547.15	2246732.8	Закрепление отсутствует	2.5
4	376542.92	2246744.5	Закрепление отсутствует	2.5
5	376540.39	2246700.58	Закрепление отсутствует	2.5
1	376552.63	2246701.55	Закрепление отсутствует	2.5

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

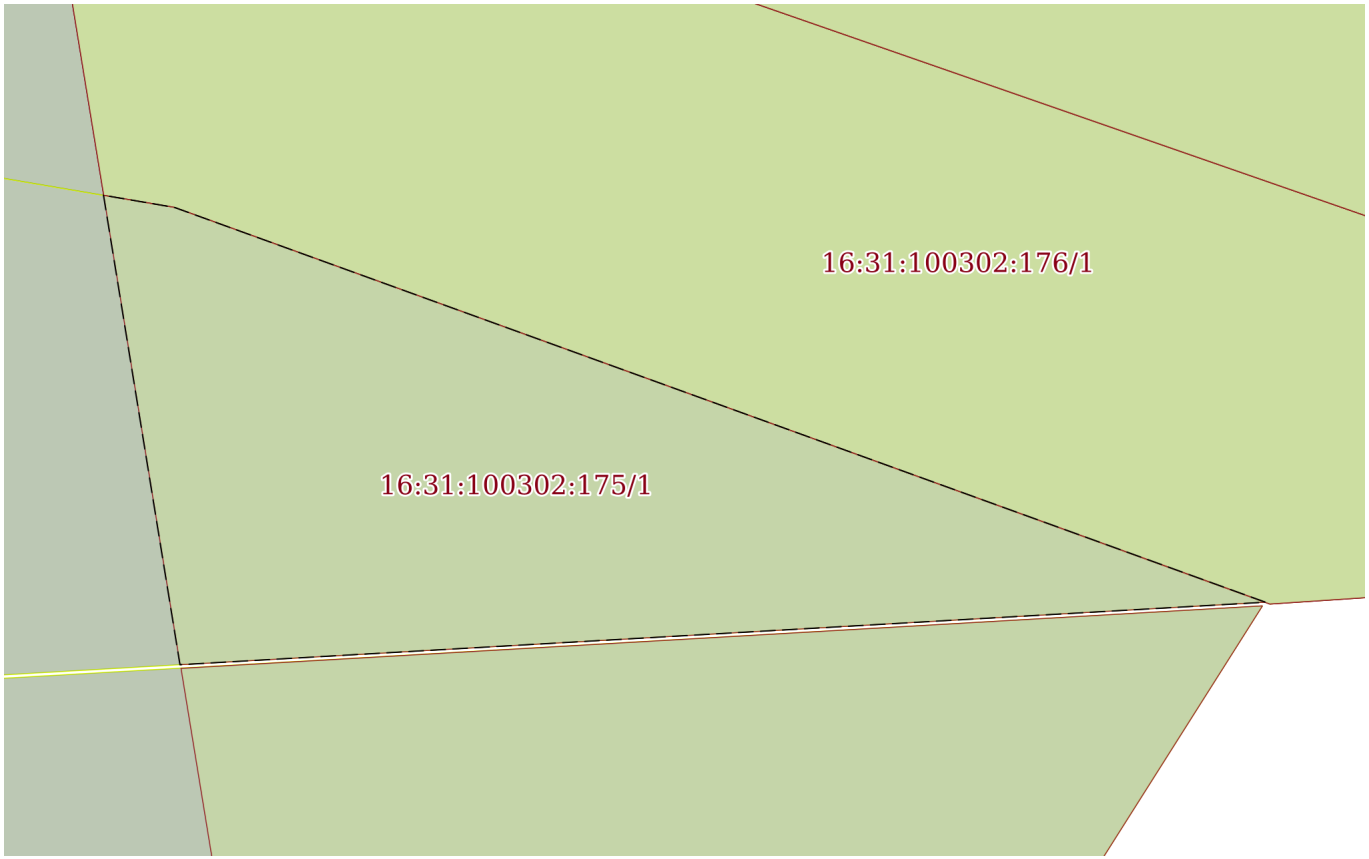
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 4	Всего листов раздела 4: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182338	
Кадастровый номер:	16:31:100302:175

