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 линейного объекта «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех», расположенного по адресу: Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение

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 05.04.2024 № 77/о «О подготовке проектов планировки территории», учитывая результаты публичных слушаний, проведенных с 08.09.2025 по 29.09.2025, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый проект планировки территории линейного объекта «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех», расположенного по адресу: Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение.

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

направление настоящего приказа Руководителю Исполнительного комитета Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан, Главе Новокиреметского сельского поселения Аксубаевского 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. Юридическому отделу (Р.И.Кузьмину) обеспечить направление настоящего приказа на государственную регистрацию в Министерство юстиции Республики Татарстан.

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

5. 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 ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» расположенного по адресу: Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение

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

120-22-ППТ

2025

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» расположенного по адресу: Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение

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

120-22-ППТ

Главный инженер проекта **Р.М. Мовламов**

2025

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв.№ подл.

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 приводятс
			Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	не приводятся
Том 2.1	4		«Обязательное приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка».	не приводятся
			«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	
			Приложение Б. Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории	
			Приложение В. Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории	
			Приложение Г. Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания»	
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 приводятся
	8		Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	не приводятся

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"»		
		.						
Разраб.		Сальманова				Состав документации по планировке территории	Стадия: Лист	Листов
							ППиПМ: 1	1
ГИП		Мовламов					ПРОЕКТ МНК	

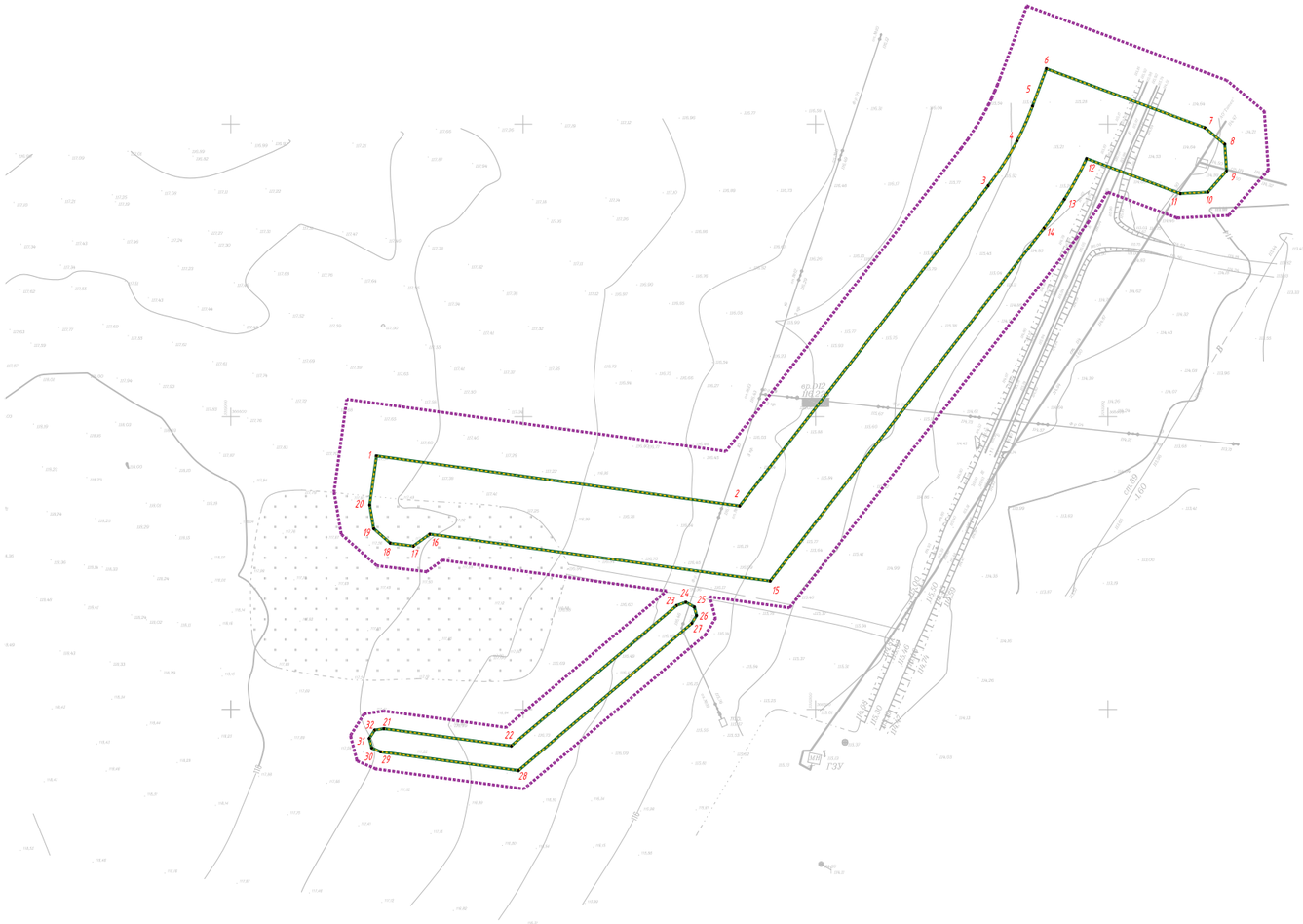
**Раздел 1 "Проект планировки территории.
Графическая часть"**

						«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"»	
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: 1
ГИП		Мовламов					ПРОЕКТ МНК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- границы планируемых элементов планировочной структуры
- 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Проект планировки территории			
						Обустройство кустов скважин Д–12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"			
Разработал		Сальманова				Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Раздел 1 "Проект планировки территории. Графическая часть."	Стадия	Лист	Листов
							ППТ	1	1
ГИП		Мовламов				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:2000	ПРОЕКТ МНК		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

РАЗДЕЛ 2 «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Сальманова				Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов.
ГИП		Мовламов				

Стадия	Лист	Листов
ППТ	1	18

ПРОЕКТ МНК

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

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

Наименование: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"».

Основные характеристики:

Нефтегазосборный трубопровод от куста Д-12 до узла отключающей арматуры, протяженностью 353,07 м. Прокладка труб подземная. Глубина заложения нефтегазосборного трубопроводов принята не менее 1,0 м. Диаметр и толщина стенки ø114х4,5 мм. Группа и марка стали по ГОСТ 1050-2013 «Металлопродукция из нелегированных конструкционных качественных и специальных сталей. Общие технические условия» -В20.

Назначение-для транспорта жидкости от куста Д-12 Демкинского нефтяного месторождения.

Отпайка ВЛ-10кВ от ф.04 до куста Д-12 с установкой КТП-10/0,4кВ мощностью S=100 кВА.

Протяженность проектируемой ВЛ-10кВ – 121,70 м.

Для повышения надежности электроснабжения и оперативности исправления аварий на ВЛ-10кВ в начале и в конце проектируемой отпайки, перед КТП-10/0,4 кВ, предусмотрена установка разъединителей типа РЛНД.

Для защиты электроприборов и оборудования от воздействия высоковольтных импульсов напряжения, от грозовых перенапряжений проектом предусмотрены ограничители перенапряжений типа ОПН-П-10/10,5/10/0,6-III УХЛ.

Проектируемые линии выполняются неизолированным алюминиевым проводом АС 70/11.

Назначение- для электроснабжения куста Д-12 Демкинского нефтяного месторождения.

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- Аксубаевский;

Муниципальное образование- Новокиреметское 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 ПРИВОДЯТСЯ)

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	366581.86	2213048.88
2	366564.77	2213173.08
3	366674.21	2213258.07
4	366678.13	2213260.98
5	366682.45	2213263.86
6	366685.97	2213265.98
7	366689.50	2213267.93
8	366691.36	2213268.88
9	366693.80	2213270.05
10	366696.72	2213271.36
11	366699.02	2213272.31
12	366701.43	2213273.24
13	366714.18	2213277.98

Номер точки	координата X	координата Y
1	2	3
14	366694.06	2213332.14
15	366688.42	2213338.96
16	366679.32	2213339.60
17	366672.05	2213333.22
18	366671.56	2213323.78
19	366683.47	2213291.72
20	366565.07	2213046.56
1	366581.86	2213048.88
21	366488,65	2213051,41
22	366482,78	2213094,99
23	366530,76	2213151,54
24	366531,86	2213154,65
25	366530,23	2213157,57
26	366527,31	2213158,34
27	366524,66	2213156,72
28	366474,37	2213097,45
29	366480,72	2213050,35
30	366482,02	2213047,29
31	366485,31	2213046,44
32	366488,18	2213048,27
21	366488,65	2213051,41

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 и дорогой.

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 30.09.2024 №01-02/5537 (Том.2.1 «Обязательное 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), выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

На земельном участке непосредственно связанном с испрашиваемыми землями по проекту (объекту) расположен выявленный объект культурного наследия (памятник археологии) «Новодемкинский курганный могильник I»;

Границы территории выявленного объекта культурного наследия (памятника археологии) «Новодемкинский курганный могильник I» и особый режим использования территории выявленного объекта утверждены приказом Комитета от 27.12.2023 № 1013-П. Испрашиваемые земли по проекту (объекту) не расположены в утвержденных границах территорий объектов культурного наследия и их охранных зон, 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.

В соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ осуществляется при отсутствии на испрашиваемом земельном участке объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, а в случае проведения указанных работ на территории объекта культурного наследия или на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, – при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия, в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия, либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на объекты культурного наследия.

Имеются данные о проведенных историко-культурных исследованиях. Испрашиваемые земли по проекту (объекту) исследованы. На момент составления заключения на исследованной территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия. В отношении испрашиваемых земель по проекту (объекту) проведение историко-культурной экспертизы не требуется.

Особый режим использования территории выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Новодемкинский курганный могильник I»:

Разрешается:

проведение работ по изучению объекта археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов, на основании разрешения (открытого листа), выданного федеральным органом охраны объектов культурного наследия;

проведение изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории выявленного объекта археологического наследия, при условии реализации согласованных с уполномоченным органом в области сохранения, использования, популяризации и охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности объекта археологического наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности объекта археологического наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на объект археологического наследия;

проведение мероприятий по музеефикации объекта археологического наследия;

организация доступа граждан к объекту археологического наследия в соответствии с законодательством;

покос травостоя, расчистка территории от сухостоя, деревьев и кустарников самосевного и порослевого происхождения.

Запрещается:

проведение изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории выявленного объекта археологического наследия, без реализации согласованных с уполномоченным органом в области сохранения, использования, популяризации и охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности объекта археологического наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности объекта археологического наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на объект археологического наследия;

складирование грунта, твердых и иных бытовых, в том числе строительных отходов;

забор грунта и иных пород;

свалка мусора, бытовых отходов вне установленных мест.

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.

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.

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).

Согласно перечня Главного управления ветеринарии Кабинета министров Республики Татарстан от 29.07.2024 №10-27/4293 в границах проектируемого объекта и в радиусе 1000 метров от него сибиреязвенные скотомогильники и биотермические ямы отсутствуют (Том.2.1 «Обязательное приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Приложение В).

Согласно ответа ГБУ «Аксубаевское районное государственное ветеринарное объединение» от 29.07.2024 №143 биотермическая яма (кадастровый номер 16:03:090601:83) расположена в 2000м (2 км) северо-западнее от н.п. Новое Демкино (Том.2.1 «Обязательное приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Приложение В).

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

Проектируемые объекты не затрагивают водоохранные (рыбоохранные) зоны, прибрежные защитные полосы (Письмо Исполнительного комитета Аксубаевского муниципального района от 06.08.2024 № 3074/2 (Том.2.1 «Обязательное приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Приложение В)).

Особо охраняемые природные территории

В соответствии с письмом государственного Комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам 05.08.2024 года №3338-исх (Том.2.1 «Обязательное приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Приложение В) 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. Кроме того, 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.

Согласно письму Исполнительного комитета Аксубаевского муниципального района от

06.08.2024 № 1374/2 (Том.2.1 «Обязательное приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Приложение В) существующих, проектируемых и перспективных особо охраняемых природных территорий (ООПТ) местного значения не имеется.

Зоны санитарной охраны и источники питьевого водоснабжения

В соответствии с письмом Исполнительного комитета Аксубаевского муниципального района от 06.08.2024 № 1374/2 (Том.2.1 «Обязательное приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Приложение В) зоны санитарной охраны источников водоснабжения: подземных и поверхностных источников водоснабжения и их зон санитарной охраны в границах участка предстоящей застройки не имеется.

Лесные земли.

В соответствии с письмом Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 07.08.2024 № 14-6573 (Том.2.1 «Обязательное приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Приложение В) рассматриваемый объект не затрагивает земли лесного фонда.

В соответствии с письмом Исполнительного комитета Аксубаевского муниципального района от 06.08.2024 № 1374/2 (Том.2.1 «Обязательное приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Приложение В) лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков лесов, лесопарковых зеленых поясов не имеется.

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 Демкинского нефтяного месторождения, следовательно проектируемый объект относится к особо опасным и технический сложным объектам в соответствии со статьей 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации и к категории опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Нефтяной газ в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» является веществом 2 класса опасности. Температура самовоспламенения-450 °С. Нижний предел воспламеняемости-2,9% по объему в воздухе, верхний-15%. На организм человека имеет воздействие наркотического, отравляющего и удушающего характера. Действует на центральную нервную систему, органы дыхания и кожу. Сероводород-сильный яд, вызывающий смерть от остановки дыхания.

Нефтепровод относится к объектам повышенного риска. Его опасность определяется совокупностью опасных производственных факторов процесса перекачки и опасных свойств перекачиваемой среды. Опасными производственными факторами нефтепровода являются:

-разрушение трубопровода или его элементов;

-возгорание продуктов при разрушении трубопровода, открытый огонь и термическое воздействие пожара;

-взрыв газовоздушной смеси;

-понижение концентрации кислорода;

-токсичность продукции.

Проектом определены границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера при аварии на нефтепроводе и розливе нефти, что является наиболее вероятной чрезвычайной ситуацией техногенного характера. Границей возможного поражения принята степень поражения человека тепловым излучением без негативных последствий в течение длительного времени (Приказ МЧС России от 26 июня 2024 № 533 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»). Границы возможного поражения при аварии максимальной по последствиям будет определена проектной документацией на объект.

В составе проекта «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» необходимо разработать раздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (часть 14 статьи 48 Градостроительного кодекса и пункт 4.2 ГОСТ Р 22.2.13-2023 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства). Согласно исходных данных, выданных Министерством по делам ГО и ЧС Республики Татарстан от 07.06.2023 № 3919/ТЗ-3-5 для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проекта «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения» АО «Татех»» (Том.2.1

«Обязательное приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Приложение В) проектируемый объект АО «Татех» является не категорируемым по гражданской обороне, строительство защитных сооружений гражданской обороны на объекте не требуется, расположен приблизительно в 102 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.

Проектируемые объекты имеют пересечения с воздушными линиями электропередач, которые не относится к особо опасным и технический сложным объектам, не относится к категории опасных производственных объектов, не является источником возникновения чрезвычайных ситуаций. Проектируемый нефтепровод врезается в промысловый трубопровод АО «Татех» на котором возможно возникновение чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Проектируемый нефтепровод попадает в границы возможного поражения при вероятной аварии на данном объекте. Границы возможного поражения при аварии на рядом расположенных объектах максимальной по последствиям будет определена проектной документацией на объект.

Проектируемые воздушные линии 10 кВт не относятся к особо опасным и технический сложным объектам, в соответствии со статьей 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации, не относится к категории опасных производственных объектов, в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», 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. Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера при возможных авариях на объекте отсутствуют, так как авария не сопровождается разрушением, взрывом, пожаром или выбросом вредных веществ.

Ближайшая пожарная часть, Пожарно-спасательная часть № 102 ФГКУ "11 ОФПС по Республике Татарстан, находится по адресу: поселок Аксубаево, улица Толстого, дом 6. Расстояние от места базирования до проектируемого объекта составляет 10 км. Проезд и подъезд пожарной техники осуществляется по существующим дорогам и проездам.

Согласно Технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации 120-22-ИГИ (Том.2.1 «Обязательное приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Приложение А) 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. Сейсмичность района оценивается 6 баллами (ближайший населенный пункт поселок Аксубаево). Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II, согласно СП 14.13330.2018 «СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах». Учитывая II уровень ответственности проектных сооружений, основания следует проектировать без учета возможных сейсмических воздействий.

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

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.

Согласно карты территорий подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по гражданской обороне Генерального плана Новокиреметского сельского поселения Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан, утвержденного решением Совета Новокиреметского сельского поселения Аксубаевского муниципального района от 16.12.2022 № 53 «Об утверждении Генерального плана муниципального образования «Новокиреметское сельское поселение» Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан» в границах зон планируемого размещения линейных объектов отсутствуют территории подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Отнесение объекта к категориям по гражданской обороне производится в соответствие с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 августа 2016 года № 804 дсп «Об утверждении правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения».

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

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»

120-22-ППТ

2024

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

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»

120-22-ППТ

Главный инженер проекта **Р.М. Мовламов**

2024

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв.№ подл.

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»	
			Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	
Том 2.1	4		«Обязательное приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка».	
			«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	
			Приложение Б. Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории	
			Приложение В. Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории	
			Приложение Г. Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания»	
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»	
	8		Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"»		
Разраб.		Сальманова				Состав документации по планировке территории	Стадия	Лист	Листов
							ППиПМ	1	1
ГИП		Мовламов					ПРОЕКТ МНК		

РАЗДЕЛ 3 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»

Взам. инв. №

Подп. и дата

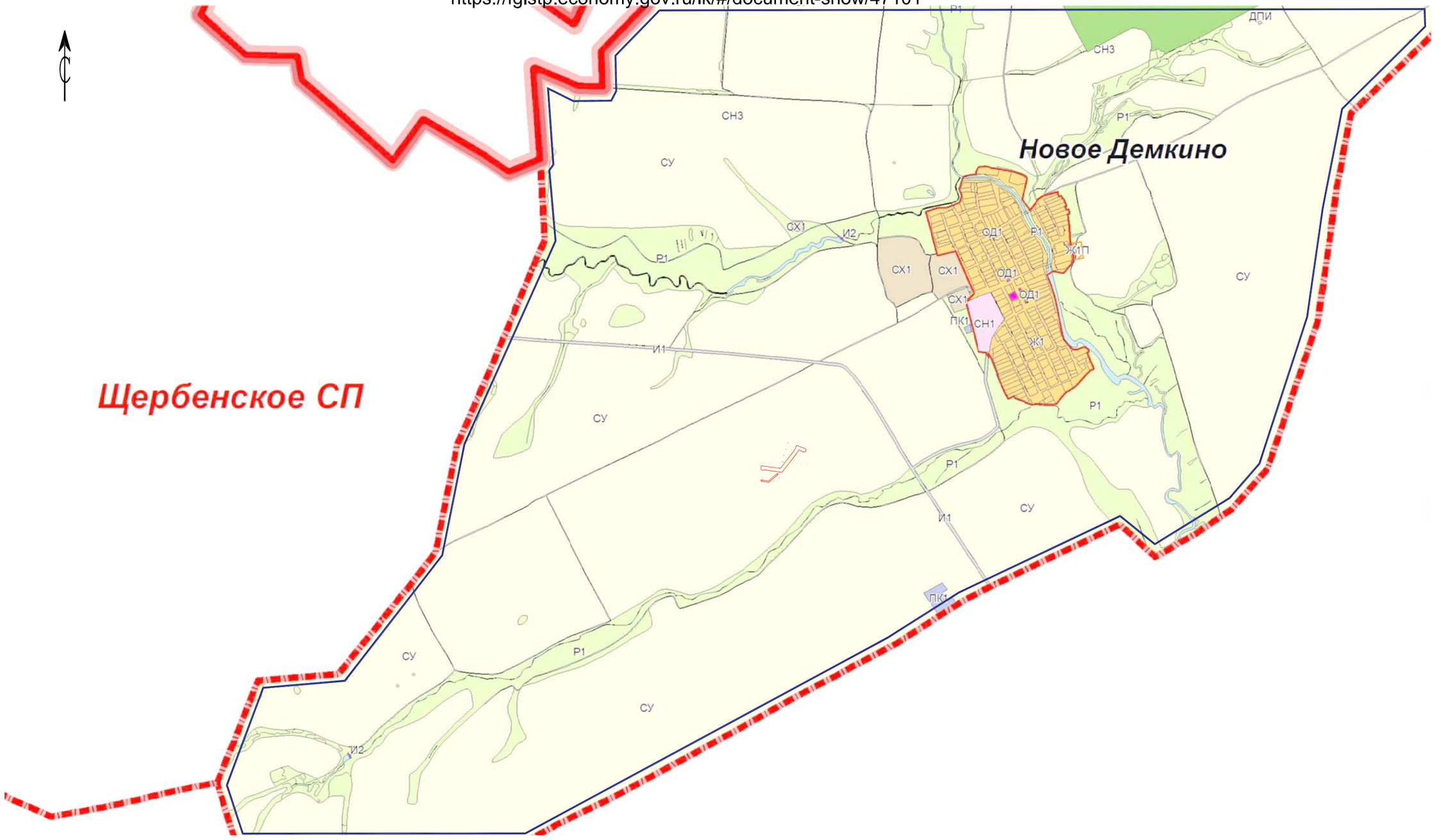
Инв. № подл.

						«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"»
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.
ГИП		Мовламов				

Стадия	Лист	Листов
ППТ	1	4

ПРОЕКТ МНК

Фрагмент Карты градостроительного зонирования ПЗЗ Новокиреметского сельского поселения
Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан
https://fgistp.economy.gov.ru/lk/#/document-show/47101



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

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
Разработал		Сальманова			
ГИП.		Левченко			

Проект планировки территории

Обустройство кустов скважин Д–12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"

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

Стадия	Лист	Листов
ППТ	3.1	1

Схема расположения элементов планировочной структуры. 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 границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

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

- земли сельскохозяйственного назначения
- земли промышленности

Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства (согласно изысканий)

- воздушные линии

Границы территорий выявленных объектов культурного наследия

- границы территорий объекта культурного наследия «Новодемкинский курганный могильник I»
- K_{x1} Новодемкинский курганный могильник I. Курган 1
- K_{x2} Новодемкинский курганный могильник I. Курган 2
- K_{x3} Новодемкинский курганный могильник I. Курган 3

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.Подлежащих сносу и (или) демонтажу и не подлежащих реконструкции линейные объекты отсутствуют

3. Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории, не отображены, в связи с отсутствием таковых.

4. Изъятие земельных участков для государственных и муниципальных нужд не требуется.

5. 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.

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

Проект планировки территории

Обустройство кустов скважин Д–12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Tamex"

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

Стадия	Лист	Листов
ППТ	3.2	1

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Схема границ территорий объектов культурного наследия. М1:2000

ПРОЕКТ МНК

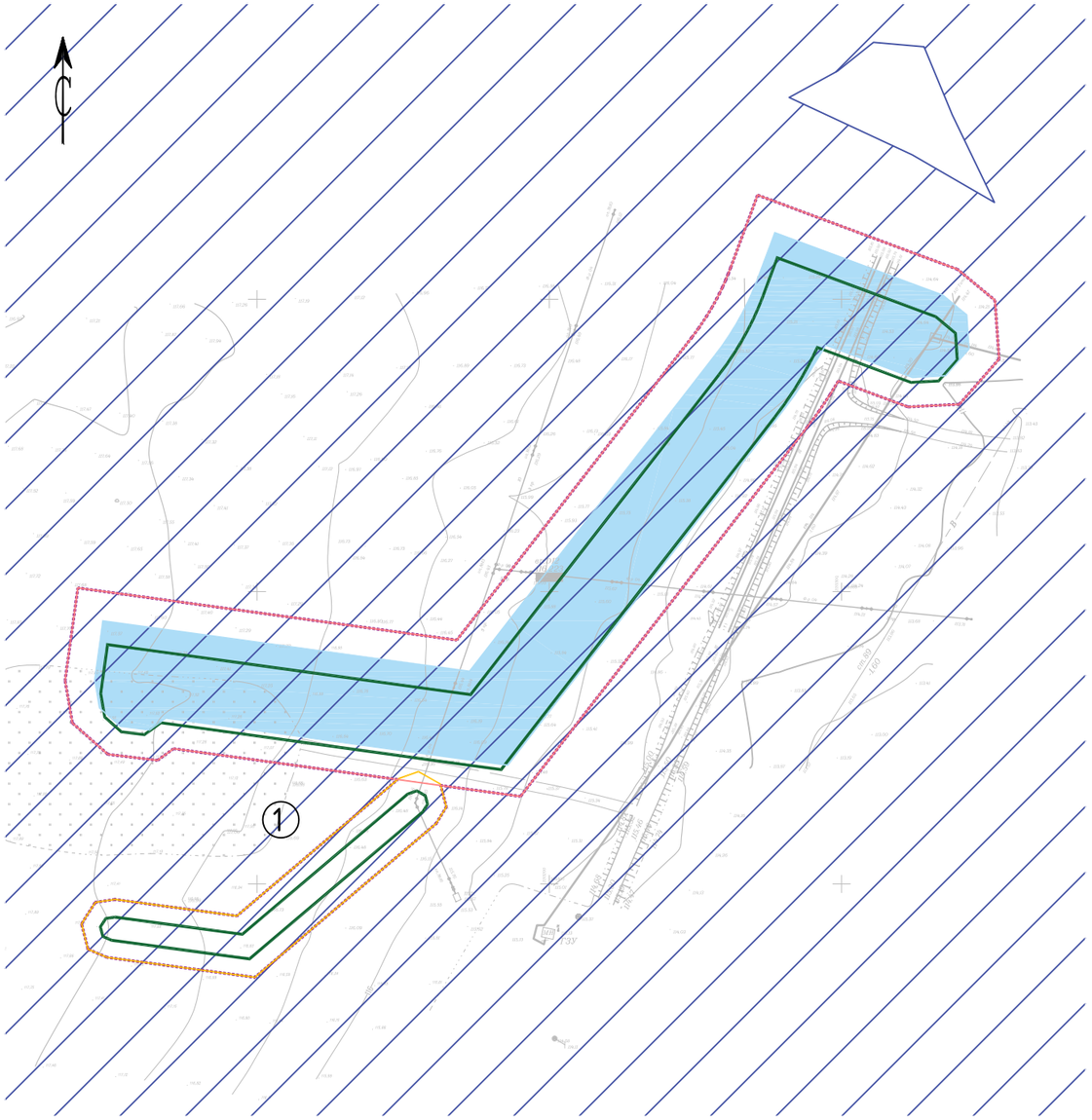
Согласовано

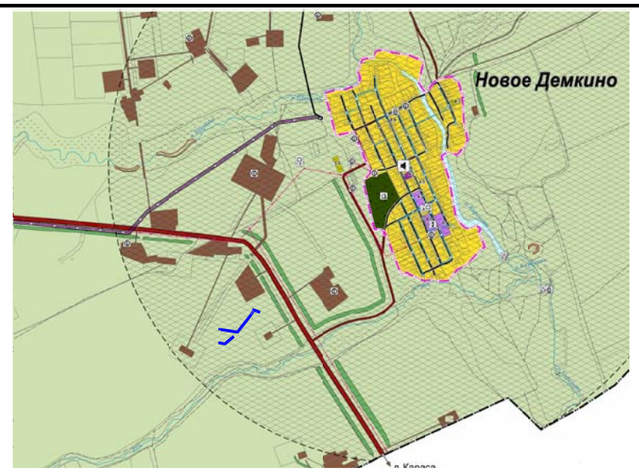
Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3





Зона экстренного оповещения

ТЕРРИТОРИИ, ПОДВЕРЖЕННЫЕ РИСКУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

Территории, подверженные опасным геологическим процессам

ТЕРРИТОРИИ, ПОДВЕРЖЕННЫЕ РИСКУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Фрагмент карты территорий подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по гражданской обороне Генерального плана Новокиреметского сельского поселения Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан

Условные обозначения

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

Границы зон с особыми условиями использования территорий:

подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов

- охранная зона объектов электроэнергетики
- охранная зона трубопроводов

установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации

- санитарно-защитная зона

Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (в соответствии с исходными данными, материалами документов территориального планирования, а в случае их отсутствия – в соответствии с нормативно-техническими документами)

- границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

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 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 отсутствуют.
3. Границы особо охраняемых природных территорий, границы лесничеств в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки отсутствуют
4. 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.
5. Наименование зон с особыми условиями использования территорий установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации

16:03-6.1654 Санитарно-защитная зона проектируемого объекта: скважина №1164, скважины №1166, кустов скважин

(1) №1164, скважины №1166, кустов скважин К-А, К-А0, К-А-2, К-А-3, К-А-4, К-В, К-ВС, К-Д, К-Д-2, К-Д-3, К-Д-4, К-Д-5, К-Д-6, К-Н-8, К-Н-9, К-Н-10, К-Н-11, К-Н-12, К-Н-13, К-С, К-С-1, К-4767; Одиночных скважин 628, 4720, 4721, 4728, 4768 "Демкинского нефтяного месторождения" АО «ТАТЕХ» на территории Нурлатского и Аксубаевского районов Республики Татарстан

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Проект планировки территории			
						Обустройство кустов скважин Д–12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"			
Разработал		Сальманова				Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Раздел3. "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть"	Стадия	Лист	Листов
							ППТ	3.3	1
ГИП		Мовламов				Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Схема границ территории, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера. М1:2000	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
- 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
- –узел подключения
- –футляр

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

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

Проект планировки территории

Обустройство кустов скважин Д–12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Tamex"

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

Стадия	Лист	Листов
ППТ	3.4	1

Схема конструктивных и планировочных решений, подготавливаемой в целях обоснования границ зон планируемого размещения линейных объектов. М1:2000

ПРОЕКТ МНК

Формат А3

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"»
		.				
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		Мовламов				

Стадия	Лист	Листов
ППТ	1	5

ПРОЕКТ МНК

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

В соответствии с геоморфологическим районированием Республики Татарстан изучаемая территория расположена в пределах Западного Закамья. Территория изысканий приурочена к северной части Мелекесской тектонической впадины. Площадка расположена на правом склоне реки Малая Сульча. Рельеф Западного Закамья представляет собой аккумулятивную аллювиальную равнину. Общий уклон рассматриваемой территории в сторону реки Малая Сульча. Колебания абсолютных отметок от 118,0 мБС до 117,0 мБС. Уклон поверхности составляет 1,7 %.

По данным климатического районирования район работ расположен в климатическом районе IВ. Рассматриваемая территория располагается в Западно-Закамском районе и характеризуется 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 4,3°С. Средняя месячная температура воздуха имеет хорошо выраженный годовой ход с максимумом в июле (плюс 19,9°С) и минимумом в феврале (минус 11,5°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
-11,2	-11,5	-5,0	5,5	13,9	17,8	19,9	17,6	11,8	5,0	-2,9	-9,2	4,3

Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 468,8 мм. Суммы осадков в отдельные годы могут значительно отклоняться от среднего значения. Максимум осадков приходится на летние месяцы и достигает 62,0 мм, наименьшее их количество выпадает в феврале – 23,1 мм.

Территория проектирования расположена на водоразделе реки Щербень (протекает в 1,15 км севернее) и суходола (балки) Янбулат (расположен в 0,45 км юго-восточнее).

4.2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

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

Ширина полосы отвода на период строительства для трасс нефтепровода 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).

На земельном участке непосредственно связанном с испрашиваемыми землями по проекту (объекту) расположен выявленный объект культурного наследия (памятник археологии) «Новодемкинский курганный могильник I» (письмо Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия от 30.09.2024 №01-02/5537) (Том.2.1 «Обязательное приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Приложение В).

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 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

№	Пикет пересечения		Наименование	Угол пересечения	Расстояние до опор по ходу, м		Высота до провода	Владелец
	ПК	+			левая	правая		
	Нефтегазосборный трубопровод от куста Д-12 до узла отключающей арматуры							
1	1	10,40	Ф-4 10 кВ 3 пр.	100	8,90	32,70	7,30	АО «Татех»
2	1	85,20	Ф-4 10 кВ 3 пр.	58	24,15	7,10	7,00	АО «Татех»
	Отпайка ВЛ-10кВ от ф.04 до куста Д-12							
	Пересечения отсутствуют							

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

Границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) не имеют пересечения с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

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.

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

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

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

120-22-ППТ

2025

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

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

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

120-22-ППТ

Главный инженер проекта **Р.М.Мовламов**

2025

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв.№ подл.

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»	
			Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	
Том 2.1	4		«Обязательное приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка».	
			«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	
			Приложение Б. Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории	
			Приложение В. Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории	
			Приложение Г. Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания»	
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»	
	8		Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"»

Разраб.	Сальманова		
ГИП	Мовламов		

Состав документации по планировке территории

Стадия	Лист	Листов
ППиПМ	1	1

ПРОЕКТ МНК

«Обязательное 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 кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"»		
Разраб.		Сальманова				Том 2.1. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. «Обязательное приложение к Разделу 4.Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	Стадия	Лист	Листов
							ППТ	1	
ГИП		Мовламов					ПРОЕКТ МНК		

«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.

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

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

120-22-ИГДИ

Том 1

Альметьевск, 2024

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

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

120-22-ИГДИ

Том 1

Главный инженер проекта Р.М. Мовламов

Альметьевск, 2024

Обозначение	Наименование	Примечание
120-22-ИГДИ-С	Содержание тома	с.3
120-22-СД	Состав отчетной документации по инженерным изысканиям	с.4
120-22-ИГДИ-Т	Отчет о результатах инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации Текстовая часть Текстовые приложения	 с.5 с.16 - с.50
120-22-ИГДИ-Г	Графическая часть	с.51 - с.56

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№до	Подп.	Дата	120-22-ИГДИ-С		
Разработал		Заякаева			31.01.24	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							И	1	1
Н. контр.		Сабуров			31.01.24		ПРОЕКТ МНК		

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	120-22-ИГДИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации	
2	120-22-ИГИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации	
3	120-22-ИГМИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации	
4	120-22-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	№док	Подп.	Дата	120-22-СД		
Разработал		Сабуров			01.24	Состав отчетной технической документации по результатам инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
							И	1	1

ПРОЕКТ МНК

Оглавление

Список исполнителей 2
Оглавление 5
1 Введение 6
2 Краткая физико-географическая характеристика района работ 7
Краткое описание проектируемой площадки 8
Краткое описание трасс 8
3 Изученность территории 9
4 Методика и технология выполнения работ 10
4.1 Виды и объемы выполненных работ, сроки их проведения. 10
4.2 Обследование исходных пунктов 11
4.3 Съемочное обоснование 11
4.4 Топографическая съемка 11
4.5 Съемка подземных коммуникации 11
4.6 Трассирование линейных сооружений 12
4.7 Систематизация материалов 12
5 Сведения по контролю качества и приемке работ 13
6 Заключение 14
7 Использованные документы и материалы 15
Приложение А Задание на выполнение инженерных изысканий 16
Приложение Б Программа на производство инженерно-геодезических изысканий 28
Приложение В Выписка из реестра членов саморегулируемой организации 35
Приложение Г Выписка координат и отметок высот исходных пунктов 37
Приложение Д Ведомость обследования исходных пунктов 38
Приложение Е Свидетельство о поверке геодезического оборудования 39
Приложение Ж Акт согласований подземных коммуникаций 41
Приложение И Ведомость координат и высот углов поворота по трассам 43
Приложение К Ведомость прямых и углов по трассам 44
Приложение Л Ведомость угодий 45
Приложение М Ведомость пересекаемых автодорог 46
Приложение Н Ведомость пересекаемых подземных коммуникаций 47
Приложение П Ведомость пересекаемых надземных коммуникаций 48
Приложение Р Акт внутреннего полевого контроля 49
Приложение С Акт внешнего контроля и приемки выполненных работ 51

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№до	Подп.	Дата	120-22-ИГДИ-Т		
Разработал		Заякаева			31.01.24	Отчет о результатах инженерно-геодезических изысканий	Стадия	Лист	Листов
							И	1	45
Н. контр.		Сабуров			31.01.24		ПРОЕКТ МНК		

1 Введение

Инженерные изыскания для подготовки проектной документации по объекту: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» выполнялись на основании задания на выполнение инженерных изысканий от 09.11.2023 г. утвержденного главным инженером АО «Татех» Е.И. Верия, согласованным генеральным директором ООО «Проект МНК» Е.В. Ожередовым (Приложение А), а также в соответствии с программой производства инженерно-геодезических изысканий от 10.11.2023 г. (Приложение Б).

Местоположение объекта: Республика Татарстан, Аксубаевкий муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение.

Вид градостроительной деятельности: Архитектурно-строительное проектирование.

Заказчик: АО «Татех», Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул.Маяковского д.116.

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:

1. Свидетельства о государственной регистрации юридического лица от 06.10.2017г., ОГРН 1171690100834, выданное МРИ ФНС №16 по Республике Татарстан.
2. 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:

− обустройство куста скважин Д-12 (скв. №4815, 4816, 4817).

− Строительство нефтесборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения.

− Строительство ВЛ-10 кВ от отпайки на куст Д-2 (опоры №15) Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1 до куста Д-12.

Технические характеристики проектируемых сооружений приведены в пункте 15 задания на изыскания.

Согласно требованиям задания на производство инженерных изысканий топографические работы выполнены в местной системе координат - МСК-16, система высот Балтийская 1977 г.

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

Кадастровый номер земельного участка куст Д-12: 16:03:090701:101

Тип — Земельный участок. Вид: Земельный участок в составе ЕЗП

Категория земель: не указано.

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.

2 Краткая физико-географическая характеристика района работ

В административном отношении участок изысканий расположен в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан, в 6,7 км юго-западнее административного центра Аксубаевского района пгт. Аксубаево. Участок изысканий расположен между населенными пунктами Новое Демкино, Щербень и Кривозерки. Населенные пункты сельского типа, связаны между собой автодорогами.

Дорожная сеть района изысканий развита хорошо и представлена автодорогами с покрытием и грунтовыми дорогами. В 2,5 км восточнее проектируемой площадки проходит автомобильная дорога регионального значения с асфальтовым покрытием 16К-0098 (Чистополь - Аксубаево - Нурлат).

В геоморфологическом отношении, территория изысканий расположена на участке водораздела р. Щербень, р. Киреметь и р. Малая Сульча, приурочена к северной части Мелекесской тектонической впадины. Рельеф представляет собой аккумулятивную аллювиальную равнину, слаборасчлененную неглубокими долинами рек, балками и оврагами. Общий уклон рассматриваемой территории в сторону реки Киреметь. Отметки абсолютных высот колеблются от 120 м до 105 м.

Гидрографическую сеть района изысканий образуют река Малая Сульча, ее правый приток река Киреметь и река Щербень (правый приток реки Киреметь).

Рассматриваемая территория относится к зоне лесостепи, представляющей собой сочетание широколиственных лесов и луговых степей. Наибольшие пространства заняты пашнями. Вдоль водотоков распространены луга, используемые в качестве пастбищ.

Преобладающими почвами Западного Закамья являются черноземы выщелоченные, в основном среднемощные и среднегумусные; на значительных площадях распространены серые и темно-серые лесные почвы, особенно на водоразделах.

По климатическому районированию для строительства относится к подрайону I В.

Среднемесячные и среднегодовые значения основных характеристик температурного режима по метеостанции Чулпаново приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1. Среднемесячные и среднегодовые значения температуры воздуха, °С

Характе-ристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Средняя	-11,2	-11,5	-5,0	5,5	13,9	17,8	19,9	17,6	11,8	5,0	-2,9	-9,2	4,3

Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца (февраль) составляет -11,5°С. Средняя температура воздуха наиболее теплого месяца (июль) 19,9°С. Средняя годовая температура воздуха по району изысканий положительна и составляет 4,3 °С.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов в данном районе согласно п.5.5.3 СП 22.13330.2016 («Основания зданий и сооружений»), с учетом данных многолетних наблюдений (сведения с метеостанции «Чулпаново»), составляет: для глинистых грунтов – 1,45м, для супесей, песков мелких и пылеватых – 1,77 м.

Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 468,8 мм. Суммы осадков в отдельные годы могут значительно отклоняться от среднего значения. Максимум осадков приходится на летние месяцы и достигает 62,0 мм, наименьшее их количество выпадает в феврале – 23,1 мм.

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 проектируемой площадки

Площадка куста скважин Д-12 (пр. скв.4815, 4816, 4817) расположена в 1,50 км юго-западнее села Новое Демкино, в 3,9 км северо-западнее села Кривозерки, в 5,0 км юго-восточнее села Щербень. Площадка расположена на водоразделе реки Щербень (протекает в 1,15 км севернее) и суходола (балки) Янбулат (расположен в 0,45 км юго-восточнее). Площадка расположена на пахотных землях, не освоена в техническом отношении. В 115 метрах восточнее площадки проходит промысловая дорога до куста D-2. Рельеф на площадке слабоволнистый, слабые уклоны в восточном и северо-восточном направлениях. Колебания абсолютных отметок от 118,0 м до 117,0. Уклон поверхности составляет 1,7 %.

Краткое описание трасс

Трасса нефтегазосборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения. Трасса берет начало от проектной БГЗЖ и отходит в восточном направлении, на ПК3+30,10 пересекает промысловую автодорогу со сплошным покрытием из сборных железобетонных плит и подходит к узлу подключения с западной стороны. Рельеф по трассе, спокойный с уклоном поверхности в восточном направлении в сторону суходола (балки) Янбулат. Колебание абсолютных отметок от 117,5 до 114,6. Протяженность 353,07 м.

Трасса ВЛ-10кВ от отпайки на куст Д-2 (опоры №15) Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1 до куста Д-12. Направление у трассы юго-западное. Рельеф по трассе, спокойный с плавным повышением от начала трассы к концу. Уклон поверхности в восточном направлении. Колебание абсолютных отметок от 117,5 до 116,46. Протяженность 121,69 м.

3 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 N39-042. АО «Татех» предоставлены обзорные схемы к заданию на изыскания (приложение 1 к заданию на изыскания Приложение А).

В районе участка работ ранее были выполнены геодезические работы по объектам:

1. №121-22 «Обустройство кустов скважин К-10 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех», 2022 год;
2. №122-22 «Обустройство кустов скважин А-5 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех», 2022 год.

В ходе ранее выполненных инженерных изысканий от исходных пунктов ГГС: Мюд (2 кл.); фунд. рп. 7192 (1 кл.); Аксубаево (2 кл.); Аксубаево (3 кл.); Кривозерки (3 кл.); Чувашские Кисы (2 кл.) была развита опорная геодезическая сеть: заложен грунтовый репер Rp_Д12, определены координаты и высоты стационарной спутниковой базовой станции AKSU сети SmartNet, расположенной в населенном пункте Аксубаево. Также определены параметры перехода из WGS-84 в МСК по методу семи параметров. Это 3 линейных сдвига (dX, dY, dZ), 3 угловых поворота вокруг каждой оси (rX, rY,rZ) и коэффициент масштаба, используемый для смещения и трансформации референц-эллипсоида в локальные географические координаты.

СКП определения планового положения пункта ОГС Rp_Д12 относительно исходных геодезических пунктов составила 0,03 м. СКП определения высот данных пунктов относительно исходных нивелирных пунктов составила 0,02 м. Точность определения планово-высотного положения пунктов соответствует требованиям таб. 5.1 и 5.3 СП 317.1325800.2017.

Сеть пунктов ГГС и пунктов ОГС достаточно плотная. Создание опорной геодезической сети по данному объекту не требуется.

Выписка координат и отметок высот из технического отчета №121-22 представлена в Приложение Г.

Картограмма топографо-геодезической изученности прилагается (120-22-ИГДИ-Г_л1).

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 технического 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;
- обследование исходных пунктов - грунтового репера Rp_Д12, заложенного в ходе ранее выполненных работ по объектам №№121-22, 122-22;
- производство топографической съемки в масштабе 1:500 и составление инженерно-топографических планов М 1:1000 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м;
- поиск и съемка подземных коммуникаций;
- согласование планов надземных и подземных коммуникаций и сооружений с эксплуатирующими организация ми;
- инженерно-геодезическое обеспечение других видов инженерных изысканий;
- камеральную укладку трасс нефтесборного трубопровода и ВЛ по выбранному варианту прохождения трассы и построение продольных профилей в масштабах горизонтальный – 1:1000, вертикальный – 1:100;
- 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.	Запланирован-ный объём	Фактический объём
1	Обследование исходных пунктов	пункт	1	1
2	Топографическая съемка в масштабе 1:500 сечение рельефа через 0,5 м	га	7,6	7,6
3	Поиск и съемка подземных коммуникации	га	7,6	7,6
4	Изыскание трасс нефтегазосборных трубопроводов	м	342	353,07
5	Изыскание трасс линий электропередач	м	121	121,69
6	Согласования подземных коммуникации	шт.	1	1
7	Составление отчета	экз.	1	1

Полевые топографо-геодезические работы выполнены бригадой изыскателей в ноябре 2023 года ведущими геодезистами Дмитриевым Э.М., Насыбуллиным И.Ш. Снежный покров на территории изысканий отсутствовал.

Камеральная обработка полевых материалов инженерно-геодезических изысканий выполнена в ноябре 2023 г. ведущим геодезистом Дмитриевым Э.М.

Составление технического отчета выполнено в январе 2024 г. ведущим геодезистом Заякаевой Е.М.

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 обучает 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.

4.2 Обследование исходных пунктов

До начала производства топографо-геодезических работ было выполнено обследование исходных пунктов – отыскание и технический осмотр пунктов. Полевые работы по обследованию заключались в отыскании пунктов на местности, осмотре и установлении состояния центров, наружных знаков, их внешнего оформления. Всего на объекте был обследован 1 пункт ОГС - Rp_Д12. Результаты обследования геодезических пунктов показали сохранность и возможность использования данного пункта для работы. Результат обследования исходных геодезических пунктов представлен в Приложение Д.

4.3 Съемочное обоснование

В качестве точки планово-высотного съемочного обоснования использован пункт ОГС Rp_Д12, расположенный в 100 метрах от проектируемой площадки, заложенный в ходе ранее выполненных работ.

4.4 Топографическая съемка

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 представлено в Приложение Е.