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 16:31:100302:175/1



Масштаб 1:80	Условные обозначения:		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182338	
Кадастровый номер:	16:31:100302:175

Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
16:31:100302:175/1	30	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 21.02.2020 № 163 выдан: Приволжское Управление Ростехнадзора; Содержание ограничения (обременения): Постановление Правительства Российской Федерации № 160 от 24 февраля 2009 г. О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон. В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе: а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи; б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов; в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи; г) размещать свалки; д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).; Реестровый номер границы: 16.00.2.3833

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 11

02.07.2025г. № КУВИ-001/2025-133182338	
Кадастровый номер:	16:31:100302:175

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 16:31:100302:175/1				
Система координат МСК-16				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	376547.28	2246732.04	-	-
2	376542.25	2246732.86	-	-
3	376542.92	2246744.5	Закрепление отсутствует	2.5
4	376547.15	2246732.8	Закрепление отсутствует	2.5
1	376547.28	2246732.04	-	-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности	инициалы, фамилия

Приложение Г. Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания»

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ТӨЗЕЛЕШ, АРХИТЕКТУРА ҺӘМ ТОРАК-КОММУНАЛЬ ХУҖАЛЫГЫ МИНИСТРЛЫГЫ

№ 1709/0

ПРИКАЗ

БОЕРЫК

«02» 06 2025

О подготовке проекта планировки территории и проект межевания территории в составе проекта планировки территории линейного объекта «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 4144, 5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136, 5137, 5138,5139,5140)» на территории Акбуринского сельского поселения, Новошешминского муниципального района Республики Татарстан

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, законами Республики Татарстан от 25 декабря 2010 года № 98-ЗРТ «О градостроительной деятельности в Республике Татарстан», от 23 декабря 2023 года № 131-ЗРТ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Республики Татарстан и органами государственной власти Республики Татарстан в области градостроительной деятельности» и в связи с обращением Общества с ограниченной ответственностью «Проект МНК» от 16.05.2025 № 4792, п р и к а з ы в а ю:

1. Разрешить подготовку проекта планировки территории и проект межевания территории в составе проекта планировки территории линейного объекта «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 4144, 5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136, 5137, 5138,5139,5140)» на территории Акбуринского сельского поселения, Новошешминского муниципального района Республики Татарстан (далее проект планировки и проект межевания территории).

2.Утвердить следующие прилагаемые задания:

- на разработку документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории в составе проекта планировки территории), предусматривающих размещение линейного объекта ««Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 4144, 5145,5146)».

Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136, 5137, 5138,5139,5140)» на территории Акбуринского сельского поселения, Новошешминского муниципального района Республики Татарстан;

- на выполнение инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории в составе проекта планировки территории), предусматривающей размещение линейного объекта «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 4144, 5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136, 5137, 5138,5139,5140)» на территории Акбуринского сельского поселения, Новошешминского муниципального района Республики Татарстан.

3. Подготовку проекта планировки и проект межевания территории обеспечить Обществу с ограниченной ответственностью «Проект МНК» за счет средств Акционерного общества «Татнефтепром».

4. Установить предельный срок выполнения работ по подготовке проекта планировки и проекта межевания территории 4 квартал 2025 года.

5. Сектору взаимодействия со средствами массовой информации (Р.Ж.Зайнуллиной) обеспечить размещение настоящего приказа на официальном сайте Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

6. Начальнику отдела развития юго-западных районов управления развития агломераций Департамента развития территорий (А.С.Харитонову) обеспечить направление настоящего приказа на официальное опубликование на Официальном портале правовой информации Республики Татарстан (pravo.tatarstan.ru), Руководителю Исполнительного комитета Новошешминского муниципального района Республики Татарстан и Главе Акбуринского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан.

7. Установить, что настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

8. Установить, что настоящий приказ признается утратившим силу 1 января 2026 года.

9. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника управления развития агломераций департамента развития территорий С.А. Рыбакова.