По данному объекту отделом инженерных изысканий ООО «Проект МНК» выполнена топографическая съемка площадки для проектирования и строительства куста скважин и полоса местности под проектируемые линейные сооружения в масштабе 1:500, сечение рельефа горизонталями через 0,5 метра.

Топографическая съёмка ситуации и рельефа местности была выполнена с помощью спутникового геодезического оборудования в режиме 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.

Один комплект, называемый базовой (опорной) станцией, был жестко установлен пункт ОГС Rp_Д12 с известными координатами. Второй комплект, являющийся мобильным приемником, используют для определения координат объектов съемки. Для получения высокоточных координат в режиме реального времени используются радиомодемы, 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).

По результатам съемки составлен план в масштабе 1:1000 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 метра.

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

до десятых долей метра. 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 Ж).

4.6 Трассирование линейных сооружений

По данному объекту 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 масштаб горизонтальный – 1:1000, масштаб вертикальный – 1:100.

Проектируемые линейные сооружения не пересекают поверхностные водотоки.

По окончании всех этапов работ составлен технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, к которому дополнительно приложены:

- ведомость координат и высот углов поворота по трассам (Приложение И);
- ведомость прямых и углов по трассам (Приложение К);
- ведомость угодий (Приложение Л);
- ведомость пересекаемых автодорог (Приложение М);
- ведомость пересекаемых подземных коммуникаций (Приложение Н);
- ведомость пересекаемых надземных коммуникаций (Приложение П).

4.7 Систематизация материалов

Все графические материалы выполнены в «CREDO Линейные изыскания 2.7». Полевые рукописные журналы, чертежи с подлинниками и первый экземпляр отчета хранятся в архиве ООО «Проект МНК». Полевые электронные данные и ЦММ хранятся на жестком диске ПК отдела изысканий. Топографический план в формате AutoCAD (расширение dwg), а также 1 экземпляр отчета на бумажном носителе и 1 экземпляр отчета в электронном виде переданы заказчику.

5 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-СРО Р-001-21 ООО «Проект МНК» 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.

Акт по результатам контроля топографических работ дан в Приложение Р.

6 Заключение

Инженерно-геодезические изыскания по объекту «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» выполнены согласно заданию 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.

Топографическая съёмка выполнена в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м с помощью GPS/ГЛОНАСС приемников «PrinCe i90», «PrinCe i50».

Определение местоположения и глубины заложения подземных коммуникаций определены с использованием трассоискателя «Radiodetection RD8100».

План составлен в масштабе 1:1000 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м и оформлен в соответствии с «Условными знаками для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».

Целевым назначением проведенных полевых и камеральных работ является получение инженерно-геодезической основы, которая по своей точности и детальности была бы достаточна для проектирования линейных и площадных объектов. Полученные в результате полевых и камеральных работ материалы могут служить исходными данными на стадиях: проект, рабочая документация.

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

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

5 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;

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

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

Приложение А

Задание на выполнение инженерных изысканий

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «Проект МНК»
_____ Е.В. Ожередов
«09» ноября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
АО «Татех»
_____ Е.И. Верия
«09» ноября 2023 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерных изысканий

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
1	Наименование объекта	1.1 «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»
2	Месторасположение объекта	2.1 Российская Федерация, Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальные район, Новокиреметьевское 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 «Татех», 423450, Республика Татарстан, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116, тел. 8(8553) 39-70-01; факс 8(8553) 39-70-70; e-mail: tatex@tatex.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 – объекты добычи, сбора, подготовки и транспорта нефти и попутного газа; Сети водоотведения; Электрические сети; 7.2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность – сооружения топливно-энергетических, металлургических, химических и нефтехимических производств (в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов ОК 013-94); 7.3 Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: устанавливается по результатам инженерных изысканий; 7.4 Принадлежность к опасным производственным объектам – объект относится к категории опасных производственных объектов (№116-ФЗ); 7.5 Пожарная и взрывопожарная опасность – повышенная взрывопожароопасность (АН); 7.6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют; 7.7 Уровень ответственности: нормальный.
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 Одноэтапный
10	Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий	10.1 Получение топографо-геодезических материалов и данных для обоснования размещения и компоновки проектируе-

2

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		мых 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.
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;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– 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; – 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;

4

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– 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, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	15.1 Обустройство кустов скважин: 15.1.1 Куст Д-12 (скв. №4815, 4816, 4817); - Нефтегазосборного трубопровода от БГЗЖ куста скважин Д-12 до врезки в существующий нефтепровод. Протяженность (далее по тексту L) = 342 м (уточнить по результатам изысканий); - ВЛ-10 кВ от действующего фидера №4 Подстанции 35/10 Демкино-1, отпайки на куст Д-2 (опора №15) . L = 121 м (уточнить по результатам изысканий); 15.2 Технические характеристики группы проектируемых зданий и сооружений входящих в состав обустраиваемых кустов*: – Станок качалка ПНШТ-80 (1.40 м х 5.80 м). Тип фундамента – плитный, нагрузка на основание - не более 21 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 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=40 м^3 (при необходимости). Габариты 2.4 м х 9.3 м. Тип фундамента – плитный (3.2 м х 10.4 м); нагрузка на основания - 58 кН/м^2; глубина заложения – 4.3 м; сжимаемая толща (Нс) грунта до 4 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; – Нефтесборный трубопровод. Глубина заложения – не менее 1.7 м. – ВЛ-10 кВ. Тип фундамента – столбчатый; Глубина заложения – 1.8 м;

5

<table>
<tr><th>№</th><th>Основные сведения и требования</th><th>Содержание основных сведений и требований</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>*Состав и количество проектируемых сооружении определяется проектом;</td></tr>
<tr><td>16</td><td>Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)</td><td>16.1 Куст Д-12 расположен на земельном участке (далее, ЗУ) с кадастровым номером 16:03:090701:101.
16.2 Координаты устьев скважин:
<table>
<tr><th>№ скважины</th><th>X</th><th>Y</th></tr>
<tr><td>4815</td><td>366539.6055</td><td>2213039.1803</td></tr>
<tr><td>4816</td><td>366537.5666</td><td>2213054.0411</td></tr>
<tr><td>4817</td><td>366535.5277</td><td>2213068.9018</td></tr>
</table>
16.3 Координаты устьев скважин приближенные и не окончательные, подлежат уточнению при разработке проектной документации.
16.4 Точка подключения нефтегазосборного трубопровода от БГЗЖ куста скважин Д-12 до врезки в существующий нефтесборный трубопровод от ГЗУ Д-2 до узла задвижек (инв.№25264) согласно обзорной схеме.
16.5 Точка подключения ВЛ-10 кВ до куста Д-12 от действующего фидера №4 Подстанции 35/10 Демкино-1, отпайки на куст Д-2 (опора №15)</td></tr>
<tr><td>17</td><td>Сведения о принятой системе координат и высот</td><td>17.1 Система координат – МСК-16. Система высот – Балтийская 1977 г.</td></tr>
<tr><td>18</td><td>Требования к инженерно-геодезическим изысканиям</td><td>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 Выполнить обследование, и закладку пунктов 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 с требованиями нормативной документации и с обоснованием в программе производстве геодезических работ;
– пункты опорной геодезической сети закрепить на местности знаками временного закрепления (не менее одного на участок работ). Местоположение пунктов выбрать за пределами зон строительных работ и возможных деформаций земной поверхности, в местах, обеспечивающих их сохранность;
– вновь заложенные пункты ОГС подлежат передаче по акту Заказчику;
19.3 Создание/развитие пунктов ОГС, точек съемочного обоснования выполнить от ближайших пунктов ГГС, ОГС; МОС., включая в том числе постоянно действующие базовые (референцные) станции.
19.4 Выполнить топографическую съемку площадки проектируемого куста скважин в масштабе 1:500 сечением рельефа через 0.5 метра (в радиусе 60 метров от устья проектируемых скважин 4815, 4816, 4817). При необходимости по требованию норм и правил проектирования допускается производить увеличение площади съемки вокруг куста скважин в масштабе 1:1000 сечение рельефа горизонталями через 1.0 метр;
19.5 Выполнить топографическую съемку полосы (согласно схемам, приложенных к данному заданию) вдоль условно принятой трассы проектируемого ВЛ-10 кВ, нефтесборного трубопровода в масштабе 1:1000 сечением рельефа через 1.0 метра; Ширину полосы принять не менее установленной</td></tr>
</table>

6

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		охранной зоны объекта капитального строительства, но не более 100 м. На участках пересечений и сближений трасс с существующими инженерными коммуникациями и другими сооружениями ширину полосы съемки следует принимать с учетом обеспечения требований проектирования по их переустройству и/или переносу (по требованию норм и правил проектирования). 19.6 Выполнить съемку всех надземных и подземных инженерных коммуникаций, попадающих в границы топографической съемки с указанием их технической характеристики, владельцев коммуникаций. Дополнительно указать по пересекаемым линиям ВЛ высоту провиса провода на опорах, в месте пересечения с проектируемым объектом, материал и форма опор, высоту опор, количество проводов, наименование фидеров, номера опор; 19.7 Согласовать подземные коммуникации с эксплуатирующими службами АО «Татех», а также сторонними организациями (при их наличии); 19.8 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. 19.9 Выдать инженерно-топографический план под проектируемую площадку куста скважин в масштабе 1:1000 с сечением рельефа через 0.5 метра. 19.10 Для проектных линейных сооружений подготовить продольные профили. Мгориз – 1:1000, Мверт – 1:100; на трассы длиной **менее 100** и/или попадающие в границы проектируемых площадных сооружении (выкидные линии нефтепровода, отпаечные линии ВЛ-10 кВ) выдача профилей не требуется. Участки перехода через искусственные препятствия Мгориз – 1:1000, Мверт – 1:100;
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 Выполнить бурение, при этом плотность и глубину бурения скважин определить согласно нормативным требованиям, с учетом технических характеристик проектируемых сооружений, класса ответственности и категории инженерно-геологических условий; 19.3 При отсутствии на момент производства полевых работ согласованного с Заказчиком плана компоновки, проектируемых сооружении, допускается выполнения геологоразведочных работ на всей площади застройки (участок вокруг проектируемых скважин радиусом 30 м). При этом плотность и глубина бурения должны соответствовать требованиям нормативной документации; 19.4 По трассам проектируемых линейных сооружении геологоразведочные работы выполнять в пределах предполагаемой зоны застройки/трассы (согласно приложению №1); 19.5 Перед началом геологических работ выполнить рекогносцировку на местности и согласовать точки бурения с Заказчиком; 19.6 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;

7

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		19.7 Указать физико-механические характеристики грунтов, коррозионную активность грунтов по отношению к металлу, бетону, содержание водорастворимых солей в грунте (%), значение pH грунта; 19.8 Для выявления электрохимической коррозии грунта предоставить данные о величине удельного электрического сопротивления грунта; 19.9 Указать глубины промерзания грунтов; 19.10 Указать степень пучинистости грунтов, относительную деформацию пучения грунтов по табл.Б.24 ГОСТ 25100-2020; 19.11 Определить сейсмичность района изысканий согласно комплекту карт В ОСР-2015 (приложение А СП 14.13330.2018); 19.12 Определить на исследуемой территории опасные инженерно-геологические процессы и явления; 19.13 По итогам работ составить отчет, сопровождаемы текстовыми и графическими приложениями (включая инженерно-геологические разрезы под проектируемые линейные сооружения Мгориз – 1:1000, Мверт – 1:100; на трассы длиной менее 100 и/или попадающие в границы проектируемых площадных сооружении (выкидные линии нефтепровода, отпаечные линии ВЛ-10 кВ) выдача профилей не требуется. Участки перехода и площадки кустов Мгориз – 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, п.6.9, 4.2-4.5 СП 11-102-97), 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). 20.2 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности

8

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		(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.4.19-4.30СП 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) на площадках и прилегающей территории (участок вокруг проектируемых скважин в радиусе 50 м). По трассам проектируемых линейных объектов ширина полосы исследовании принять 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 карт-материал в соответствии с требованиями п.8.1.11 СП 47.13330.2016;
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 капитального 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:

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		- 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; - 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, установленную из наблюдений, 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.
23	Ранее выполненные изыскания на предприятии, шифр, место хранения	23.1 «Обустройство кустов скважин Д-10, Д-11, S-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех"; 23.2 «Обустройство кустов скважин Н-16, Д-9 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив АО «Татех»; 23.3 «Обустройство куста скважин К-Д8 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2020 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех";
24	Требования к стационарным геодезическим наблюдениям в районах развития опасных природных и техногенных процессов	24.1 Не 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 (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

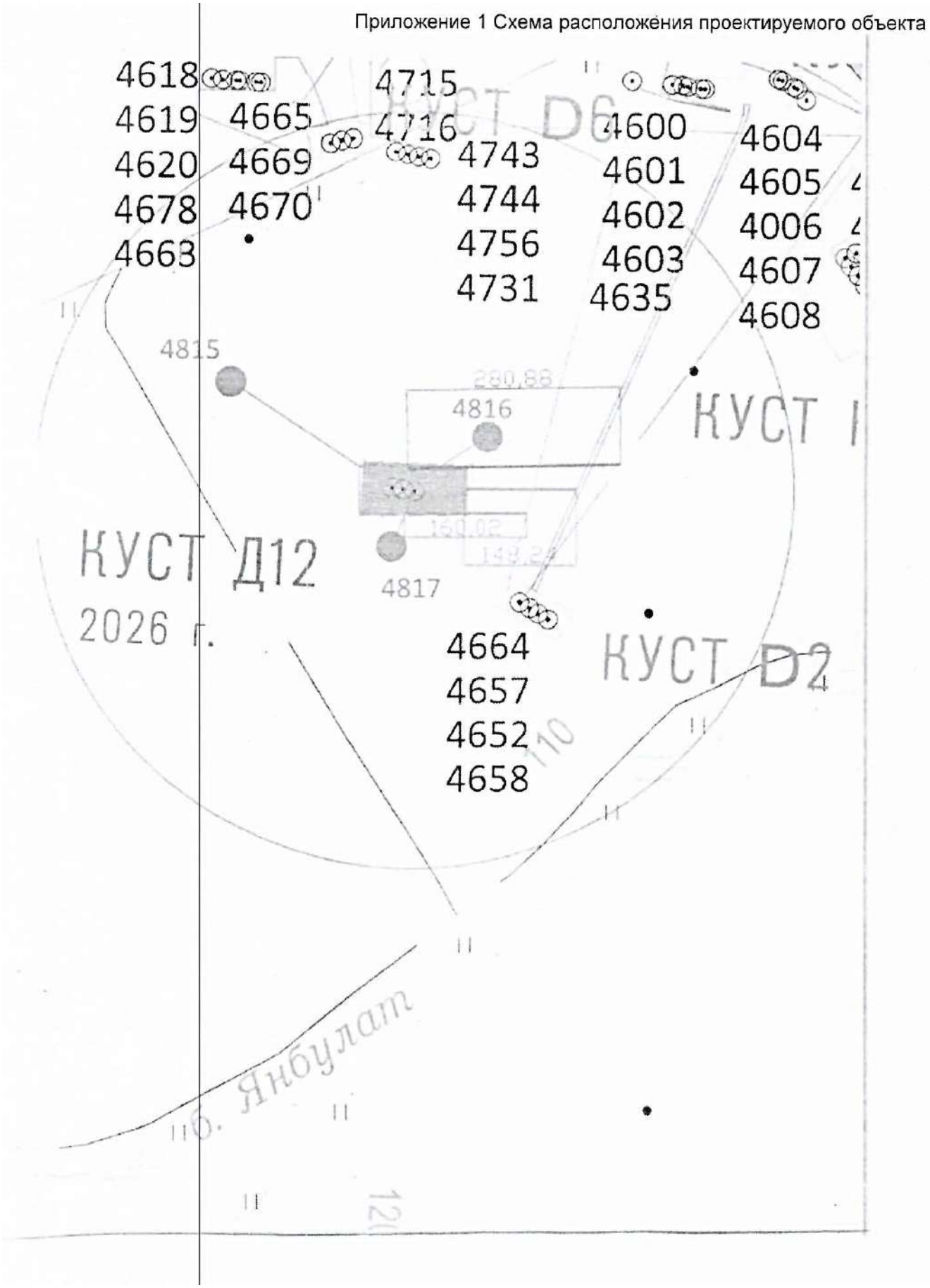
10

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		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 На бумажных носителях – 1 экз., в электронном виде - 1 экз. 27.3 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. 27.4 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). 27.5 Графические документы, используемые в проектировании в качестве графической основы выдать в формате – dwg, и dxf.
28	Сроки выполнения изысканий	28.1 Согласно календарному плану.
29	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	29.1 Инженерные изыскания выполнить в соответствии с действующими нормативными документами: - 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);

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		- 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»; - 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 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; - СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; - СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»; - 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»; - ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ГУГК СССР от 09.02.1989 г.
30	Приложения	30.1 Схема расположения проектируемого объектас

ГИП ООО «Проект МНК» Мовламов Р.М.

Приложение 1 Схема расположения проектируемого объекта



Приложение Б

Программа на производство инженерно-геодезических изысканий

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

Согласовано:

Главный инженер-первый заместитель генерального директора АО «Татех»

_____ Е.И. Верия

«10» ____11_____ 2023 г.

Утверждаю:

Генеральный директор ООО «Проект МНК»

_____ Е.В. Ожередов

«10» ____11_____ 2023 г.

Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

120-22-ИГДИ-ППР

Альметьевск, 2023

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание, стр.
	1 Общие сведения	3
	2 Оценка изученности территории	4
	3 Краткая характеристика природных и техногенных условий	4
	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
120-22-ИГДИ-Г Лист 1	Картограмма топографо-геодезической изученности	8

1 Общие сведения

Наименование объекта: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех».

Местоположение объекта: Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение.

Вид градостроительной деятельности: Архитектурно-строительное проектирование.

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

Заказчик: АО «Татех», РТ, г.Альметьевск, ул.Маяковского д.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.

В соответствии с заданием на выполнение инженерных изысканий от 09.11.2023 года подлежит обустройству куст скважин Д-12 (скв.4815, 4816, 4817)

Строительство нефтесборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения. Протяженность 342 м.

Строительство отпайки ВЛ-10кВ от отпайки на куст Д-2 (опоры №15) Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1. Протяженность 121 м.

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

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

Система высот: Балтийская 1977 г.

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

Кадастровый номер земельного участка куст Д-12: 16:03:090701:101

Тип — Земельный участок. Категория земель: не указано.

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.

- Для выполнения инженерно-геодезических изысканий, а также для разработки вышесказанных проектов будут выполнены следующие задачи:
- сбор и систематизация материалов изысканий прошлых лет, в том числе исходных данных для создания съемочной геодезической сети;
- обследования исходных геодезических пунктов для оценки пригодности их к использованию;
- производство топографической съемки проектируемой площадки в масштабе 1:500 сечение рельефа 0,5 м, с составлением плана в масштабе 1:1000 с сечением рельефа через 0,5 м;
- производство топографической съемки под проектируемые линейные сооружения в полосе шириной 100 метров в масштабе 1:1000 с сечением рельефа через 0,5 м, с составлением инженерно-топографических планов в М 1:1000 рельефа горизонталями через 0,5 м;
- поиск и съемка подземных коммуникаций с нанесением на топографическую основу;
- согласования планов надземных и подземных коммуникаций и сооружений с эксплуатирующими организациями;
- камеральная укладка трассы по выбранному варианту прохождений трассы и построение продольных профилей;

- составление отчета.

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. АО «Татех» была предоставлена обзорная схема к заданию на изыскания (приложение 1 Технического задания Приложение А).

В районе участка работ ранее были выполнены геодезические работы по объектам:

1. «Обустройство кустов скважин К-10 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех», 2022 год;

2. «Обустройство кустов скважин А-5 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех», 2022 год.

В ходе ранее выполненных инженерных изысканий от исходных пунктов ГГС: Мюд (2 кл.); фунд. рп. 7192 (1 кл.); Аксубаево (2 кл.); Аксубаево (3 кл.); Кривозерки (3 кл.); Чувашские Кисы (2 кл.) была развита опорная геодезическая сеть: заложен грунтовый репер Rp_Д12, определены координаты и высоты стационарной спутниковой базовой станции AKSU сети SmartNet, расположенной в населенном пункте Аксубаево. Также определены параметры перехода из WGS-84 в МСК по методу семи параметров. Это 3 линейных сдвига (dX, dY, dZ), 3 угловых поворота вокруг каждой оси (rX, rY,rZ) и коэффициент масштаба, используемый для смещения и трансформации референц-эллипсоида в локальные географические координаты.

СКП определения планового положения привязки базовой станции AKSU и пункт ОГС Rp_Д12 относительно исходных геодезических пунктов составила 0,03 м. СКП определения высот данных пунктов относительно исходных нивелирных пунктов составила 0,02 м. Точность определения планово-высотного положения пунктов соответствует требованиям таб. 5.1 и 5.3 СП 317.1325800.2017.

Сеть пунктов ГГС и ОГС достаточно плотная. Создание опорной геодезической сети по данному объекту не требуется.

В качестве точек планово-высотного обоснования будут использованы пункт ОГС Rp_Д12, расположенный в 100 метрах от проектируемой площадки и также постоянно действующая базовая станция ГНСС AKSU.

Картограмма топографо-геодезической изученности прилагается (120-22-ИГДИ-Г Лист 1).

3 Краткая физико-географическая характеристика района работ

Объект изысканий расположен в Западном Закамье - физико-географическом районе Республики Татарстан, расположенному по левобережью рек Волга и Кама, к западу от реки Шешма.

В административном отношении участок изысканий расположен в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан, в 6,7 км юго-западнее административного центра Аксубаевского района пгт. Аксубаево. Участок изысканий расположен между населенными пунктами Новое Демкино, Щербень и Трудолюбово. Населенные пункты сельского типа, связаны между собой автодорогами.

Дорожная сеть района изысканий развита хорошо и представлена автодорогами с покрытием и грунтовыми дорогами. В 2,5 км восточнее проектируемой площадки проходит автомобильная дорога регионального значения с асфальтовым покрытием 16К-0098 (Чистополь - Аксубаево - Нурлат).

В геоморфологическом отношении, территория изысканий расположена на участке водораздела р. Щербень, р. Киреметь и р. Малая Сульча, приурочена к северной части Мелекесской тектонической впадины. Рельеф представляет собой аккумулятивную аллювиальную равнину. Общий уклон рассматриваемой территории в сторону реки Киреметь. Отметки абсолютных высот колеблются от 120 м до 105 м.

Гидрографическую сеть района изысканий образуют река Малая Сульча, ее правый приток река Киреметь и река Щербень (правый приток реки Киреметь).

Рассматриваемая территория относится к зоне лесостепи, представляющей собой сочетание широколиственных лесов и луговых степей. Наибольшие пространства заняты пашнями. Вдоль водотоков распространены луга, используемые в качестве пастбищ.

Преобладающими почвами Западного Закамья являются черноземы выщелоченные, в основном среднемощные и среднегумусные; на значительных площадях распространены серые и темно-серые лесные почвы, особенно на водоразделах.

По климатическому районированию для строительства относится к подрайону I В.

Среднемесячные и среднегодовые значения основных характеристик температурного режима по метеостанции Чулпаново приведены в таблице 2.1.

Таблица 3.1. Среднемесячные и среднегодовые значения температуры воздуха, °С

Характе-ристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Средняя	-11,2	-11,5	-5,0	5,5	13,9	17,8	19,9	17,6	11,8	5,0	-2,9	-9,2	4,3

Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца (февраль) составляет -11,5°С. Средняя температура воздуха наиболее теплого месяца (июль) 19,9°С. Средняя годовая температура воздуха по району изысканий положительна и составляет 4,3 °С.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов в данном районе согласно п.5.5.3 СП 22.13330.2016 («Основания зданий и сооружений»), с учетом данных многолетних наблюдений (сведения с метеостанции «Чулпаново»), составляет: для глинистых грунтов – 1,45м, для супесей, песков мелких и пылеватых – 1,77 м.

Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 468,8 мм. Суммы осадков в отдельные годы могут значительно отклоняться от среднего значения. Максимум осадков приходится на летние месяцы и достигает 62,0 мм, наименьшее их количество выпадает в феврале – 23,1 мм.

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	Обследование исходных пунктов	пункт	1
2	Топографическая съемка в масштабе 1:500 сечение рельефа через 0,5 м	га	7,6
3	Поиск и съемка подземных коммуникации	га	7,6
4	Инженерно-геодезические изыскания трасс нефтегазосб. трубопроводов	м	342
5	Инженерно-геодезические изыскания трасс ВЛ-10кВ	м	121
6	Согласования подземных коммуникации	шт.	1
7	Составление отчета	экз.	1

Полевые работы намечено выполнить в ноябре - декабре 2023 года бригадой изыскателей, под руководством ответственного за безопасное производство работ – ведущим геодезистом Дмитриевым Э.М. В случае превышения снежного покрова (наледи) на участке работ повторные выезды запланированы в благоприятный период (апрель-май).

Все запланированные виды инженерно-геодезических работ проводятся с соблюдением требований нормативных документов по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей природной среды.

Камеральные работы намечено выполнить в феврале 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

До начала производства топографо-геодезических работ будет выполнено обследование исходных пунктов – отыскание и технический осмотр геодезических пунктов. Если будут обнаружены явные признаки уничтожения (на месте пункта или знака построено сооружение, вырыт котлован и т.п.), а также когда нарушено положение центра (погнута труба, отломана марка, разрушено крепление стенного знака и т.п.), то пункты будут отбракованы и исключены из наблюдения.

По данному объекту будет выполнена топографическая съемка площадки скважин в масштабе 1:500, с сечением рельефа горизонталями через 0,5 метра. По линейным сооружениям топографическая съемка будет выполнена в полосе шириной 100 м, в масштабе 1:1000, с сечением рельефа горизонталями через 0,5 метра.

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 точек планово-высотного обоснования будут использован пункт ОГС Rp_Д12 или стационарная спутниковая базовая станция AKSU сети SmartNet, расположенная в населенном пункте Аксубаево.

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.

Оборудование, применяющееся при проведении полевых работ, прошли метрологическую поверку и признаны пригодным к эксплуатации.

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 планы трасс в масштабе 1:1000 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;
- ведомость согласования сетей подземных коммуникаций;
- акт полевого контроля и приемки работ;
- ведомость координат и высот углов поворота по трассам;
- ведомости пересечений по трассам.

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

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 СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;

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

3 СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений»;

4 ГКИНП (ОНТА) – 02-262-02 «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS». Москва., ЦНИИГА и К, 2002 г;

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

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

7 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»

1644090823-20240117-1526
(регистрационный номер выписки)

17.01.2024
(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

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	
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-я Брестская, д. 5

СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C0B0148D4019113D8DEA876F

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 20.11.2023 ПО 20.11.2024

А.О. Кожуховский

2

Приложение Г

Выписка координат и отметок высот исходных пунктов

из технического отчета №121-22
«Обустройство кустов скважин К-10 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

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

Имя	Координаты, м			СКО NE	СКО H
	N	E	H		
1	2	3	4	5	6
Rp_Д12	366606,488	2213193,792	116,223	0,0341	0,0163

Составлено: 10.11.2023 г.

Исполнитель: Ведущий геодезист_____Е.М.Заякаева

Приложение Д

Ведомость обследования исходных пунктов
использованных при производстве работ на объекте

№ п/п	№ или название пункта	Состояние знака	
1	пункт ОГС Rp_Д12	опознавательный знак в сохранности 	центр в сохранности 

Обследование пунктов опорной сети, используемых при проведении полевых инженерно-геодезических работ на объекте произвели ведущие геодезисты инженерно - геодезического отдела ООО «Проект МНК» Дмитриев Э.М., Насыбуллин И.Ш.

Приложение Е

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

https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-201877610?ik=1 1/2
17.11.2022, 09:01 ФСТ МЕТРОЛОГИЯ

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

40890.09.2P.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.

83113.21.3P.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

53505-13; Приборы комбинированные; 39502074-105

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет

Закрыть

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

Продолжение приложения Е

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

https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-201877752?ID=1 1/2

17.11.2022, 09:03 РСТ МЕТРОЛОГИЯ

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

40890.09.2P.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.

83113.21.3P.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

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

Приложение Ж

Акт согласований подземных коммуникаций

«Татех»
акционерлык җәмгыяте
Татарстан Республикасы
423450 Әлмәт шәһәре
Маяковский ур.,116

Акционерное общество
«Татех»
Республика Татарстан
423450 г. Альметьевск
ул. Маяковского, 116

Тел.: (8553) 39-70-01;
Факс 39-70-70
E-mail: tatex@tatex.ru

№ 01-09/90 от «26» 01 2024 г.

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

«О согласовании инженерно-топографических планов»

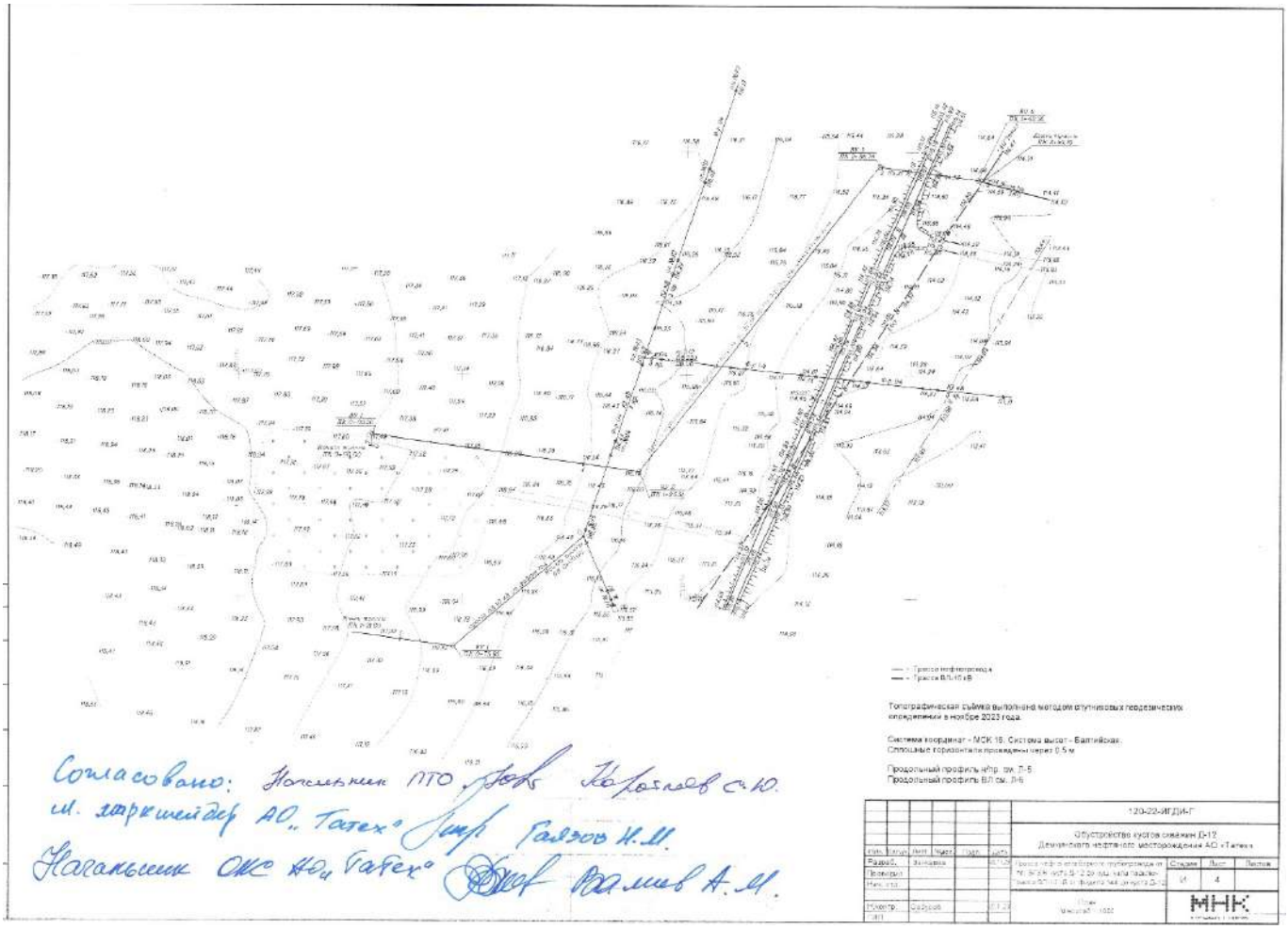
Уважаемый Евгений Витальевич!

В ответ на Ваше письмо исх. №54 от 25.01.2024 г. по объекту: «Обустройство куста скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех», направляем Вам согласованный инженерно-топографический план куста Д-12.

Приложение:
1. Инженерно-топографический план куста Д-12 – 1 л.

Первый заместитель генерального директора
- главный инженер Ф.З. Гимранов

Исп.: Валиев А.М.
8(8553)397005



Согласовано: Начальник ПТО _____ Королев С.Ю.
гл. маркшейдер АО «Татех» _____ Галяов Н.М.
Начальник ОКС АО «Татех» _____ Ахмеев А.М.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

120-22-ИГДИ-Т

Приложение И

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 пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения**			
	НТ	366568,177	2213059,400	117,50
	1	366573,081	2213060,075	117,48
	2	366556,679	2213179,251	116,06
	3	366681,846	2213276,757	115,35
	4	366703,495	2213285,997	115,35
	КТ	366687,549	2213328,912	114,58
2	**Трасса ВЛ-10кВ от отпайки на куст Д-2 (опоры №15) Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1 до куста Д-12**			
	НТ	366527,709	2213154,129	116,46
	1	366478,574	2213096,218	116,80
	КТ	366484,686	2213050,880	117,50

Приложение К

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 пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения**					
НТ	0+00,00	1			4,95	С
1	0+04,95	1		90°00'	120,30	В
2	1+25,25	1	59°55'		143,85	СВ
3	2+83,91	1	14°48'		8,73	СВ
4	3+07,29	1		87°16'	45,78	В
КТ	3+53,07	1				
2	**Трасса ВЛ-10кВ от отпайки на куст Д-2 (опоры №15) Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1 до куста Д-12**					
НТ	0+00,00	1			75,95	ЮЗ
1	0+75,95	1		47°59'	45,75	З
КТ	1+21,70	1				

Приложение Л

Ведомость угодий

№	№ пикетов и плюсов				Виды угодий, протяжение, м					Примечание	Наименование землепользователей
	от		до		пашня	луга, сенокосы	лес	а/д	земли промышл.		
	ПК	+	ПК	+							
1	**Трасса нефтегазосборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения**										
1	0	00	3	25,32	325,32						Новокиреметское СП
2	3	25,32	3	34,97				9,65			АО «Татех»
3	3	34,97	3	53,07	18,10						Новокиреметское СП
2	**Трасса ВЛ-10кВ от отпайки на куст Д-2 (опоры №15) Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1 до куста Д-12**										
1	0	00	1	21,69	121,69						Новокиреметьевское СП

Приложение М

Ведомость пересекаемых автодорог

№	Местоположение № пикета				Название и назначение пересекаемых дорог	Угол пересе-чения	Отметка на пересечение существующей дороги	км
	от		до					
	ПК	+	ПК	+				
1	**Трасса нефтегазосборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения**							
1.	3	25,32	3	34,97	промысловая дорога со сплошным покрытием из сборных железобетонных плит до куста скважин D-2	92	116,02	
2	**Трасса ВЛ-10кВ от отпайки на куст Д-2 (опоры №15) Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1 до куста Д-12**							
	Пересечения с автодорогами отсутствуют							

Приложение Н

Ведомость пересекаемых подземных коммуникаций

Наименование	Приме-чание	Место пересечения		Угол пересечения с трассой	Глубина заложения	Диаметр	Владелец
		КМ	ПК				
Трасса нефтегазосборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения							
Пересечения отсутствуют							
Трасса ВЛ-10кВ от отпайки на куст Д-2 (опоры №15) Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1 до куста Д-12							
Пересечения отсутствуют							

Приложение П

Ведомость пересекаемых надземных коммуникаций

№	Пикет пересечения		Наименование	Угол пересе-чения	Расстояние до опор по ходу, м		Высота до провода	Владелец
	ПК	+			левая	правая		
1	**Трасса нефтегазосборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения**							
1	1	10,40	Ф-4 10 кВ 3 пр.	100	8,90	32,70	7,30	АО «Татех»
2	1	85,20	Ф-4 10 кВ 3 пр.	58	24,15	7,10	7,00	АО «Татех»
2	**Трасса ВЛ-10кВ от отпайки на куст Д-2 (опоры №15) Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1 до куста Д-12**							
	Пересечения отсутствуют							

Приложение Р

Акт внутреннего полевого контроля

1. Объект: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех».

2. Полевые топографо-геодезические работы выполнялись в ноябре 2023 г.

3. Полевые работы проводились ведущими геодезистами Э.М. Дмитриевым, И.Ш. Насыбуллиным.

4. Контроль полевых работ произведён руководителем изыскательской группы ООО «Проект МНК» Р.Р. Сабуровым 17.11.2023 г.

ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ:

1. Топографическая съемка масштаба 1:500 – 7,6 га.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ПРОГРАММНЫЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ:

1. Спутниковые GPS/ГЛОНАСС приемники «PrinCe i90», «PrinCe i50»;
2. Трассопоисковый комплект «Radiodection RD8100.

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 в масштабе 1:500 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 Р1. 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 Р2).

Таблица Р1. Результат контроля

№	пикет	X (м)	Y(м)	H(м)	X0 (м)	Y0(м)	H0(м)	ΔX (м)	ΔY(м)	r =√ΔX2 + ΔY2 (м)	ΔH(м)
1	оголовок водо-пропускной трубы	366587,11	2213263,97	114,69	366587,15	2213263,98	114,68	0,04	0,01	0,041	-0,01
2	опора	366607,76	2213181,31	116,43	366607,75	2213181,26	116,38	-0,01	-0,05	0,051	-0,05
3	тр-р	366494,67	2213169,81	115,57	366494,71	2213169,79	115,55	0,04	-0,02	0,045	-0,02
4	уг.забора	366685,04	2213333,53	114,59	366685,02	2213333,50	114,61	-0,02	-0,03	0,036	0,02
5	н/пр.	366686,01	2213334,60	114,50	366685,94	2213334,62	114,51	-0,07	0,02	0,073	0,01

Таблица Р2. 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	0,02 м
	Подземные коммуникации (плановые)	1	0,35 м	0,07 м
	Расхождения между значениями глубины заложения подз. коммуникаций	1	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 С

Акт внешнего контроля и приемки выполненных работ

Дата составления: 31.01.2024 г.

Объект: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех».

Местоположение объекта: Республика Татарстан, Аксубаевкий муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение.

Полевые топографо-геодезические работы выполнены в ноябре 2023 г.

Таблица С1 - Список принятых работ

№№	Вид работ	Ед. измер.	Объем работ
1	Топографическая съемка в масштабе 1:500 сечение рельефа через 0,5 м	га	7,60
2	Поиск и съемка подземных коммуникации	га	7,60
3	Изыскание трасс нефтегазосборных трубопроводов	м	353,07
4	Изыскание трасс линий электропередач	м	121,69

Таблица С2 - Отмеченные в работах отклонения от требований нормативной документации

Номер работ (по табл.С1)	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)

31.01.2024 — подпись / дата

Р.Р.Сабуров — (ФИО)

Представитель Заказчика:

Главный инженер АО "Татех" — (Должность)

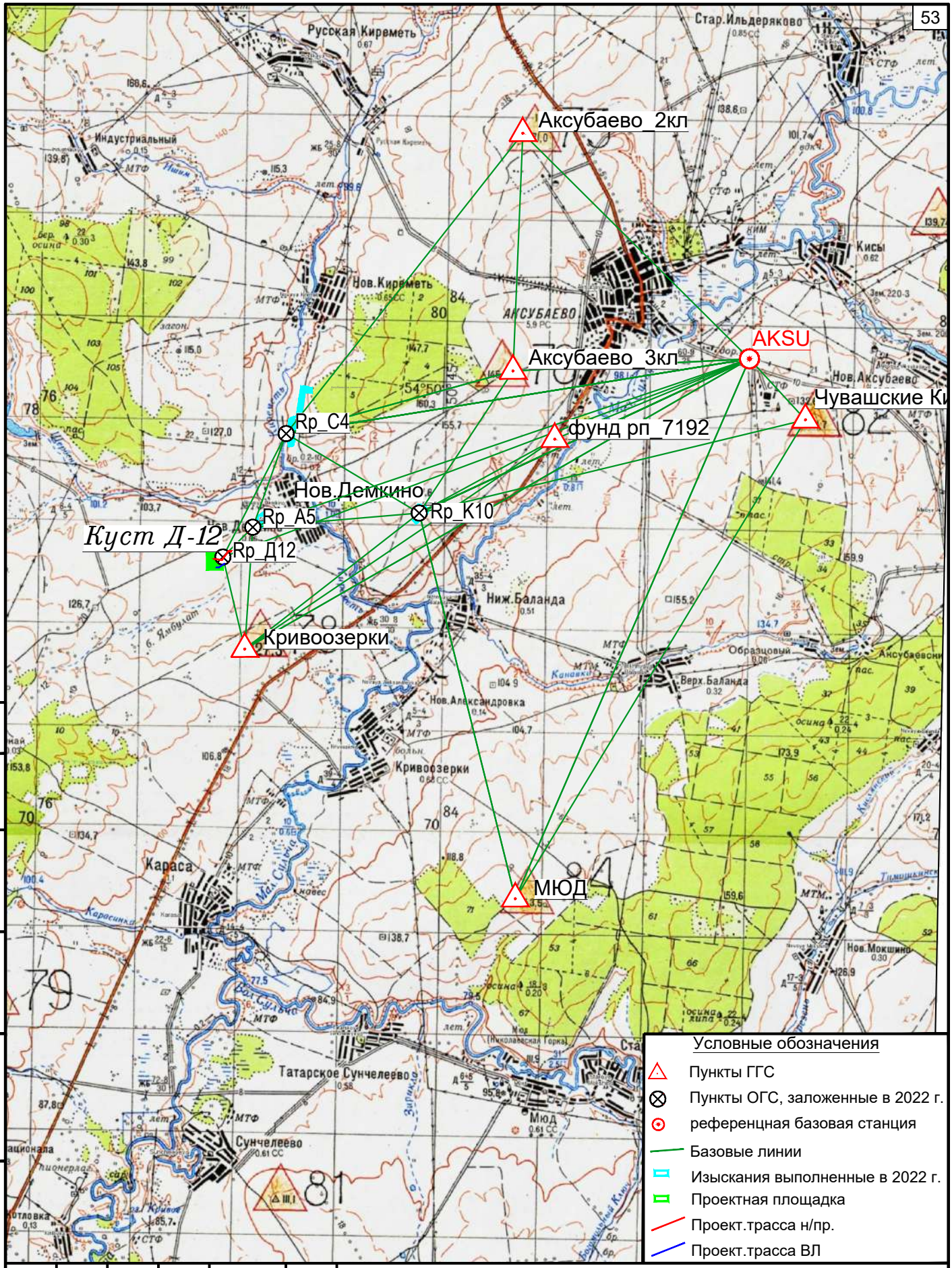
подпись / дата

Коротков С.Ю. — (ФИО)

Состав графической части

Обозначение	Наименование	Примечание
120-22-ИГДИ-Г	Лист 1 - Картограмма топографо-геодезической изученности	с.53
	Лист 2 - Картограмма выполненных работ	с.54
	Лист 3 – План площадки куста Д-12 трасса нефтегазосборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения; трасса ВЛ-10 кВ от фидера №4 до куста Д-12 Масштаб 1:1000	с.55
	Лист 4 – Продольный профиль трассы нефтегазосборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения	с.56
	Лист 5 – Продольный профиль трассы ВЛ-10кВ от отпайки на куст Д-2 (опоры №15) Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1 до куста Д-12	с.57

1.КТГИ Tamex 22.01.25.dwg



Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

120-22-ИГДИ-Г

Разработал	Заякаева		10.11.23	
Н.контр.	Сабуров		10.11.23	

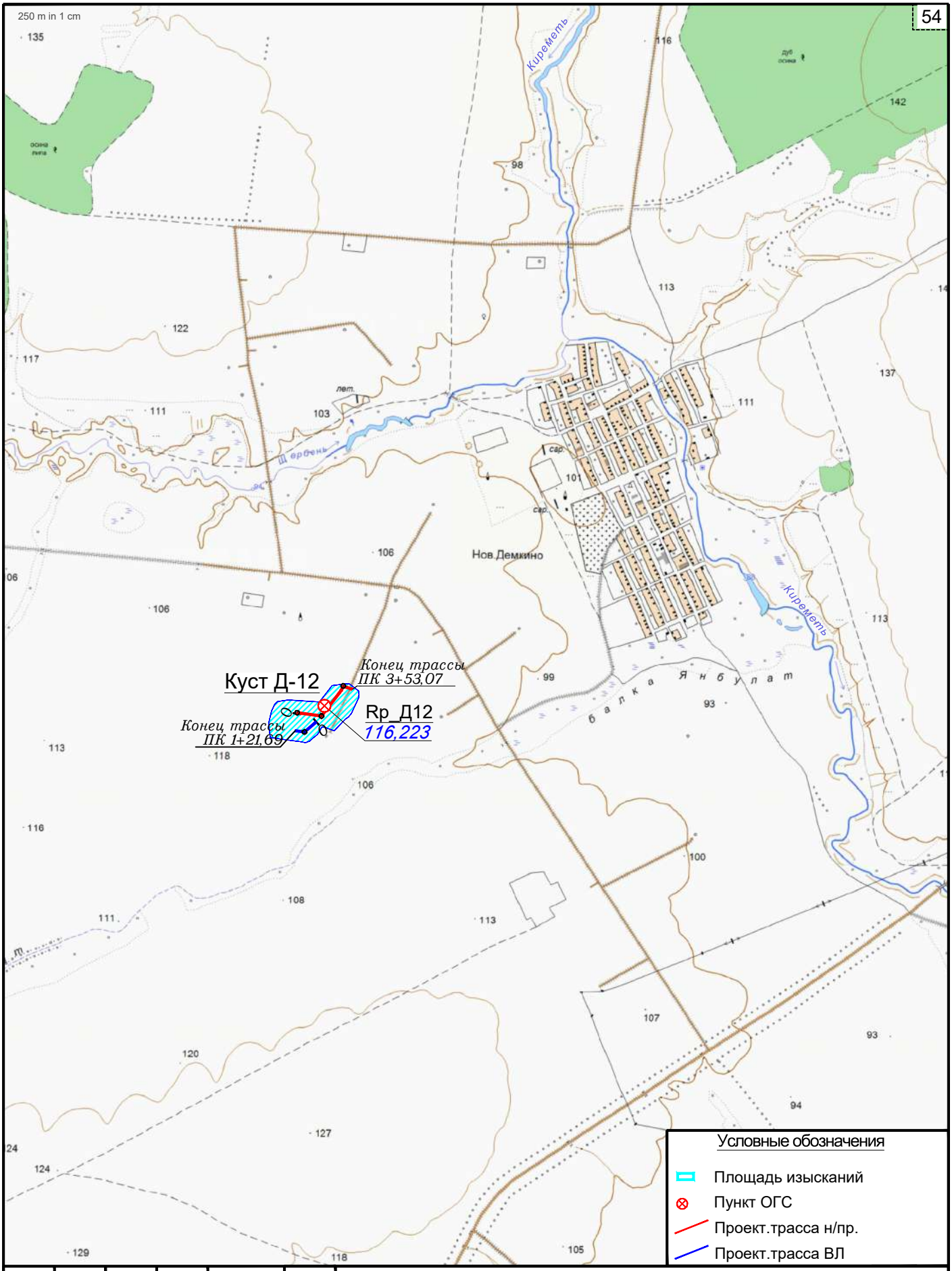
Картограмма топографо-геодезической изученности