Заместитель министра **В.Н. Кудряшев**

Отдел контроля исполнения документов

Утверждено приказом
Министерства строительства,
архитектуры и жилищно-
коммунального хозяйства
Республики Татарстан
от «02» 06 2025 г. №7040

Задание на разработку документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории в составе проекта планировки территории)

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,4144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

(наименование территории, наименование линейного объекта (объектов), для размещения которого (которых) подготавливается документация по планировке территории)

(далее – документация по планировке территории)

№ п/п	Наименование позиции	Содержание
1.	Вид разрабатываемой документации по планировке территории	Проект планировки территории и проект межевания территории в составе проекта планировки территории линейного объекта «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,4144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»
2.	Инициатор подготовки документации по планировке территории	Акционерное общество «Татнефтепром». ОГРН 1021601623670 от 17.07.2002. Адрес: 423458, Республика Татарстан, Альметьевский район, город Альметьевск, ул Маяковского, д. 116. Генеральный директор Шайхутдинов Ильдар Ильгизович. E-mail: POST@TATNEFTEPROM. RU
3.	Источник финансирования работ по подготовке документации по планировке территории	Собственные средства Акционерного общества «Татнефтепром».
4.	Исполнитель работ по подготовке документации по планировке территории	Общество с ограниченной ответственностью «Проект МНК»

5.	Вид и наименование планируемого к размещению линейного объекта и объекта капитального строительства, проектируемого в составе линейного объекта, их основные характеристики	Наименование: «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,4144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)». - нефтепровод от куста № 7 до узла подключения. Протяженность- 87,5 м; - нефтепровод от куста № 19 до узла подключения. Протяженность- 407,88 м; - отпайка от ф.08 ПС35/10 «Ивинская» до куста № 7. Протяженность- 504,45 м; - отпайка от ф.08 ПС35/10 «Ивинская» до куста № 19. Протяженность- 283 м. Рабочее давление промысловых нефтегазосборных трубопроводов принято до 2,0 МПа., запроектированы из стали В20 с наружным двухслойным полиэтиленовым покрытием, 114х4,5. Назначение нефтепроводов-для осуществления транспорта жидкости от кустов скважин №7, №19 Ивинского нефтяного месторождения. Назначение отпаек ВЛ-10кВ-для обеспечения электроснабжения кустов скважин№7, №19 Ивинского нефтяного месторождения.
6.	Поселения, муниципальные округа, городские округа, муниципальные районы, субъекты Российской Федерации, в отношении территории которых осуществляется подготовка документации по планировке территории	Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение.
7.	Информация о земельных участках (при наличии), включенных в границы территории, в отношении которой планируется подготовка документации по	Ориентировочная площадь территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории: 4,584 гектар. Кадастровые номера земельных участков, входящих в границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории: 16:31:100302:117 ЕЗП 16:31:000000:708, 16:31:100302:112 ЕЗП 16:31:000000:707, 16:31:100302:389, 16:31:100302:387, 16:31:100302:148, 16:31:100302:147, 16:31:100302:146, 16:31:100302:39 ЕЗП 16:31:000000:177, 16:31:100302:90 ЕЗП 16:31:000000:508,

	планировке территории, а также об ориентировочной площади такой территории	16:31:100302:45 ЕЗП 16:31:000000:286, 16:31:100302:119, 16:31:100302:175, 16:31:100302:176, 16:31:100302:39 ЕЗП 16:31:000000:177, 16:31:100302:111 ЕЗП 16:31:000000:707 Площадь и границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории, могут уточняться Исполнителем по согласованию с Инициатором.
8.	Цель подготовки документации по планировке территории	Обеспечение устойчивого развития территорий, в том числе – выделение элементов планировочной структуры; – установление границ зон планируемого размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта; – установление границ образуемых и изменяемых земельных участков.
9.	Исходные данные для выполнения работ по подготовке документации по планировке территории	Инициатор передает Исполнителю для выполнения работ следующие исходные данные: – границы разработки документации по планировке территории в векторном формате в системе координат МСК-16; – топографический план в масштабе 1:500 в системе координат МСК-16, актуализированный на текущий год разработки; – выписки из Единого государственного реестра недвижимости на все земельные участки, расположенные в границах проектирования; – технические и научные отчеты инженерных изысканий в границах проектирования в соответствии со статьей 41^2 и частью 8 статьи 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации, ст. 45^1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 г. № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20» (в случае если необходимость выполнения инженерных изысканий предусмотрена постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 г. № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20». Виды инженерных изысканий, состав и форма их предоставления определяются заданием на выполнение инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории; – информацию о ранее выполненных проектах, концепциях и иных документах, направленных на развитие территории, в том числе утвержденные проекты планировки территории и проекты межевания территории;