Масштаб 1:100000

Стадия	Лист	Листов
И	1	

ПРОЕКТ МНК

Формат А4

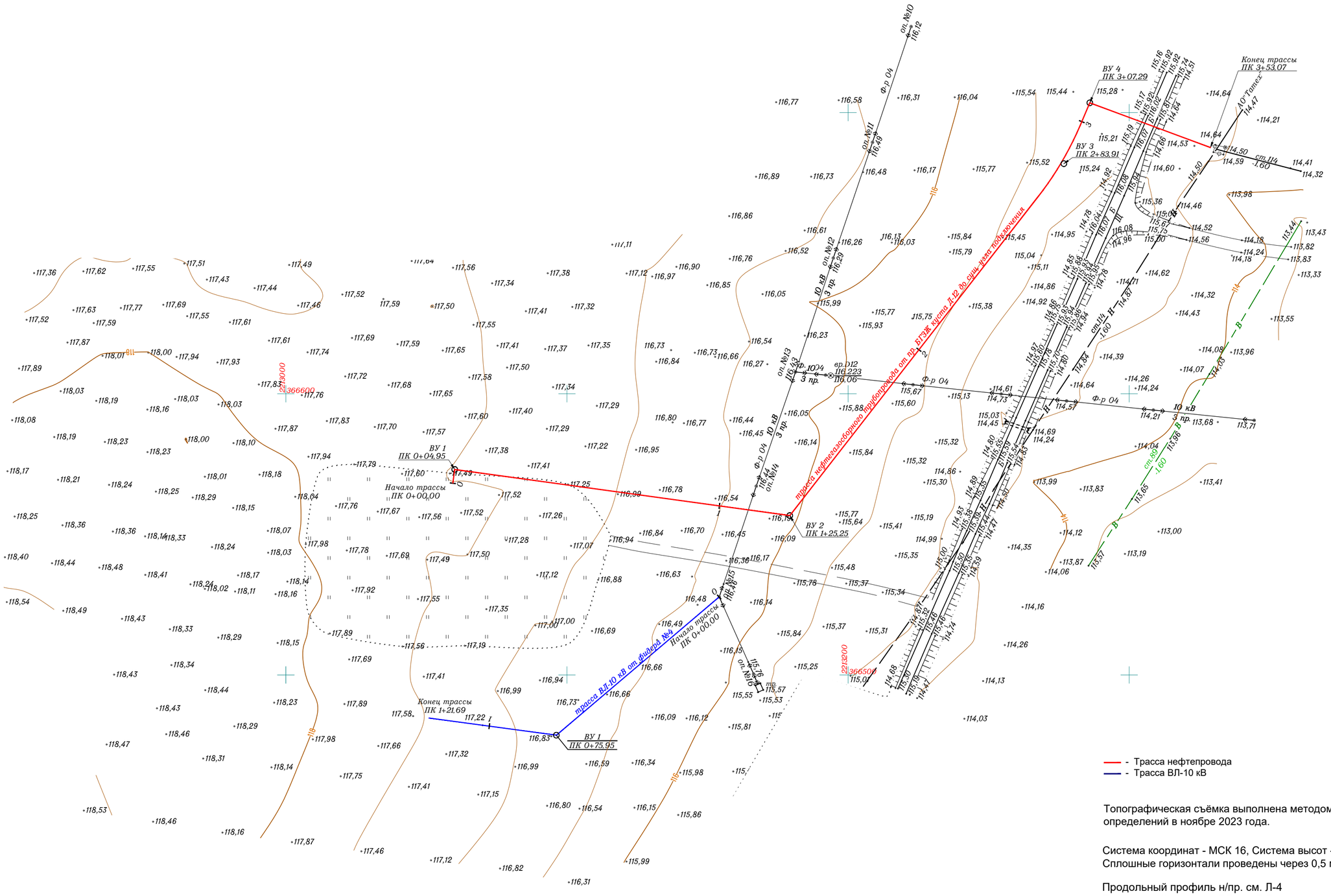


						120-22-ИГДИ-Г
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Разработал		Заякаева			20.11.23	Картограмма выполненных работ Масштаб 1:25000
Н.контр.		Сабуров			20.11.23	

Стадия	Лист	Листов
И	2	

ПРОЕКТ МНК

ИЦММ Д-12.dwg



- Трасса нефтепровода
- Трасса ВЛ-10 кВ

Топографическая съёмка выполнена методом спутниковых геодезических определений в ноябре 2023 года.

Система координат - МСК 16, Система высот - Балтийская.
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 м

Продольный профиль н/пр. см. Л-4
Продольный профиль ВЛ см. Л-5

						120-22-ИГДИ-Г	
						Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Заякаева			20.11.23	Трасса нефтегазосборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключ. Трасса ВЛ-10 кВ от фидера №4 до куста Д-12	Стадия: И; Лист: 3; Листов:
Проверил							
Нач. отд.							
Н.контр.		Сабуров			20.11.23	План Масштаб 1:1000	ПРОЕКТ МНК
ГИП							

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

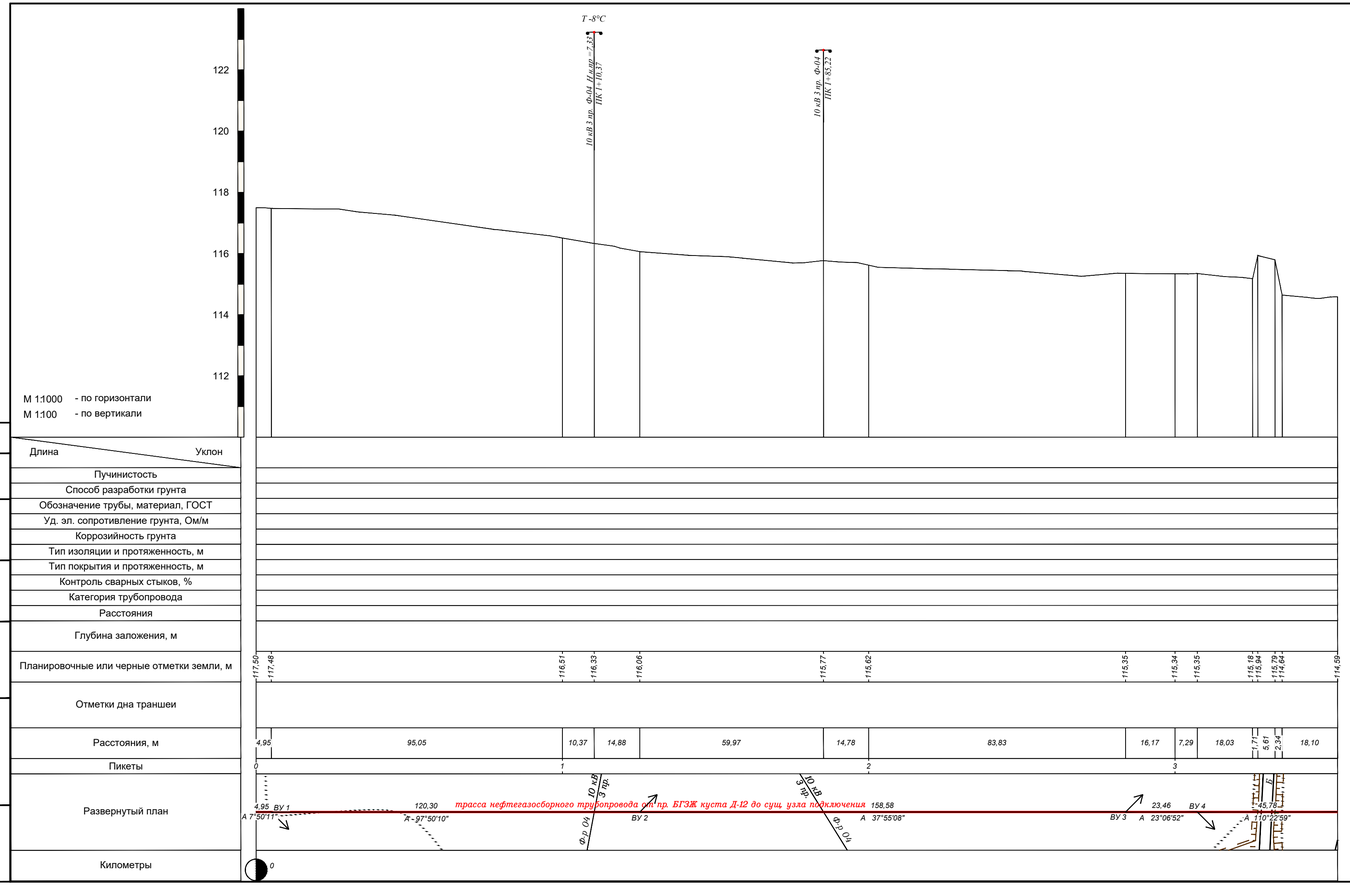
ИЦММ Д-12.dwg

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



План трассы н/пр. см. лист 3

						120-22-ИГДИ-Г	
						Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Заякаева			31.01.24	Трасса нефтегазосборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключ.	Стадия: И; Лист: 4; Листов:
Проверил							
Нач. отд.							
Н.контр.		Сабуров			31.01.24	Продольный профиль	МНК ПРОЕКТ МАК
ГИП							

Формат А4х4

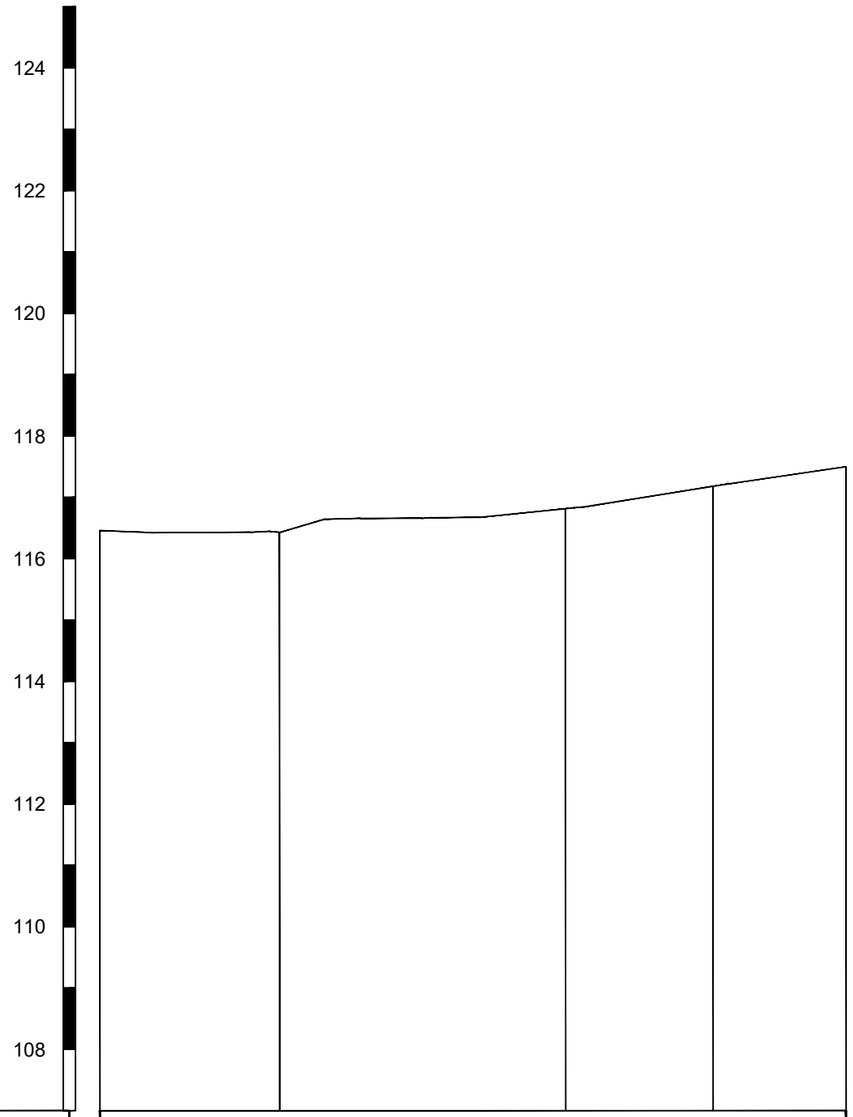
ИЦММ Д-12.dwg

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



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

Пучинистость грунтов	
Удельное сопротивление грунтов	
Расчетное сопротивление грунта, кгс/см	
Черные отметки земли	116,46 / 116,43 / 116,81 / 117,18 / 117,50
Расстояния	29,29 / 46,66 / 24,05 / 21,69
Пикеты	0 / 1 / 21,69
Прямые, углы поворота, расстояния	75,95 / 75,95 / 45,75 / 21,69; А= 229°41' / У= 47°59' / А= 277°41'
Номера и протяж. анкерных участков	
Приведенные пролеты, м	
Провод, допуст. напряжение, кг/мм	
Трос, допуст. напряжение, кг/мм	
Места установки гасителей вибрации	

План трассы н/пр. см. лист 3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Заякаева			31.01.24
Проверил					
Нач. отд.					
Н.контр.		Сабуров			31.01.24
ГИП					

120-22-ИГДИ-Г

Обустройство кустов скважин Д-12
Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

Трасса ВЛ-10 кВ от фидера №4 до куста Д-12

Стадия	Лист	Листов
И	5	

Продольный профиль

ПРОЕКТ МНК

Формат А3

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

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

120-22-ИГИ

Том 2

Альметьевск, 2024

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

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

120-22-ИГИ

Том 2

Главный инженер проекта Р.М.Мовламов

Альметьевск, 2024

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
120-22-СД	Состав отчетной технической документации	5
120-22-ИГИ-Т	Текстовая часть	4
120-22-ИГИ-Г	Графическая часть	139

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№	Подп.	Дата	120-22-ИГИ-С		
Разраб.		Шаймарданова			29.08.24	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							И	1	1
Н.контр.		Сабуров			29.08.24		ПРОЕКТ МНК		

Состав отчетной документации по инженерным изысканиям

1	120-22-ИГДИ	Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях для подготовки проектной документации	ООО «Проект МНК»
2	120-22-ИГИ	Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях для подготовки проектной документации	ООО «Проект МНК»
3	120-22-ИЭИ	Технический отчет об инженерно-экологических изысканиях для подготовки проектной документации	ООО «Проект МНК»
4	120-22-ИГМИ	Технический отчет об инженерно-гидрометеорологических изысканиях для подготовки проектной документации	ООО «Проект МНК»

Содержание текстовой части

Введение 6
1 Физико-географические и техногенные условия 11
2 Изученность инженерно-геологических условий 13
3 Геологическое строение и свойства грунтов 14
4 Гидрогеологические условия 17
5 Геологические и инженерно-геологические процессы 18
5.1 Процессы подтопления 18
5.2 Морозное пучение 18
5.3 Карстовые процессы 19
6 Специфические грунты 21
7 Заключение 22
8 Перечень нормативных документов 24
Приложение А Копия задания на выполнение инженерных изысканий 25
Приложение Б Копия программы производства работ 37
Приложение В Выписка из реестра членов сам орегулируемой организации 45
Приложение Г Заключение о состоянии средств измерений в лаборатории 47
Приложение Д Сводная таблица показателей физико-механических свойств грунта 50
Приложение Е Ведомость статистической обработки результатов анализа физико-механических свойств грунтов 51
Приложение Ж Паспорта испытаний грунтов методом одноплоскостного среза и компрессионных испытаний 52
Приложение И Паспорта испытаний грунтов на трёхосное сжатие 58
Приложение Л Результаты химического анализа грунта 64
Приложение М Каталог координат и высот геологических выработок 67
Приложение Н Результаты определения скорости размокания грунтов 68
Приложение П Результаты испытания грунтов на набухаемость 69
Приложение Р Результаты коэффициента фильтрации грунтов 70
Приложение С Акт на производство ликвидационного тампонирования произведенных выработок 71
Приложение Т Акт приемки и контроля выполненных работ (внутренний) 72

Введение

Инженерно-геологические изыскания для разработки проектной документации по объекту: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» выполнены для АО «Татех» в соответствии с заданием на производство инженерных изысканий от 09.11.2023 г (Приложение А) а также в соответствии с программой производства работ (см.Приложение Б).

Инженерно-геологические изыскания выполнялись с мая 2024г. по август 2024г.отделом инженерных изысканий под руководством руководителя группы Р.Р.Сабурова.

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 № 1644090823-20240823-1517 от 23.08.2024г. (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. В отделе инженерных изысканий ведется учет и поверка средств измерений в установленном порядке (см. Приложение Г).

Программное обеспечение («CREDO»), 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 в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан, в 6,7 км юго-западнее административного центра Аксубаевского района пгт. Аксубаево. Участок изысканий расположен между населенными пунктами Новое Демкино, Щербень и Кривозерки.

Техническим заданием предусматривается выполнение инженерно-геологических изысканий под проектирование обустройства куста скважин Д-12 и строительства нефтесборного трубопровода и ВЛ-10кВ.

Технические характеристики проектируемых сооружений площадки куста Д-12:

– Станок качалка ПНШТ-60-3-6.2 (1.40 м х 5.80 м). Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание - 21 кн/м2; глубина заложения – -0,3 м;

– Приустьевая площадка (1.7 м х 2.0 м). Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание - 17 кн/м2;

– Площадка для установки ремонтного агрегата (3.5 м х 12.0 м). Тип фундамента – плитный; нагрузка на основание - 0.6 кн/м2; глубина заложения – -0.22 м;

– Площадка под приемный мостик (3.5 м х 12.0 м). Тип фундамент – естественное основание; нагрузка на основание - 0.6 кн/м^2;

– Площадка 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=40 м^3 (при необходимости). Габариты 2.4 м х 9.3 м. Тип фундамента – плитный (3.2 м х 10.4 м); нагрузка на основания - 7058 кН/м^2; глубина заложения – -4.3 м; сжимаемая толща (Нс) грунта до 4 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/инженерных коммуникаций:

– нефтесборный трубопровод от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения: протяженность – ~342 м, глубина заложения – не менее 1,7 м, тип основания – естественное в грунте;

– ВЛ-10кВ от отпайки на куст Д-2 (опоры №15) Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1 до куста Д-12: протяженность – ~121 м, тип фундамента – столбчатый, глубина заложения – -1,8 м.

Уровень ответственности: для нефтесборных трубопроводов – повышенный, для кустовых площадок и трасс ВЛ-10кВ – нормальный (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 и воды;
- 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 (II), уровня ответственности и технической характеристики проектируемых зданий и сооружений и стадии проектирования согласно требований СП 47.13330.2016. Геотехническая категория объекта: КС-2.

Сбор и обработка материалов изысканий прошлых лет и других данных об инженерно-геологических условиях объекта изысканий осуществлялись в апреле 2024 г. ведущим геологом Л.С.Шаймардановой в соответствии с требованиями СП 446.1325800.2019.

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 446.1325800.2019.

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 2024г. полевой бригадой под руководством геолога ООО «Проект МНК» А.М. Шарифуллина.

Бурение скважин осуществлялось в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 446.1325800.2019 (п.5.6) с целью установления геологического разреза, условий залегания грунтов и подземных вод 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 10 скважин (3 скважины глубиной по 9,0 м, 1 скважина по 8,0 м, 3 скважины глубиной по 7,0 м, 1 скважина глубиной 5,0 м и 2 скважины глубиной 4,0 м). Общий метраж бурения составил 69,0 п.м. Бурение скважин осуществлялось 3 – 10 мая 2024г. механическим способом самоходными буровыми установками ПБУ-2 с интервальным и послойным отбором грунтов для лабораторных исследований.

Способ и разновидность бурения установлены в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 и СП 446.1325800.2019 (п.5.6, приложение В).

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» в мае 2024г. (система координат МСК-16, система высот Балтийская 1977г.).

Каталог координат и высот геологических выработок (см. Приложение М).

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 24 монолита и 2 образца грунтов нарушенной структуры. Отбор производился грунтоносами вдавливаемого типа диаметром 127 мм.

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 С.

Лабораторные исследования грунтов выполнялись в лаборатории испытаний грунтов ООО «КазГеоЛаб» в мае - июне 2024 г.

Лабораторные исследования грунтов и проб воды проводились в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 22.13330.2016 с соблюдением ГОСТ 5180-2015, ГОСТ 30416-2020, 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 подземных вод и грунтов (см. Приложения Д, Ж, И, К, Л, Н, П, Р).

Характеристики прочности и деформируемости, а также показатели пластичности, гранулометрический состав, плотность, плотность твёрдых частиц, показатели набухаемости и уса-

дочности, 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 0,3 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 августе 2024 г., ведущим геологом Л.С.Шаймардановой под руководством руководителя группы Р.Р.Сабурова.

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.

Камеральная обработка результатов лабораторных определений физико-механических свойств грунтов, химического состава грунтов и воды осуществлялась с помощью программного комплекса «CREDO». По результатам исследований проведена статистическая обработка значений свойств грунтов (см. Приложение Е).

После полного завершения полевых и лабораторных работ осуществлялась окончательная обработка и систематизация всех фактических материалов, был составлен технический отчет, сопровождаемый текстовыми и графическими приложениями в соответствии с СП 47.13330.2016 и ГОСТ 21.302-2021.

Внутренний 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 (внутренний) см. Приложение Т.

Выполнение внешнего контроля качества заказчиком согласно п.26 Задания на выполнение инженерных изысканий не требуется.

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	0,7
Бурение 10 скважин глубиной от 4,0 до 9,0 м в грунтах:	п.м.	69,0
I категории	м	3,9
III категории	м	65,1
Отбор проб грунта - монолитов	м шт.	 24

Наименование	Единица измерения	Объем фактический
- проб грунтов	шт.	2
Привязка геологических выработок	выработка	10
2.Лабораторные работы		
Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез и компрессионные испытания)	шт.	6
Полный комплекс определений физических свойств грунтов	шт.	18
Консистенция при нарушенной структуре	шт.	2
Дренированное испытание для определения деформируемости глинистых грунтов (метод трехосного сжатия)	шт.	6
Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочке кабеля	шт.	3
Коррозионная активность грунтов по отношению к бетону	шт.	3
Коррозионная активность грунтов по отношению к стали	шт.	3
Скорость размокания	шт.	4
Степень набухания	шт.	4
Коэффициент фильтрации грунтов	шт.	3
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

В административном отношении участок изысканий расположен в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан, в 6,7 км юго-западнее административного центра Аксубаевского района пгт. Аксубаево. Участок изысканий расположен между населенными пунктами Новое Демкино, Щербень и Кривозерки. Населенные пункты сельского типа, связаны между собой автодорогами.

Дорожная сеть района изысканий развита хорошо и представлена автодорогами с покрытием и грунтовыми дорогами. В 2,5 км восточнее проектируемой площадки проходит автомобильная дорога регионального значения с асфальтовым покрытием 16К-0098 (Чистополь - Аксубаево - Нурлат).

Рассматриваемая территория относится к зоне лесостепи, представляющей собой сочетание широколиственных лесов и луговых степей. Леса занимают на изучаемой территории небольшую площадь. Наибольшие пространства заняты пашнями. Вдоль водотоков распространены луга, используемые в качестве пастбищ.

Климат

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

Климатическая характеристика территории изысканий приведена по систематическим данным МС Чулпаново (ближайший к участку изысканий). Средняя годовая температура воздуха по району изысканий положительна и составляет 4,3°С. Средние месячные температуры воздуха имеют хорошо выраженный годовой ход с максимумом в июле (19,9°С) и минимумом в феврале (-11,5°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
-11,2	-11,5	-5,0	5,5	13,9	17,8	19,9	17,6	11,8	5,0	-2,9	-9,2	4,3

Абсолютный минимум температур достигает -50,4 ˚С.

Абсолютный максимум температур достигает +40,1 ˚С.

По количеству осадков данный район относится к зоне умеренного увлажнения, их годовое количество составляет 468,8 мм.

Геоморфология и гидрография

В соответствии с геоморфологическим районированием Республики Татарстан изучаемая территория расположена в пределах Западного Закамья. Территория изысканий приурочена к северной части Мелекесской тектонической впадины. Рельеф представляет собой аккумулятивную аллювиальную равнину, слаборасчлененную неглубокими долинами рек, балками и оврагами. Общий уклон рассматриваемой территории в сторону реки Киреметь. Отметки абсолютных высот колеблются от 105,0 мБЖС до 120,0 мБС.

В геоморфологическом отношении, территория изысканий расположена на участке водораздела р. Щербень, р. Киреметь и р. Малая Сульча.

Гидрографическая сеть района – река Малая Сульча, ее правый приток река Киреметь и река Щербень (правый приток реки Киреметь).

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 и существующих сооружений, прилегающей территории.

Краткое описание площадки

Площадка куста скважин Д-12 (пр. скв.4815, 4816, 4817) расположена в 1,50 км юго-западнее села Новое Демкино, в 3,9 км северо-западнее села Кривозерки, в 5,0 км юго-восточнее села Щербень. Площадка расположена на водоразделе реки Щербень (протекает в 1,15 км севернее) и суходола (балки) Янбулат (расположен в 0,45 км юго-восточнее). Площадка расположена на пахотных землях, не освоена в техническом отношении. В 115 метрах восточнее площадки проходит промысловая дорога до куста D-2. Рельеф на площадке слабоволнистый, слабые уклоны в восточном и северо-восточном направлениях. Колебания абсолютных отметок от 118,0 мБС до 117,0 мБС. Уклон поверхности составляет 1,7 %.

Краткое описание трасс

Трасса нефтегазосборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения. Трасса берет начало от проектной БГЗЖ и отходит в восточном направлении, на ПК3+18 пересекает промысловую автодорогу со сплошным покрытием из сборных железобетонных плит и подходит к узлу подключения с западной стороны. Рельеф по трассе, спокойный с уклоном поверхности в восточном направлении в сторону суходола (балки) Янбулат. Колебание абсолютных отметок от 117,5 мБС до 114,6 мБС. Протяженность 344,79 м.

Трасса ВЛ-10кВ от отпайки на куст Д-2 (опоры №15) Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1 до куста Д-12. Направление у трассы юго-западное. Рельеф по трассе, спокойный с плавным повышением от начала трассы к концу. Уклон поверхности в восточном направлении. Колебание абсолютных отметок от 117,5 мБС до 116,46 мБС. Протяженность 121,69 м.

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

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. Заказчиком были предоставлены ранее выполненные изыскания.

- «Обустройство кустов скважин Д-10, Д-11, S-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех";
- «Обустройство кустов скважин Н-16, Д-9 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив АО «Татех»;
- «Обустройство куста скважин К-Д8 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2020 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех".

Использованы исследования Кавеева М.С., изложенные в работе «Инженерно-геологические исследования карстовых явлений в Центральной части Волго-Камского края», г.Казань, 1960г, где рассмотрены возможности возникновения карстово-суффозионных процессов в обширном регионе, в состав которого входит наш объект.

Сведения о физико- и экономико-географической характеристике района изысканий, в.т.ч. климате, растительном мире, геологическом строении и т.д. приведены в работах «Географическая характеристика административных районов Татарской АССР», г.Казань, 1972г. и «Все о Татарстане (Экономико-географический справочник)», г.Казань, 1994г.

Район работ охвачен также различными картами разных масштабов (карта четвертичных отложений Татарской АССР, карта инженерно-геологических условий, гидрогеологическая карта, карта типов и распространения экзогенных геологических процессов на территории Республики Татарстан, карта литологического состава почвообразующих пород, карта поверхностных проявлений карстовых и суффозионных процессов, карта сейсмической опасности с учетом инженерно-геологических условий и др.)

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

3 Геологическое строение и свойства грунтов

В геологическом строении площадки изысканий участвуют верхнечетвертичные отложения элювиально-делювиального генезиса (dQ_{III-IV}), представленные суглинками полутвердыми и среднепермские отложения, представленные полутвердыми глинами (eP_2). С поверхности вышеуказанные отложения прикрыты почвенно-растительным (pdQ_{IV}) слоем.

На основании полевого описания, лабораторных исследований, согласно ГОСТ 25100-2020, ГОСТ 20522-2012, с поверхности и до изученной глубины 9,0м, геолого-литологическое строение площадки работ представлено нижеследующим сводным инженерно-геологическим разрезом (сверху - вниз):

Современные отложения (pdQ_{IV}):

Почвенно-растительный слой. Имеет широкое распространение, вскрыт во всех инженерно-геологических скважинах. Залегает в кровле разреза, до глубины 0,3 – 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.

Верхнечетвертичные делювиальные отложения (dQ_{III}):

ИГЭ – 2а. Суглинок полутвердый, тяжелый, ненабухающий, медленноразмокаемый, слабоводопроницаемый, желтовато-коричневый, с прослоями (до 0,05 м) песка, с включениями дресвы. Мощность изменяется от 3,7 до 8,6 м.

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 таблице 3.

Таблица 3 - ИГЭ-2а - Суглинок полутвердый, тяжелый, ненабухающий, медленноразмокаемый, слабоводопроницаемый, желтовато-коричневый, с прослоями (до 0,05 м) песка, с включениями дресвы, (dQ_{III}):

Наименование параметров	Букв. обозн.	Ед. изм.	Кол. опр.	Значения		Норм. знач.	Расчетное значение при α=0,85/ 0,95
				от	до		
Влажность природная	W	%	26	17,54	22,70	**20,50**	
Влажность при водонасыщении	W_{sat}	%	24	24,22	31,92	**27,35**	
Влажность на границе текучести	W_L	%	26	32,87	36,90	**34,70**	
Влажность на границе раскатывания	W_P	%	26	17,41	20,70	**18,90**	
Число пластичности	I_p	%	26	14,29	16,80	**15,80**	
Показатель текучести	I_L	д.е.	26	0,002	0,238	**0,101**	
Показатель текучести при водонасыщении	I_{Lsat}	д.е.	24	0,300	0,827	**0,529**	
Плотность при природной влажности	ρ	г/см^3	24	1,75	1,98	**1,89**	1,87 1,87
Плотность при водонасыщении	ρ_{sat}	г/см^3	24	1,92	2,04	**1,99**	1,98 1,98
Плотность частиц грунта	ρ_s	г/см^3	26	2,72	2,75	**2,73**	
Плотность сухого грунта	ρ_d	г/см^3	24	1,46	1,64	**1,56**	
Коэффициент пористости	e	д.е.	24	0,661	0,871	**0,747**	
Коэффициент водонасыщения	Sr	д.е.	24	0,573	0,846	**0,754**	
Угол внутреннего трения при природной влажности по результатам испытаний методом одноплоскостного среза	φ	град.	6	24	25	**24**	24 23
Угол внутреннего трения при водонасыщении по результатам испытаний методом одноплоскостного среза	φ_{sat}	град.	6	22	24	**23**	22 21
Удельное сцепление при природной влажности по результатам испытаний методом одноплоскостного среза	C	МПа	6	0,028	0,035	**0,031**	0,028 0,026
Удельное сцепление при водонасыщении по результатам испытаний методом одноплоскостного среза	C_{sat}	МПа	6	0,023	0,032	**0,027**	0,023 0,020
Модуль деформации по результатам компрессионных испытаний при природной влажности при P= (0.1 - 0.2) МПа / тоже самое с учетом коэф. m_{oed}	E_{oed}	МПа	6	5,6 13,6	9,1 20,8	**8,2** **17,8**	
Модуль деформации по результатам компрессионных испытаний при водонасыщении при P= (0.1 - 0.2) МПа / тоже самое с учетом коэф. m_{oed}	E^{sat}_{oed}	МПа	6	5,6 12,1	9,1 19,7	**7,6** **17,4**	
Модуль деформации по результатам испытаний на трехосное сжатие при природной влажности	E	МПа	6	15,8	21,1	**17,8**	

Наименование параметров	Букв. обозн.	Ед. изм.	Кол. опр.	Значения		Норм. знач.	Расчетное значение
Повышающий коэффициент, полученный на основании сопоставления результатов компрессионных и трехосных испытаний	moed					**2,17**	
Относит. просадочность при Р=0,3 МПа	$\varepsilon_{пр.}$	д.ед.	6	0,002	0,005	**0,004**	
Относительная деформация набухания без нагрузки	esw	д.ед.	4	0,025	0,033	**0,029**	
Коэффициент фильтрации	$К_ф$	м/сут	3	0,046	0,054	**0,050**	

4 Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия изучаемой территории на площадке изысканий характеризуются отсутствием грунтовых вод на момент изысканий. При бурении инженерно-геологических скважин 03 - 10 мая 2024 г. до глубины 9,0 м грунтовые воды не были вскрыты.

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 проектируемых площадок 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 потенциально подтопляемой области. По условиям развития процесса подтопления площадка расположена в районе (II-Б1) подтопляемые в результате ожидаемых техногенных воздействий. По времени развития процесса объект изысканий расположен на участке (II-Б1-1,2) с медленным повышением уровня грунтовых вод.

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

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-2а – слабопучинистый (efn=0,010 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.

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.

На рис. 1 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 более 300 м, перекрытые покровными водонепроницаемыми породами.

.

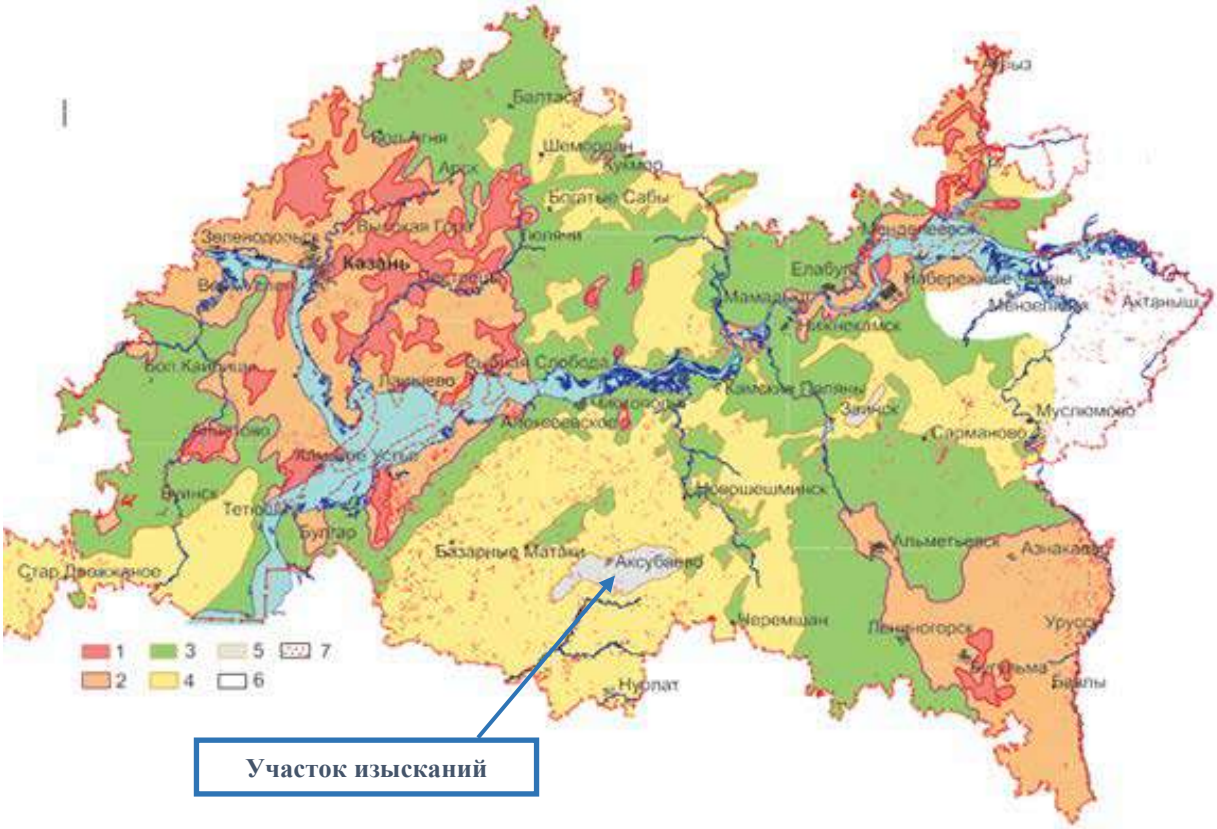


Рис 1. Карта районирования глубин залегания карстующихся пород и поверхностного проявления карстовых процессов территории Республики Татарстан по данным структурного бурения и полевых исследований. М 1:500000. Зоны кровли залегания карстующихся пород на глубинах: 1) 0-50 м; 2) 51-100 м; 3) 101-200 м; 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.)

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. Ближайшие карстовые проявления отмечаются в бассейне р. Ик (г.Бавлы, н.п. Уруссу) и в бассейне р. Степной Зай (близ н.п. Калейкино - Акташский провал). В процессе проведения буровых работ провалов инструмента зафиксировано не было. При бурении скважин глубиной до 9,0 м потенциально растворимые грунты (известняки и т.д) не вскрыты.

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 района изысканий специфические грунты не вскрыты.

7 Заключение

По результатам выполненных инженерно-геологических изысканий установлено, что по совокупности факторов (СП 47.13330.2016) территория изысканий относится ко II категории сложности инженерно-геологических условий. Геотехническая категория объекта КС-2.

В геологическом строении площадки изысканий участвуют верхнечетвертичные отложения делювиального генезиса (dQ_{III}), представленные суглинками полутвердыми. С поверхности вышеуказанные отложения прикрыты почвенно-растительным (pdQ_{IV}) слоем.

Основные нормативные и расчетные значения характеристик грунтов основания, полученные в результате статистической обработки лабораторных данных, которыми рекомендуется пользоваться при проектировании, приведены в таблице 4.

Таблица 4 - Нормативные и расчетные характеристики грунтов

№ ИГЭ, тип грунта	Плотность грунта г/м³		Угол внутреннего трения, град		Удельное сцепление, МПа		Модуль деформации, МПа	
	природ. влажн.	насыщ. водой	природ. влажн.	насыщ. водой	природ. влажн.	насыщ. водой	природ. влажн.	насыщ. водой
1	2	4	5	6	7	8	9	10
ИГЭ-2а, Суглинок полутвердый (dQ_{III})	$\rho_н$ –1,89	$\rho_н$ –1,99	$\varphi_н$ – 24	$\varphi_н$ – 23	$c_н$ – 0,031	$c_н$ – 0,027		
	ρ_{II} –1,87	ρ_{II} –1,98	φ_{II} – 24	φ_{II} – 22	c_{II} – 0,028	c_{II} – 0,023	$E_н$ – 17,8	$E_н$ – 17,4
	ρ_I – 1,87	ρ_I – 1,98	φ_I – 23	φ_I – 21	c_I – 0,026	c_I – 0,020		

Примечание:

1) $\rho_{n,} E_{n,} C_{n,} \varphi_n$ – нормативные значения,

$\rho_{I,} C_{I,} \varphi_I$ – расчётные значения (по несущей способности, α=0.95),

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

2) Деформационные свойства грунтов ИГЭ-2а при природной влажности приведены по результатам испытаний методом трехосного сжатия. Деформационные свойства грунтов при полном водонасыщении приведены по результатам испытаний методом компрессионного сжатия, с учетом повышающего коэффициента moed. Повышающий коэффициент m_{oed} получен на основании сопоставления результатов компрессионных и трехосных испытаний.

3) Прочностные характеристики грунтов ИГЭ-2а приведены по результатам испытаний методом одноплоскостного среза.

Гидрогеологические условия изучаемой территории на площадке изысканий характеризуются отсутствием грунтовых вод на момент изысканий. При бурении инженерно-геологических скважин 3 - 10 мая 2024 г. до глубины 9,0 м грунтовые воды не были вскрыты.

Грунтовая среда по отношению к арматуре железобетонных конструкций и к бетонам всех марок (по водонепроницаемости W4-W20) неагрессивна (согласно СП28.13330.2017 табл.В.1 и В.2). По отношению к свинцовой оболочке кабеля грунтовая среда обладает низкой степенью коррозионной агрессивности, к алюминиевой оболочкам кабеля грунтовая среда обладает высокой степенью коррозионной агрессивности (см. Приложение Л).

Грунты в пределах исследованной территории обладают низкой (62,0 – 76,0 Ом.м) степенью коррозионной активности по отношению к углеродистой и низколегированной стали металлических сооружений (более подробно показатели сопротивления грунтов приведены в Приложение Л).

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-2а – слабопучинистый (efn=0,010 д.ед).

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта участка работ составляет: для глинистых грунт –1,45 м, для песков мелких и пылеватых – 1,77м, для песков гравелистых, крупных и средней крупности – 1,89 м, для крупнообломочных грунтов – 2,16 м (согласно требованиям п.5.5.2 - 5.5.3 СП 22.13330.2016, произведен расчет по формуле dfn=d0√Mt где Mt=39,8 по данным МС Чулпаново).

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

Сейсмичность исследуемого района согласно оценивается 6 баллами. Для определения сейсмичности района изысканий использовались карты ОСР-2015-В и приложение А СП 14.13330.2018 (ближайший населенный пункт пгт.Аксубаево). Категория грунтов по сейсмическим свойствам (согласно СП 14.13330.2018): – II.

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 200 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 развития процесса подтопления площадка расположена в районе (II-Б1) подтопляемые в результате ожидаемых техногенных воздействий. По времени развития процесса объект изысканий расположен на участке (II-Б1-1,2) с медленным повышением уровня грунтовых вод.

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.

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.

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 II Инженерно-геологические изыскания для строительства.