		– информация о возможностях подключения к сетям инженерно-технического обеспечения от ресурсоснабжающих организаций или технических возможностях на подключение объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения; – ранее согласованные трассы проектных инженерных коммуникаций в границах проектирования, пересекающие проектируемый линейный объект; – утвержденные и разрабатываемые проекты документации по планировке территории в границах территории проектирования и прилегающих территорий; – технические условия / требования и возможности переноса/выноса/пересечения инженерных коммуникаций, в случае если получение таких технических условий / требований необходимо для выполнения проекта планировки территории; – схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории; – технические условия / требования на пересечение/ примыкания автомобильных и железных дорог; – согласование примыканий с владельцами автомобильных дорог; – иные дополнительные сведения, документы, материалы, согласования, запрашиваемые Исполнителем.
10.	Этапы выполнения работ по подготовке документации по планировке территории	Этап 1. Разработка документации по планировке территории. Этап 2. Корректировка документации по планировке территории по итогам согласований и проведения общественных обсуждений (публичных слушаний) (в случае их проведения уполномоченным органом).
11.	Порядок согласования и утверждения документации по планировке территории	Документация по планировке территории до утверждения подлежит согласованию в случаях и порядке, которые установлены Градостроительным кодексом Российской Федерации. Инициатор направляет документацию по планировке территории в целях согласования и организации общественных обсуждений или публичных слушаний (в случае необходимости их проведения) в уполномоченные органы (организации), в том числе на согласование в организации, выдавшие технические возможности и (или) технические и/или технические требования и возможности переноса/выноса/пересечения инженерных коммуникаций и технические условия / требования на пересечение/ примыкания автомобильных и железных дорог. Инициатор передает Исполнителю результаты указанных согласований и результатов общественных обсуждений или публичных слушаний в течение трех рабочих дней с даты их получения. Исполнитель осуществляет в порядке, установленном Договором, корректировку материалов документации по планировке территории по замечаниям и предложениям уполномоченных органов (организаций) и результатам общественных обсуждений/публичных слушаний (в случае их проведения уполномоченным лицом), полученным от Инициатора, или готовит аргументированное обоснование об отклонении указанных замечаний и предложений.

		Исполнитель представляет Инициатору документацию по планировке территории, доработанную с учетом результатов согласований и общественных обсуждений/публичных слушаний (в случае их проведения уполномоченным лицом) в порядке, установленном настоящим заданием и договором, заключенным с Исполнителем.
12.	Состав документации по планировке территории	Состав и содержание документации по планировке территории должно соответствовать требованиям Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов».
13.	Требования к формату сдаваемых работ	Информация в текстовой форме представляется в форматах DOC, DOCX, XLS, XLSX. Графические материалы представляются в форме векторной и растровой модели. Информация в растровой модели представляется в форматах TIFF, JPEG или PDF. Информация в векторной модели представляется с расширением *.mid, *.mif, *gpkg. Представляемые пространственные данные должны иметь привязку к МСК-16. Электронные файлы в отношении границ территории проекта межевания и границ образуемых земельных участков в формате XML-схемы interact_entry_boundaries_v02.xsd. Демонстрационные материалы предоставляются в формате JPEG, JPG (с разрешением не менее 300 dpi), PDF. Исполнитель передает Инициатору материалы утвержденной документации по планировке территории на бумажном носителе в 2 (двух) экземплярах и в электронном виде (DVD/CD) в 1 (одном) экземпляре.
14.	Требование к степени секретности	При наличии в документации по планировке территории сведений, отнесенных к государственной тайне, документация по планировке территории или ее отдельные разделы подлежат засекречиванию, в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной тайне. Степень секретности определяет Исполнитель в соответствии с Перечнем сведений, составляющих государственную тайну.

Приложение к заданию

«06» 06 2025 г.