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

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

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

11) 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

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «Проект МНК»
_____ Е.В. Ожередов
«09» ноября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
АО «Татех»
_____ Е.И. Верия
«09» ноября 2023 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерных изысканий

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
1	Наименование объекта	1.1 «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»
2	Месторасположение объекта	2.1 Российская Федерация, Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальные район, Новокиреметьевское 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 «Татех», 423450, Республика Татарстан, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116, тел. 8(8553) 39-70-01; факс 8(8553) 39-70-70; e-mail: tatex@tatex.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 – объекты добычи, сбора, подготовки и транспорта нефти и попутного газа; Сети водоотведения; Электрические сети; 7.2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность – сооружения топливно-энергетических, металлургических, химических и нефтехимических производств (в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов ОК 013-94); 7.3 Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: устанавливается по результатам инженерных изысканий; 7.4 Принадлежность к опасным производственным объектам – объект относится к категории опасных производственных объектов (№116-ФЗ); 7.5 Пожарная и взрывопожарная опасность – повышенная взрывопожароопасность (АН); 7.6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют; 7.7 Уровень ответственности: нормальный.
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 Одноэтапный
10	Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий	10.1 Получение топографо-геодезических материалов и данных для обоснования размещения и компоновки проектируе-

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		мых 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.
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;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– 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; – 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;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– 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, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	15.1 Обустройство кустов скважин: 15.1.1 Куст Д-12 (скв. №4815, 4816, 4817); - Нефтегазосборного трубопровода от БГЗЖ куста скважин Д-12 до врезки в существующий нефтепровод. Протяженность (далее по тексту L) = 342 м (уточнить по результатам изысканий); - ВЛ-10 кВ от действующего фидера №4 Подстанции 35/10 Демкино-1, отпайки на куст Д-2 (опора №15) . L = 121 м (уточнить по результатам изысканий); 15.2 Технические характеристики группы проектируемых зданий и сооружений входящих в состав обустраиваемых кустов*: – Станок качалка ПНШТ-80 (1.40 м х 5.80 м). Тип фундамента – плитный, нагрузка на основание - не более 21 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 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=40 м^3 (при необходимости). Габариты 2.4 м х 9.3 м. Тип фундамента – плитный (3.2 м х 10.4 м); нагрузка на основания - 58 кН/м^2; глубина заложения – 4.3 м; сжимаемая толща (Hc) грунта до 4 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; – Нефтесборный трубопровод. Глубина заложения – не менее 1.7 м. – ВЛ-10 кВ. Тип фундамента – столбчатый; Глубина заложения – 1.8 м;

<table>
<tr><th>№</th><th>Основные сведения и требования</th><th>Содержание основных сведений и требований</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>*Состав и количество проектируемых сооружении определяется проектом;</td></tr>
<tr><td>16</td><td>Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)</td><td>16.1 Куст Д-12 расположен на земельном участке (далее, ЗУ) с кадастровым номером 16:03:090701:101.
16.2 Координаты устьев скважин:
<table>
<tr><th>№ скважины</th><th>X</th><th>Y</th></tr>
<tr><td>4815</td><td>366539.6055</td><td>2213039.1803</td></tr>
<tr><td>4816</td><td>366537.5666</td><td>2213054.0411</td></tr>
<tr><td>4817</td><td>366535.5277</td><td>2213068.9018</td></tr>
</table>
16.3 Координаты устьев скважин приближенные и не окончательные, подлежат уточнению при разработке проектной документации.
16.4 Точка подключения нефтегазосборного трубопровода от БГЗЖ куста скважин Д-12 до врезки в существующий нефтесборный трубопровод от ГЗУ Д-2 до узла задвижек (инв.№25264) согласно обзорной схеме.
16.5 Точка подключения ВЛ-10 кВ до куста Д-12 от действующего фидера №4 Подстанции 35/10 Демкино-1, отпайки на куст Д-2 (опора №15)</td></tr>
<tr><td>17</td><td>Сведения о принятой системе координат и высот</td><td>17.1 Система координат – МСК-16. Система высот – Балтийская 1977 г.</td></tr>
<tr><td>18</td><td>Требования к инженерно-геодезическим изысканиям</td><td>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 Выполнить обследование, и закладку пунктов 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 с требованиями нормативной документации и с обоснованием в программе производстве геодезических работ;
– пункты опорной геодезической сети закрепить на местности знаками временного закрепления (не менее одного на участок работ). Местоположение пунктов выбрать за пределами зон строительных работ и возможных деформаций земной поверхности, в местах, обеспечивающих их сохранность;
– вновь заложенные пункты ОГС подлежат передаче по акту Заказчику;
19.3 Создание/развитие пунктов ОГС, точек съемочного обоснования выполнить от ближайших пунктов ГГС, ОГС; МОС., включая в том числе постоянно действующие базовые (референцные) станции.
19.4 Выполнить топографическую съемку площадки проектируемого куста скважин в масштабе 1:500 сечением рельефа через 0.5 метра (в радиусе 60 метров от устья проектируемых скважин 4815, 4816, 4817). При необходимости по требованию норм и правил проектирования допускается производить увеличение площади съемки вокруг куста скважин в масштабе 1:1000 сечение рельефа горизонталями через 1.0 метр;
19.5 Выполнить топографическую съемку полосы (согласно схемам, приложенных к данному заданию) вдоль условно принятой трассы проектируемого ВЛ-10 кВ, нефтесборного трубопровода в масштабе 1:1000 сечением рельефа через 1.0 метра; Ширину полосы принять не менее установленной</td></tr>
</table>

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		охранной зоны объекта капитального строительства, но не более 100 м. На участках пересечений и сближений трасс с существующими инженерными коммуникациями и другими сооружениями ширину полосы съемки следует принимать с учетом обеспечения требований проектирования по их переустройству и/или переносу (по требованию норм и правил проектирования). 19.6 Выполнить съемку всех надземных и подземных инженерных коммуникаций, попадающих в границы топографической съемки с указанием их технической характеристики, владельцев коммуникаций. Дополнительно указать по пересекаемым линиям ВЛ высоту провиса провода на опорах, в месте пересечения с проектируемым объектом, материал и форма опор, высоту опор, количество проводов, наименование фидеров, номера опор; 19.7 Согласовать подземные коммуникации с эксплуатирующими службами АО «Татех», а также сторонними организациями (при их наличии); 19.8 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. 19.9 Выдать инженерно-топографический план под проектируемую площадку куста скважин в масштабе 1:1000 с сечением рельефа через 0.5 метра. 19.10 Для проектных линейных сооружений подготовить продольные профили. Мгориз – 1:1000, Мверт – 1:100; на трассы длиной **менее 100** и/или попадающие в границы проектируемых площадных сооружении (выкидные линии нефтепровода, отпаечные линии ВЛ-10 кВ) выдача профилей не требуется. Участки перехода через искусственные препятствия Мгориз – 1:1000, Мверт – 1:100;
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 Выполнить бурение, при этом плотность и глубину бурения скважин определить согласно нормативным требованиям, с учетом технических характеристик проектируемых сооружений, класса ответственности и категории инженерно-геологических условий; 19.3 При отсутствии на момент производства полевых работ согласованного с Заказчиком плана компоновки, проектируемых сооружении, допускается выполнения геологоразведочных работ на всей площади застройки (участок вокруг проектируемых скважин радиусом 30 м). При этом плотность и глубина бурения должны соответствовать требованиям нормативной документации; 19.4 По трассам проектируемых линейных сооружении геологоразведочные работы выполнять в пределах предполагаемой зоны застройки/трассы (согласно приложению №1); 19.5 Перед началом геологических работ выполнить рекогносцировку на местности и согласовать точки бурения с Заказчиком; 19.6 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;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		19.7 Указать физико-механические характеристики грунтов, коррозионную активность грунтов по отношению к металлу, бетону, содержание водорастворимых солей в грунте (%), значение pH грунта; 19.8 Для выявления электрохимической коррозии грунта предоставить данные о величине удельного электрического сопротивления грунта; 19.9 Указать глубины промерзания грунтов; 19.10 Указать степень пучинистости грунтов, относительную деформацию пучения грунтов по табл.Б.24 ГОСТ 25100-2020; 19.11 Определить сейсмичность района изысканий согласно комплекту карт В ОСР-2015 (приложение А СП 14.13330.2018); 19.12 Определить на исследуемой территории опасные инженерно-геологические процессы и явления; 19.13 По итогам работ составить отчет, сопровождаемы текстовыми и графическими приложениями (включая инженерно-геологические разрезы под проектируемые линейные сооружения Мгориз – 1:1000, Мверт – 1:100; на трассы длиной менее 100 и/или попадающие в границы проектируемых площадных сооружении (выкидные линии нефтепровода, отпаечные линии ВЛ-10 кВ) выдача профилей не требуется. Участки перехода и площадки кустов Мгориз – 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, п.6.9, 4.2-4.5 СП 11-102-97), 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). 20.2 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		(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.4.19-4.30СП 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) на площадках и прилегающей территории (участок вокруг проектируемых скважин в радиусе 50 м). По трассам проектируемых линейных объектов ширина полосы исследовании принять 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 карт-материал в соответствии с требованиями п.8.1.11 СП 47.13330.2016;
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 капитального 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:

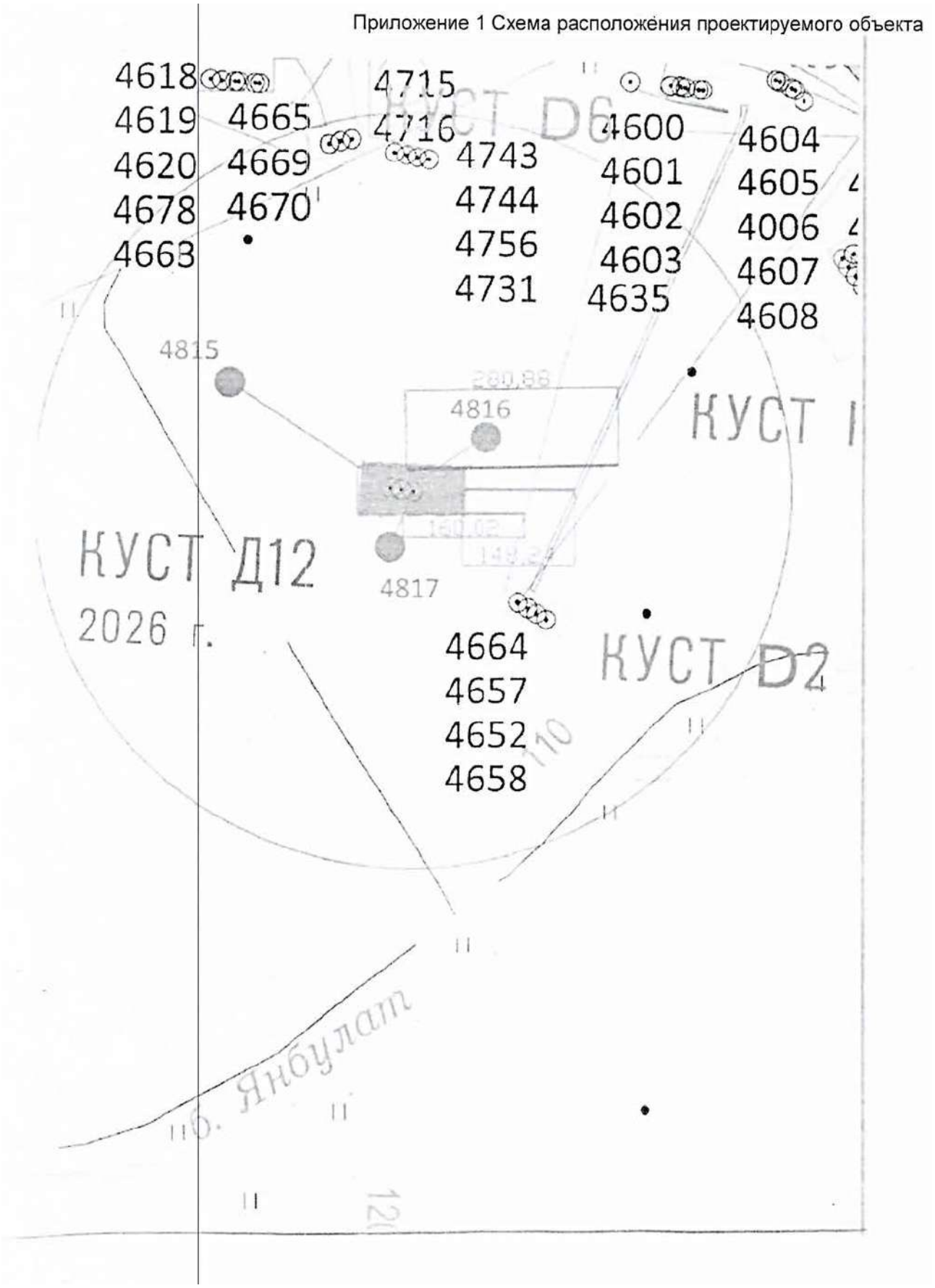
№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		- максимальные расходы воды 1%, 2%, 5% и 10% обеспеченности и соответствующие им уровни воды (при необходимости); - характеристика деформационных процессов в русле (при наличии) и на пойменных участках с определением их численных показателей; - сведения о ледовом режиме рек в русле; - 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, установленную из наблюдений, 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.
23	Ранее выполненные изыскания на предприятии, шифр, место хранения	23.1 «Обустройство кустов скважин Д-10, Д-11, S-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех"; 23.2 «Обустройство кустов скважин Н-16, Д-9 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив АО «Татех»; 23.3 «Обустройство куста скважин К-Д8 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2020 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех";
24	Требования к стационарным геодезическим наблюдениям в районах развития опасных природных и техногенных процессов	24.1 Не 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 (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

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		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 На бумажных носителях – 1 экз., в электронном виде - 1 экз. 27.3 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. 27.4 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). 27.5 Графические документы, используемые в проектировании в качестве графической основы выдать в формате – dwg, и dxf.
28	Сроки выполнения изысканий	28.1 Согласно календарному плану.
29	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	29.1 Инженерные изыскания выполнить в соответствии с действующими нормативными документами: - 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);

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		- 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»; - 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 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; - СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; - СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»; - 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»; - ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ГУГК СССР от 09.02.1989 г.
30	Приложения	30.1 Схема расположения проектируемого объектас

ГИП ООО «Проект МНК» Мовламов Р.М.

Приложение 1 Схема расположения проектируемого объекта



Приложение Б

Копия программы производства работ

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

Согласовано:
Главный инженер-первый заместитель
генерального директора
АО «Татех»

_____ Е.И. Верия
«_16_» ноября 2023г.

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Проект МНК»

_____ Е.В. Ожередов
«_16_» ноября 2023г.

«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
120-23-ИГИ-ППР

Альметьевск, 2023

Содержание

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 и технике безопасности при проведении работ 6

6 Предоставляемые отчетные материалы и сроки их предоставления 7

7 Контроль качества и приемка работ 7

8 Нормативные документы 7

1. Общие сведения

Наименование объекта: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения».

Местоположение объекта: РТ, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение.

Вид строительства: новое

Стадийность проектирования: проектная документация, рабочая документация.

Заказчик: АО «Татех», РТ, г. Альметьевск, ул. Маяковского д.116

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 обустройства куста скважин Д-12 и строительства 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.

2. Оценка изученности территории

Район работ хорошо изучен. Заказчиком были предоставлены ранее выполненные изыскания.

- «Обустройство кустов скважин Д-10, Д-11, S-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех";
- «Обустройство кустов скважин Н-16, Д-9 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив АО «Татех»;
- «Обустройство куста скважин К-Д8 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2020 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех".

Непосредственно на рассматриваемой территории ООО «Проект МНК» впервые проводит инженерно-геологические изыскания.

Материалы данных изысканий использовались для предварительного определения инженерно-геологических условий района, назначения видов и объемов работ при составлении программы производства инженерно-геологических изысканий.

3. Краткая физико-географическая характеристика района

В административном отношении участок изысканий расположен в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан, в 6,7 км юго-западнее административного центра Аксубаевского района пгт. Аксубаево. Участок изысканий расположен между населенными пунктами Новое Демкино, Щербень и Кривозерки. Населенные пункты сельского типа, связаны между собой автодорогами.

Преобладающими почвами Западного Закамья являются черноземы выщелоченные, в основном среднемощные и среднегумусные; на значительных площадях распространены серые и темно-серые лесные почвы, особенно на водоразделах.

Дорожная сеть района изысканий развита хорошо и представлена автодорогами с покрытием и грунтовыми дорогами. В 2,5 км восточнее проектируемой площадки проходит автомобильная дорога регионального значения с асфальтовым покрытием 16К-0098 (Чистополь - Аксубаево - Нурлат).

Рассматриваемая территория относится к зоне лесостепи, представляющей собой сочетание широколиственных лесов и луговых степей. Леса занимают на изучаемой территории небольшую площадь. Наибольшие пространства заняты пашнями. Вдоль водотоков распространены луга, используемые в качестве пастбищ.

В геоморфологическом отношении, территория изысканий расположена на участке водораздела р. Щербень, р. Киреметь и р. Малая Сульча, приурочена к северной части Мелекесской тектонической впадины. Рельеф представляет собой аккумулятивную аллювиальную равнину, слаборасчлененную неглубокими долинами рек, балками и оврагами. Общий уклон рассматриваемой территории в сторону реки Киреметь. Отметки абсолютных высот колеблются от 120 м до 105 м.

Гидрографическую сеть района изысканий образуют река Малая Сульча, ее правый приток река Киреметь и река Щербень (правый приток реки Киреметь).

По данным климатического районирования район работ расположен в климатическом районе IВ. Рассматриваемая территория располагается в Западно-Закамском районе и характеризуется терлым 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 4,3°С. Средняя месячная температура воздуха имеет хорошо выраженный годовой ход с максимумом в июле (плюс 19,9°С) и минимумом в феврале (минус 11,5°С). 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 –1,45 м, для супесей, песков мелких и пылеватых – 1,77 м, для песков гравелистых, крупных и средней крупности – 1,89 м, для крупнообломочных грунтов – 2,16 м (произведен расчет по формуле $d_{fn} = d_0\sqrt{M_t}$, где $M_t = 39,8$).

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. Существующие в пределах района изысканий здания и сооружения преимущественно II и III уровня ответственности, с фундаментом на естественном основании и непосредственно в грунте.

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 СП 47.13330.2016, исследуемая территория предварительно отнесена ко II 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 0,7 км.

По данному объекту намечается бурение 9-10 скважин глубиной от 4,0-9,0 м. Общий метраж бурения – 65,0 – 69,0 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 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 20-25 монолитов, 3-5 образцов 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.	0,7
Бурение скважин 9 - 10 скважины диаметром 135мм глубиной от 4,0 м до 9,0 м (65,0 – 69,0 п.м.) в грунтах: I категория	п.м.	3,6 – 4,0

III категория		61,4 – 65,0
Отбор монолитов из скважин	монолит	20 – 25
Привязка геологических выработок	выработка	9 – 10
II Лабораторные работы		
Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез и компрессионные испытания)	опр.	6 – 12
Полный комплекс определений физических свойств грунтов	шт.	13 – 14
Консистенция при нарушенной структуре	опр.	3 – 5
Деформационные свойства грунта методом трехосного сжатия (консолидированно-дренированное испытание)	опр.	6 –12
Анализ водной вытяжки	анализ	3 – 6
Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля	опр.	3 – 6
Коррозионная активность грунтов по отношению к бетону	опр.	3 – 6
Коэффициент фильтрации	опр.	3 – 6
Набухание	опр.	3 – 6
Размокание	опр.	3 – 6
Стандартный 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 сам орегулируемой 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»

1644090823-20240823-1517
(регистрационный номер выписки)

23.08.2024
(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

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-я Брестская, д. 5
СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C0B0148D4019113D8DEA876F
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 20.11.2023 ПО 20.11.2024

А.О. Кожуховский

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

Сводная таблица показателей физико-механических свойств грунта

Объект: "Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"

№№ 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 Ikat, дол.ед	Плотность при полном водонасыщении Psat, г/см^3	Относительная просадочность, дол. ед.	Модуль деформации при прир. влажности по результатам компрессионных испытаний E, Мпа	Модуль деформации при водонасыщении по результатам компрессионных испытаний E, Мпа	Модуль деформации при природной влажности по результатам трехосного сжатия E, Мпа	Угол внутреннего трения при прир.влаж φ, град.	Удельное сцепление при природ.влаж. C, МПа	Угол внутреннего трения при водонасыщ. φ, град.	Удельное сцепление при водонасыщ. 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	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
1	Скв. 13	1,0	Суглинок полутвердый											17,70	1,75	1,49	2,75	45,93	0,850	0,573	33,70	17,50	16,20	0,012	30,89	0,827	1,95				20,3				
2	Скв. 13	2,5	Суглинок полутвердый											17,91	1,88	1,59	2,73	41,60	0,712	0,687	32,87	17,43	15,44	0,031	26,09	0,561	2,01								
3	Скв. 13	4,0	Суглинок полутвердый											19,86	1,90	1,59	2,73	41,93	0,722	0,751	35,83	19,83	16,00	0,002	26,45	0,414	2,00	0,003	8,9	8,3		25	0,028	24	0,023
4	Скв. 15	1,5	Суглинок полутвердый											20,26	1,89	1,57	2,74	42,64	0,743	0,747	35,16	18,75	16,41	0,092	27,13	0,511	2,00	0,004	8,3	7,7		24	0,032	23	0,029
5	Скв. 15	3,0	Суглинок полутвердый											21,97	1,88	1,56	2,73	42,94	0,753	0,797	36,05	19,25	16,80	0,162	27,56	0,507	1,99				16,4				
6	Скв. 15	4,5	Суглинок полутвердый											20,13			2,75				34,35	18,08	16,27	0,126											
7	Скв. 15	6,0	Суглинок полутвердый											19,61			2,74				33,41	18,30	15,11	0,087											
8	Скв. 16	1,0	Суглинок полутвердый											18,90	1,76	1,48	2,73	45,78	0,844	0,611	35,12	18,50	16,62	0,024	30,93	0,748	1,94				21,1				
9	Скв. 16	2,5	Суглинок полутвердый											20,13	1,89	1,57	2,73	42,37	0,735	0,747	35,01	19,48	15,53	0,042	26,93	0,480	2,00								
10	Скв. 16	4,0	Суглинок полутвердый											20,48	1,98	1,64	2,73	39,80	0,661	0,846	34,30	19,89	14,41	0,041	24,22	0,300	2,04								
11	Скв. 16	5,5	Суглинок полутвердый											22,30	1,89	1,55	2,73	43,39	0,767	0,794	36,90	20,70	16,20	0,099	28,08	0,455	1,98				15,8				
12	Скв. 16	7,0	Суглинок полутвердый											20,40	1,90	1,58	2,73	42,20	0,730	0,763	34,87	19,79	15,08	0,040	26,74	0,461	2,00								
13	Скв. 16	8,5	Суглинок полутвердый											22,01	1,93	1,58	2,73	42,06	0,726	0,828	34,11	18,61	15,50	0,219	26,59	0,515	2,00								
14	Скв. 19	1,0	Суглинок полутвердый											17,54	1,93	1,64	2,73	39,85	0,663	0,723	33,69	17,41	16,28	0,008	24,27	0,421	2,04	0,005	7,3	6,7		24	0,029	22	0,023
15	Скв. 19	2,5	Суглинок полутвердый											19,15	1,92	1,61	2,73	40,97	0,694	0,753	34,14	17,78	16,36	0,084	25,43	0,467	2,02	0,002	9,6	9,1		24	0,033	22	0,028
16	Скв. 19	4,0	Суглинок полутвердый											22,70	1,79	1,46	2,72	46,37	0,864	0,714	36,90	20,30	16,60	0,145	31,78	0,692	1,92				17,2				
17	Скв. 19	5,5	Суглинок полутвердый											21,97	1,89	1,55	2,73	43,24	0,762	0,787	33,81	18,51	15,30	0,226	27,90	0,614	1,98								
18	Скв. 19	7,0	Суглинок полутвердый											18,41	1,92	1,62	2,73	40,60	0,684	0,735	34,50	17,79	16,71	0,037	25,04	0,434	2,03								
19	Скв. 20	1,0	Суглинок полутвердый											18,92	1,93	1,62	2,73	40,55	0,682	0,757	34,39	18,89	15,50	0,002	24,99	0,393	2,03								
20	Скв. 20	2,5	Суглинок полутвердый											20,37	1,92	1,60	2,73	41,57	0,712	0,782	34,57	20,28	14,29	0,006	26,06	0,405	2,01	0,005	6,3	5,6		24	0,035	23	0,032
21	Скв. 20	4,0	Суглинок полутвердый											22,70	1,79	1,46	2,73	46,56	0,871	0,711	36,40	20,20	16,20	0,154	31,92	0,723	1,92				16,0				
22	Скв. 20	6,0	Суглинок полутвердый											21,29	1,89	1,56	2,73	42,92	0,752	0,773	35,80	19,01	16,79	0,136	27,54	0,508	1,99								
23	Скв. 20	8,0	Суглинок полутвердый											22,19	1,93	1,58	2,73	42,14	0,728	0,832	33,61	18,90	14,71	0,224	26,68	0,529	2,00								
24	Скв. 22	1,0	Суглинок полутвердый											21,89	1,90	1,56	2,73	42,90	0,751	0,795	34,11	18,08	16,03	0,238	27,52	0,589	1,99								
25	Скв. 22	2,5	Суглинок полутвердый											22,50	1,88	1,53	2,73	43,78	0,779	0,789	34,10	19,42	14,68	0,210	28,53	0,621	1,97	0,003	8,9	8,3		25	0,030	23	0,027
26	Скв. 22	3,5	Суглинок полутвердый											21,76	1,91	1,57	2,73	42,54	0,740	0,802	34,58	18,84	15,74	0,186	27,12	0,526	1,99								

Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Приложение Е

Ведомость статистической обработки результатов анализа физико-механических свойств грунтов

Объект: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения».