Схема расположения территории и прохождения трассы линейного объекта

Утвержден
приказом Министерства
строительства, архитектуры и
жилищно-коммунального
хозяйства Республики Татарстан
от _____ № _____

Проект межевания территории в составе проекта планировки территории линейного объекта «Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141, 5142, 5143, 4144, 5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136, 5137, 5138,5139,5140)» на территории Акбуринского сельского поселения, Новошешминского муниципального района Республики Татарстан

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины № №5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)» на территории Акбуринского сельского поселения, Новошешминского муниципального района Республики Татарстан

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Том 3. «Основная часть проекта межевания территории».
Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть»
Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»

130-23-ПМТ

2025

Номер тома	№ п/п	Состав	Наименование	Примечание
1	2	3	4	5
Том 1	1	Основная часть проекта планировки территории	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	
	2		Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
Том 2	3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»	не приводится
			Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	не приводится
Том 2.1	4		«Приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка».	не приводится
			«Приложение А. Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям ч. 2 ст. 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации	не приводится
			Приложение Б. Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории	не приводится
			Приложение В. Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории	не приводится
			Приложение Г. Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания»	не приводится
Том 3	5	Основная часть проекта межевания территории	Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть»	
	6		Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»	
Том 4	7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»	не приводится
	8		Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	не приводится

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Разраб.	Сальманова		
ГИП	Ишукова		

Состав документации по планировке территории

Стадия	Лист	Листов
ППиПМ	1	1

Раздел 1 «Проект межевания территории.

Графическая часть»

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
						«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины № №5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные сква-жины №№5136,5137,5138,5139,5140)»	
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
	Разраб.		Сальманова			Том 3. Основная часть проекта межевания территории. Раздел 1 "Проект межевания территории. Графическая часть"	Стадия: ППТ; Лист: 1; Листов: 2
	ГИП		Ишукова				

Примечание:

1. Границы существующих элементов планировочной структуры не отображены в связи с их отсутствием.
2. Красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, или красные линии, устанавливаемые, изменяемые, отменяемые в соответствии с пунктом 2 части 2 статьи 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации отсутствуют.
3. Земельные участки, в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд отсутствуют.
4. Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют.
5. Границы земельных участков, образование которых предусмотрено схемой расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории, срок действия которой не истек -отсутствуют.
6. Границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков не отображены в связи с отсутствием необходимости в образовании земельных участков.

Условные обозначения

-границы планируемых элементов планировочной структуры

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Проект межевания территории			
						«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»			
Разработал		Сальманова				Том 3. Основная часть проекта межевания территории. Раздел 1. Проект межевания. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
							ПМТ	5.1	2
ГИП		Ишукова				Чертеж (чертежи) межевания территории. Графическая часть М1:2000	ПРОЕКТ МНК		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

Условные обозначения

– границы планируемых элементов планировочной структуры

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Чертеж (чертежи) межевания территории. Графическая часть М1:2000	Лист 5.2

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

РАЗДЕЛ 2 «ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Сальманова				Том 3. Основная часть проекта межевания территории. Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть.	Стадия	Лист	Листов
							ПМТ	1	4
ГИП		Ишукова							

2.1. Перечень образуемых земельных участков

Перечень образуемых земельных участков не приводится, с связи с отсутствием образуемых земельных участков.

Таблица 1. Перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости)

Кадастровые номера существующих земельных участков	Адрес или описание местоположения земельного участка	Кадастровые номера объектов недвижимого имущества	Адрес или описание местоположения объектов недвижимого имущества
16:31:100302:112 ЕЗП 16:31:000000:707	Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение, с Акбуре, тер. Паевые земли, з/у 10	-	-
16:31:100302:45 ЕЗП 16:31:000000:286	Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение, СПК "Акбуре"	-	-
16:31:100302:119	Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение	-	-
16:31:100302:148	Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение	-	-
16:31:100302:146	Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение	-	-
16:31:100302:39 ЕЗП 16:31:000000:177	Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение, СПК Акбуре	-	-
16:31:100302:111 ЕЗП 16:31:000000:707	Российская Федерация, Республика Татарстан, Новошешминский муниципальный район, Акбуринское сельское поселение, с Акбуре, тер. Паевые земли, з/у 10	-	-

Подготовка проекта межевания территории не осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков.

Проектом не предполагается резервирование и (или) изъятие земельных участков для государственных или муниципальных нужд.

2.2. Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков

Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков не приводится в связи с отсутствием образуемых земельных участков.

2.3. Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек таких границ

Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания содержащие перечень координат характерных точек таких границ не приводится в связи с отсутствием образуемых земельных участков.

2.4. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, а также существующих земельных участков, занятых линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов, в соответствии с проектом планировки территории

Вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, а также существующих земельных участков, занятых линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов, в соответствии с проектом планировки территории не устанавливается в связи с отсутствием образуемых земельных участков.

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины № №5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»
на территории Акбуринского сельского поселения, Новошешминского муниципального района Республики Татарстан

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА
(не приводится)

Том 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории».
Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть» Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»

130-23-ПМТ

2025

Номер тома	№ п/п	Состав	Наименование	Примечание
1	2	3	4	5
Том 1	1	Основная часть проекта планировки территории	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	
	2		Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
Том 2	3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»	не приводится
			Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	не приводится
Том 2.1	4		«Приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка».	не приводится
			«Приложение А. Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям ч. 2 ст. 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации	не приводится
			Приложение Б. Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории	не приводится
			Приложение В. Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории	не приводится
			Приложение Г. Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания»	не приводится
Том 3	5	Основная часть проекта межевания территории	Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть»	
	6		Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»	
Том 4	7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»	не приводится
	8		Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	не приводится

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Сальманова				Состав документации по планировке территории	Стадия	Лист	Листов	
							ППиПМ	1	1	
ГИП		Ишукова								

Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные сква-жины №№5136,5137,5138,5139,5140)»		
Разраб.		Сальманова				Том 4. Материалы по обоснованию проекта межевания. Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть"	Стадия	Лист	Листов
							ППТ	1	2
ГИП		Ишукова							

Примечание:

1. Границы публичных сервитутов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации не отображены в связи с их отсутствием на территории, предназначенной для размещения линейных объектов .
2. Границы публичных сервитутов, подлежащих установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации не отображены в связи с отсутствием необходимости в их установлении.
3. Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие изменению в связи с размещением линейных объектов не отображены в связи с отсутствием таких зон.
4. Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с их переносом из зон планируемого размещения линейных объектов либо в границах зон планируемого размещения линейных объектов не отображены в связи с отсутствием таких объектов.
5. Границы особо охраняемых природных территорий не отображены в связи с их отсутствием.
6. Границы территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации не отображены в связи с их отсутствием. Границы выявленных объектов археологического наследия не отображены в связи с их отсутствием.
7. Границы субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов, в которых расположена территория, применительно к которой подготавливается проект межевания не отображены в связи со значительным удалением таких границ от территории применительно к которой подготавливается проект межевания.
8. Зоны с особыми условиями использования территорий, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации:

(1) 16:00-6.3676 охранная зона «ВЛ-10 кВ фидера №08 ПС «Ивинка» Новошешминский муниципальный район»

Условные обозначения

- границы существующих земельных участков
- границы лесничеств, участковых лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных выделов

Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов

- охранная зона трубопроводов (газопроводов,нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)
- охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)

Границы зон с особыми условиями использования территории, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации

- охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)

Местоположение существующих объектов капитального строительства (согласно изысканий)

- нефтепровод

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Сальманова			
ГИП		Ишукова			

Проект межевания территории

«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»

Том 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Раздел 3" Проекта межевания территории. Графическая часть."	Стадия	Лист	Листов
	ПМТ	7.1	2
Чертеж по обоснованию проекта межевания территории. М 1: 2000	ПРОЕКТ МНК		

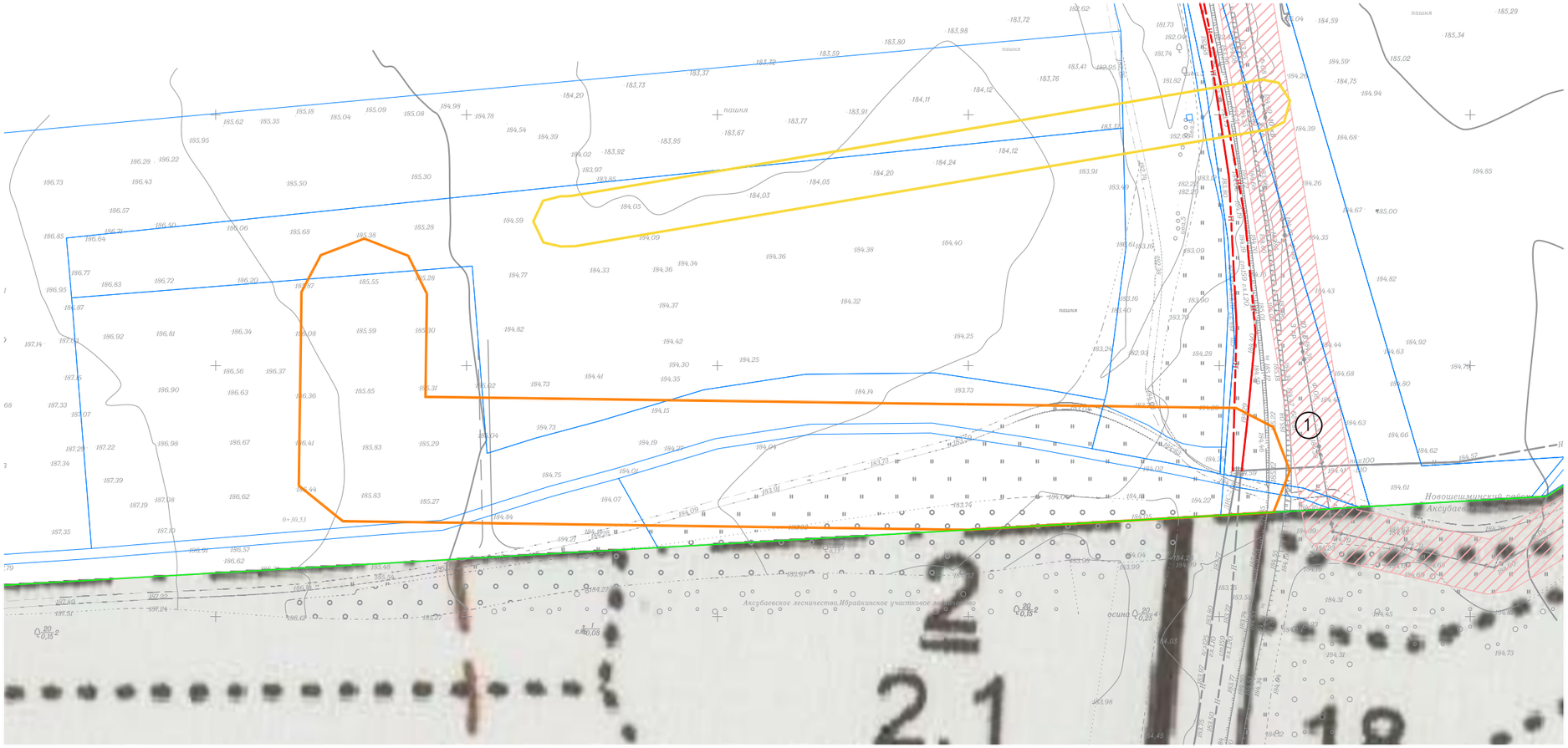
Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3



Условные обозначения

– границы существующих земельных участков

–границы лесничеств, участковых лесничеств лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных выделов

Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов

–охранная зона трубопроводов (газопроводов,нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)

–охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)

Границы зон с особыми условиями использования территории, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации

–охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)

Местоположение существующих объектов капитального строительства (согласно изысканий)

–нефтепровод

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории. М 1: 2000

Лист 7.2

Формат А3

РАЗДЕЛ 4 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						«Обустройство дополнительных скважин Ивинского нефтяного месторождения. Обустройство куста №7 (проектные скважины №№5141,5142,5143,5144,5145,5146)». Обустройство куста №19 (проектные скважины №№5136,5137,5138,5139,5140)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Сальманова				Том 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка.	Стадия	Лист	Листов
							ПМТ	1	3
ГИП		Ишукова							

4.1. Обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков

Обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков не приводится, в связи с отсутствием необходимости образования земельных участков.

4.2. Обоснование способа образования земельного участка

Обоснование способа образования земельного участка не приводится, в связи с отсутствием необходимости образования земельных участков.

4.3. Обоснование определения размеров образуемого земельного участка

Обоснование определения размеров образуемого земельного участка не приводится, в связи с отсутствием необходимости образования земельных участков

4.4. Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствие с законодательством российской федерации

Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствие с законодательством российской федерации не приводится, в связи с отсутствием необходимости установления публичного сервитута.