№№ 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 IL sat, дол ед	Плотность при полном водонасыщении ρsat, г/см³	Относительная просадочность, дол. ед.	Модуль деформации при прир. влажности по результатам компрессионных испытаний E, Мпа	Модуль деформации при водонасыщении по результатам компрессионных испытаний E, Мпа	Модуль деформации при природной влажности по результатам трехосного сжатия E, Мпа	Угол внутреннего трения при прир.влаж φ, град.	Удельное сцепление при природ влаж. C, МПа	Угол внутреннего трения при водонасыщ. φ, град.	Удельное сцепление при водонасыщ. 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	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
				ИГЭ №2а - Суглинок полутвердый (dQIII)																																
1	Скв. 13	1,0	Суглинок полутвердый											17,70	1,75	1,49	2,75	45,93	0,850	0,573	33,70	17,50	16,20	0,012	30,89	0,827	1,95				20,3				
2	Скв. 13	2,5	Суглинок полутвердый											17,91	1,88	1,59	2,73	41,60	0,712	0,687	32,87	17,43	15,44	0,031	26,09	0,561	2,01								
3	Скв. 13	4,0	Суглинок полутвердый											19,86	1,90	1,59	2,73	41,93	0,722	0,751	35,83	19,83	16,00	0,002	26,45	0,414	2,00	0,003	8,9	8,3		25	0,028	24	0,023
4	Скв. 15	1,5	Суглинок полутвердый											20,26	1,89	1,57	2,74	42,64	0,743	0,747	35,16	18,75	16,41	0,092	27,13	0,511	2,00	0,004	8,3	7,7		24	0,032	23	0,029
5	Скв. 15	3,0	Суглинок полутвердый											21,97	1,88	1,56	2,73	42,94	0,753	0,797	36,05	19,25	16,80	0,162	27,56	0,507	1,99				16,4				
6	Скв. 15	4,5	Суглинок полутвердый											20,13			2,75				34,35	18,08	16,27	0,126											
7	Скв. 15	6,0	Суглинок полутвердый											19,61			2,74				33,41	18,30	15,11	0,087											
8	Скв. 16	1,0	Суглинок полутвердый											18,90	1,76	1,48	2,73	45,78	0,844	0,611	35,12	18,50	16,62	0,024	30,93	0,748	1,94				21,1				
9	Скв. 16	2,5	Суглинок полутвердый											20,13	1,89	1,57	2,73	42,37	0,735	0,747	35,01	19,48	15,53	0,042	26,93	0,480	2,00								
10	Скв. 16	4,0	Суглинок полутвердый											20,48	1,98	1,64	2,73	39,80	0,661	0,846	34,30	19,89	14,41	0,041	24,22	0,300	2,04								
11	Скв. 16	5,5	Суглинок полутвердый											22,30	1,89	1,55	2,73	43,39	0,767	0,794	36,90	20,70	16,20	0,099	28,08	0,455	1,98				15,8				
12	Скв. 16	7,0	Суглинок полутвердый											20,40	1,90	1,58	2,73	42,20	0,730	0,763	34,87	19,79	15,08	0,040	26,74	0,461	2,00								
13	Скв. 16	8,5	Суглинок полутвердый											22,01	1,93	1,58	2,73	42,06	0,726	0,828	34,11	18,61	15,50	0,219	26,59	0,515	2,00								
14	Скв. 19	1,0	Суглинок полутвердый											17,54	1,93	1,64	2,73	39,85	0,663	0,723	33,69	17,41	16,28	0,008	24,27	0,421	2,04	0,005	7,3	6,7		24	0,029	22	0,023
15	Скв. 19	2,5	Суглинок полутвердый											19,15	1,92	1,61	2,73	40,97	0,694	0,753	34,14	17,78	16,36	0,084	25,43	0,467	2,02	0,002	9,6	9,1		24	0,033	22	0,028
16	Скв. 19	4,0	Суглинок полутвердый											22,70	1,79	1,46	2,72	46,37	0,864	0,714	36,90	20,30	16,60	0,145	31,78	0,692	1,92				17,2				
17	Скв. 19	5,5	Суглинок полутвердый											21,97	1,89	1,55	2,73	43,24	0,762	0,787	33,81	18,51	15,30	0,226	27,90	0,614	1,98								
18	Скв. 19	7,0	Суглинок полутвердый											18,41	1,92	1,62	2,73	40,60	0,684	0,735	34,50	17,79	16,71	0,037	25,04	0,434	2,03								
19	Скв. 20	1,0	Суглинок полутвердый											18,92	1,93	1,62	2,73	40,55	0,682	0,757	34,39	18,89	15,50	0,002	24,99	0,393	2,03								
20	Скв. 20	2,5	Суглинок полутвердый											20,37	1,92	1,60	2,73	41,57	0,712	0,782	34,57	20,28	14,29	0,006	26,06	0,405	2,01	0,005	6,3	5,6		24	0,035	23	0,032
21	Скв. 20	4,0	Суглинок полутвердый											22,70	1,79	1,46	2,73	46,56	0,871	0,711	36,40	20,20	16,20	0,154	31,92	0,723	1,92				16,0				
22	Скв. 20	6,0	Суглинок полутвердый											21,29	1,89	1,56	2,73	42,92	0,752	0,773	35,80	19,01	16,79	0,136	27,54	0,508	1,99								
23	Скв. 20	8,0	Суглинок полутвердый											22,19	1,93	1,58	2,73	42,14	0,728	0,832	33,61	18,90	14,71	0,224	26,68	0,529	2,00								
24	Скв. 22	1,0	Суглинок полутвердый											21,89	1,90	1,56	2,73	42,90	0,751	0,795	34,11	18,08	16,03	0,238	27,52	0,589	1,99								
25	Скв. 22	2,5	Суглинок полутвердый											22,50	1,88	1,53	2,73	43,78	0,779	0,789	34,10	19,42	14,68	0,210	28,53	0,621	1,97	0,003	8,9	8,3		25	0,030	23	0,027
26	Скв. 22	3,5	Суглинок полутвердый											21,76	1,91	1,57	2,73	42,54	0,740	0,802	34,58	18,84	15,74	0,186	27,12	0,526	1,99								
Нормативное значение														**20,50**	**1,89**	**1,56**	**2,73**	**42,69**	**0,747**	**0,754**	**34,70**	**18,90**	**15,80**	**0,101**	**27,35**	**0,529**	**1,99**	**0,004**	**8,2**	**7,6**	**17,8**	**24**	**0,031**	**23**	**0,027**
кол-во опред														26	24	24	26	24	24	24	26	26	26	26	24	24	24	6	6	6	6	6	6	6	6
max														22,70	1,98	1,64	2,75	46,56	0,871	0,846	36,90	20,70	16,80	0,238	31,92	0,827	2,04	0,005	9,6	9,1	21,1	25	0,035	24	0,032
min														17,54	1,75	1,46	2,72	39,80	0,661	0,573	32,87	17,41	14,29	0,002	24,22	0,300	1,92	0,002	6,3	5,6	15,8	24	0,028	22	0,023
ср. квадрат.														**0,016**	**0,057**												**0,033**		**1,214**	**1,269**	**2,311**	**0,516**	**0,003**	**0,753**	**0,004**
вариация														**0,080**	**0,030**												**0,016**		**0,148**	**0,167**	**0,130**	**0,021**	**0,085**	**0,033**	**0,130**
знач. 0,85															**1,87**												**1,98**					**24**	**0,028**	**22**	**0,023**
знач. 0,95															**1,87**												**1,98**					**23**	**0,026**	**21**	**0,020**

Приложение Ж

Паспорта испытаний грунтов методом одноплоскостного среза

и компрессионных испытаний

Объект: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»
Номер выработки:13
Интервал отбора, м: 4,00 – 4,20
Номер ИГЭ: 2а

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

Наименование грунта: Суглинок тяжел. полутверд.

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

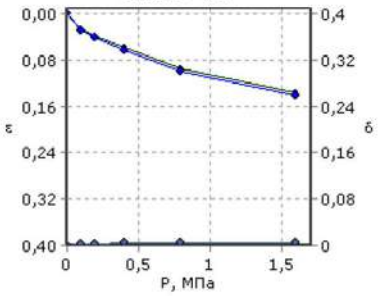
Физические свойства грунта

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		
1,90	1,59	2,73	0,722	0,75	19,86	35,83	19,83	16,00	0,00

Дата испытания: 30.05.2024

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_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	0,722			0,000	0,722		
0,1	0,027	0,676	0,46	3,73	0,029	0,672	0,50	3,4
0,2	0,038	0,657	0,19	8,93	0,041	0,652	0,21	8,3
0,4	0,059	0,621	0,18	9,52	0,063	0,614	0,19	9,1
0,8	0,095	0,559	0,15	11,11	0,100	0,550	0,16	10,8
1,6	0,136	0,488	0,09	19,51	0,142	0,478	0,09	19,0

График ε = f(P)



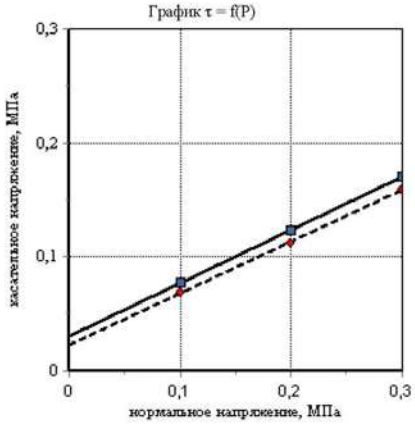
Одометрический модуль деформации $E_{0,1-0,2}$, МПа: 8,93
Модуль деформации с учетом m_{ed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 19,4
Одометрический модуль деформации (водонасыщ) $E_{0,1-0,2}$, МПа: 8,33
Модуль деформации(водонасыщ) с учетом m_{ed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 18,1
Касательный одометрический модуль деформации E^k_{ed}, 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: 30.05.2024

	Состояние грунта			
	Природное		Водонасыщенное	
Вид среза	медленный консолидированный-дренированный срез		медленный консолидированный-дренированный срез	
нормальное давление P, МПа	срезающая нагрузка, кН	касательное напряжение τ, МПа	срезающая нагрузка, кН	касательное напряжение τ, МПа
0,1	0,0	0,077	0,0	0,069
0,2	0,0	0,123	0,0	0,112
0,3	0,1	0,17	0,1	0,159

Угол внутр трения, град.	25	24
Удельн. сцепление, МПа	0,030	0,023

График τ = f(P)



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

1

Объект: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»
Номер выработки: 15
Интервал отбора, м: 1,50 – 1,70
Номер ИГЭ: 2а
Структура грунта: не нарушена
Состояние образца: природной влажности и водонасыщенный

Наименование грунта: Суглинок тяжел. полутверд..

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

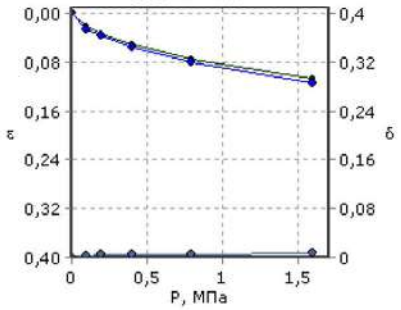
Физические свойства грунта

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		
1,89	1,57	2,73	0,743	0,75	20,26	35,16	18,75	16,41	0,092

Дата испытания: 03.06.2024

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	0,737			0,000	0,737		
0,1	0,023	0,697	0,40	4,35	0,026	0,692	0,45	3,8
0,2	0,035	0,676	0,21	8,33	0,039	0,669	0,23	7,7
0,4	0,050	0,650	0,13	13,33	0,055	0,642	0,14	12,5
0,8	0,075	0,607	0,11	16,00	0,081	0,596	0,11	15,4
1,6	0,108	0,549	0,07	24,24	0,115	0,537	0,07	23,5

График ε = f(P)



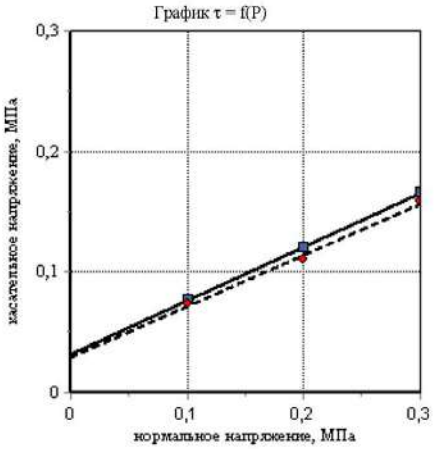
Одометрический модуль деформации $E_{0,1-0,2}$, МПа: 8,33
Модуль деформации с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 18,1
Одометрический модуль деформации (водонасыщ) $E_{0,1-0,2}$, МПа: 7,69
Модуль деформации(водонасыщ) с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 16,7
Касательный одометрический модуль деформации 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: 03.06.2024

	Состояние грунта			
	Природное		Водонасыщенное	
Вид среза	медленный консолидированный-дренированный срез		медленный консолидированный-дренированный срез	
нормальное давление P, МПа	срезающая нагрузка, кН	касательное напряжение τ, МПа	срезающая нагрузка, кН	касательное напряжение τ, МПа
0,1	0,0	0,077	0,0	0,074
0,2	0,0	0,121	0,0	0,11
0,3	0,1	0,166	0,1	0,159

Угол внутр трения, град.	24	23
Удельн. сцепление, МПа	0,032	0,029

График τ = f(P)



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Объект: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»
Номер выработки: 19
Интервал отбора, м: 1,00 – 1,20
Номер ИГЭ: 2а

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

Наименование грунта: Суглинок тяжел. полутверд.

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

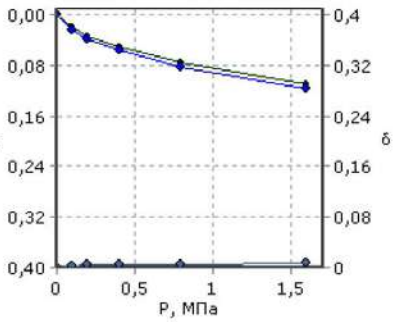
Физические свойства грунта

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		
1,93	1,64	2,730,0	0,663	0,72	17,54	33,69	17,41	16,28	0,01

Дата испытания: 03.06.2024

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	0,663			0,000	0,663		
0,1	0,020	0,629	0,34	5,00	0,023	0,624	0,38	4,3
0,2	0,034	0,606	0,23	7,30	0,038	0,599	0,25	6,7
0,4	0,052	0,576	0,15	11,11	0,057	0,568	0,16	10,5
0,8	0,076	0,536	0,10	16,67	0,082	0,526	0,10	16,0
1,6	0,109	0,481	0,07	24,24	0,116	0,470	0,07	23,5

График ε = f(P)



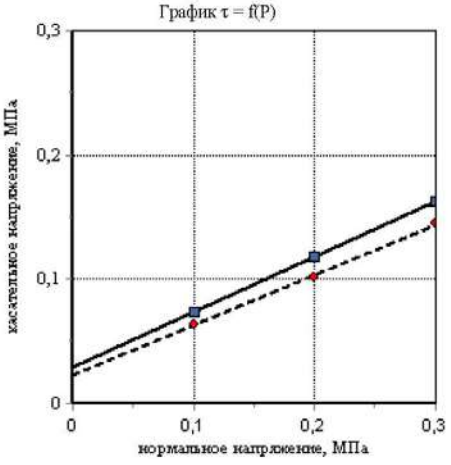
Одометрический модуль деформации $E_{0,1-0,2}$, МПа: 7,30
Модуль деформации с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 15,8
Одометрический модуль деформации (водонасыщ) $E_{0,1-0,2}$, МПа: 6,67
Модуль деформации(водонасыщ) с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 14,5
Касательный одометрический модуль деформации E^k_{oed}, МПа:
Модуль деформации соответствующий штамповому модулю деформации E, МПа:
Относительная просадочность при P=0,3 МПа: 0,005
Начальное просадочное давление P_{sp}, МПа:
Относительное набухание (ПНГ), д.е.:
Влажность набухания (ПНГ), %:
Давление набухания (ПНГ), МПа:

Дата испытания: 03.06.2024

	Состояние грунта			
	Природное		Водонасыщенное	
Вид среза	медленный консолидированный-дренированный срез		медленный консолидированный-дренированный срез	
нормальное давление P, МПа	срезающая нагрузка, кН	касательное напряжение τ, МПа	срезающая нагрузка, кН	касательное напряжение τ, МПа
0,1	0,0	0,074	0,0	0,064
0,2	0,0	0,118	0,0	0,102
0,3	0,1	0,163	0,1	0,145

Угол внутр трения, град.	24	22
Удельн. сцепление, МПа	0,029	0,023

График τ = f(P)



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Объект: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»
Номер выработки: 19
Интервал отбора, м: 2,50 – 2,70
Номер ИГЭ: 2а
Структура грунта: не нарушена
Состояние образца: природной влажности и водонасыщенный

Наименование грунта: Суглинок тяжел. полутверд.

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

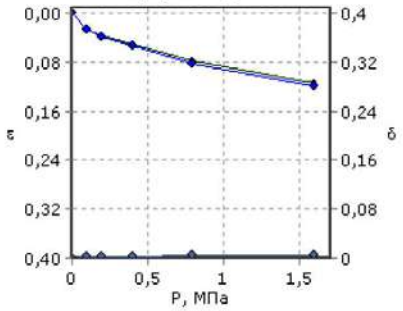
Физические свойства грунта

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		
1,92	1,61	2,73	0,694	0,75	19,15	34,14	17,78	16,36	0,08

Дата испытания: 03.06.2024

4Вертик давле, МПа P	Отн. деф., д.е. ε	Коэф. порист., д.е. e	Коэф. сжимаемости, МПа⁻¹ m	Одометр. модуль деф., МПа E	Отн. деф. (вод.), д.е. ε_i	Коэф. порист. (вод.), д.е. e_z	Коэф. сжимаемости (вод.), МПа⁻¹ m_z	Одометр модуль деф. (вод.), МПа E_z
0,0	0,000	0,694			0,000	0,694		
0,1	0,026	0,651	0,43	3,88	0,027	0,648	0,46	3,7
0,2	0,036	0,633	0,18	9,62	0,038	0,630	0,19	9,1
0,4	0,051	0,608	0,13	13,33	0,054	0,603	0,14	12,5
0,8	0,079	0,560	0,12	14,29	0,083	0,554	0,12	13,8
1,6	0,115	0,499	0,08	22,22	0,120	0,491	0,08	21,6

График ε = f(P)



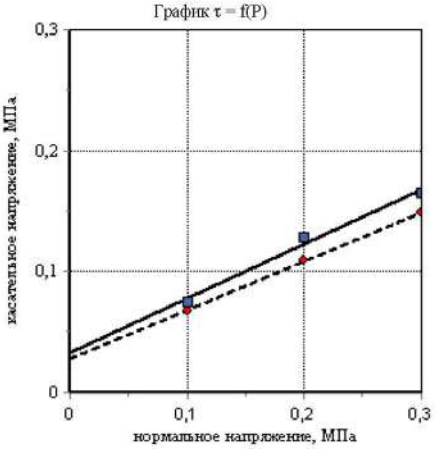
Одометрический модуль деформации $E_{0,1-0,2}$, МПа: 9,62
Модуль деформации с учетом m_{ozd} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 20,9
Одометрический модуль деформации (водонасыщ) $E_{0,1-0,2}$, МПа: 9,09
Модуль деформации(водонасыщ) с учетом m_{ozd} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 19,7
Касательный одометрический модуль деформации 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: 03.06.2024

	Состояние грунта			
	Природное		Водонасыщенное	
Вид среза	медленный консолидированный-дренированный срез		медленный консолидированный-дренированный срез	
нормальное давление P, МПа	срезающая нагрузка, кН	касательное напряжение τ, МПа	срезающая нагрузка, кН	касательное напряжение τ, МПа
0,1	0,0	0,075	0,0	0,068
0,2	0,1	0,129	0,0	0,109
0,3	0,1	0,165	0,1	0,149

Угол внутр трения, град.	24	22
Удельн. сцепление, МПа	0,033	0,028

График τ = f(P)



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Объект: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»
Номер выработки: 20
Интервал отбора, м: 2,50 – 2,70
Номер ИГЭ: 2а
Структура грунта: не нарушена
Состояние образца: природной влажности и водонасыщенный

Наименование грунта: Суглинок тяжел. полутверд.

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

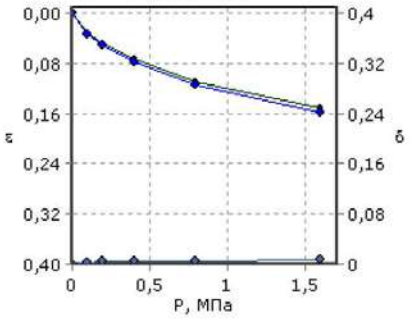
Физические свойства грунта

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		
1,92	1,60	2,73	0,712	0,78	20,37	34,57	20,28	14,29	0,01

Дата испытания: 07.06.2024

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	0,712			0,000	0,712		
0,1	0,032	0,657	0,55	3,13	0,034	0,653	0,58	2,9
0,2	0,048	0,629	0,27	6,25	0,052	0,623	0,31	5,6
0,4	0,073	0,587	0,21	8,00	0,078	0,578	0,22	7,7
0,8	0,109	0,525	0,15	11,11	0,115	0,515	0,16	10,8
1,6	0,152	0,451	0,09	18,60	0,159	0,439	0,09	18,2

График ε = f(P)



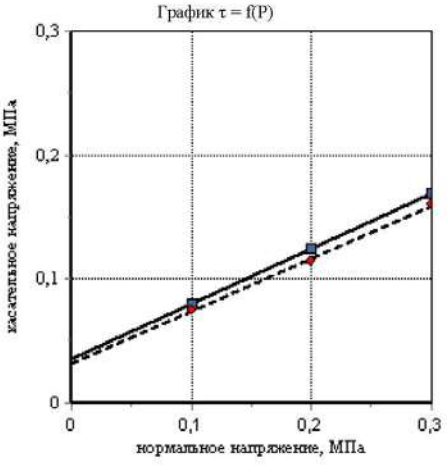
Одометрический модуль деформации $E_{0,1-0,2}$, МПа: 6,25
Модуль деформации с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 13,6
Одометрический модуль деформации (водонасыщ) $E_{0,1-0,2}$, МПа: 5,56
Модуль деформации(водонасыщ) с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 12,1
Касательный одометрический модуль деформации E^k_{oed}, МПа:
Модуль деформации соответствующий штамповому модулю деформации E, МПа:
Относительная просадочность при P=0,3 МПа: 0,005
Начальное просадочное давление P_{sp}, МПа:
Относительное набухание (ПНГ), д.е.:
Влажность набухания (ПНГ), %:
Давление набухания (ПНГ), МПа:

Дата испытания: 07.06.2024

	Состояние грунта			
	Природное		Водонасыщенное	
Вид среза	медленный консолидированный-дренированный срез		медленный консолидированный-дренированный срез	
нормальное давление P, МПа	срезающая нагрузка, кН	касательное напряжение τ, МПа	срезающая нагрузка, кН	касательное напряжение τ, МПа
0,1	0,0	0,08	0,0	0,075
0,2	0,0	0,124	0,0	0,115
0,3	0,1	0,169	0,1	0,16

Угол внутр трения, град.	24	23
Удельн. сцепление, МПа	0,035	0,032

График τ = f(P)



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Объект: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»
Номер выработки: 22
Интервал отбора, м: 2,50 – 2,70
Номер ИГЭ: 2а

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

Наименование грунта: Суглинок тяжел. полутверд.

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

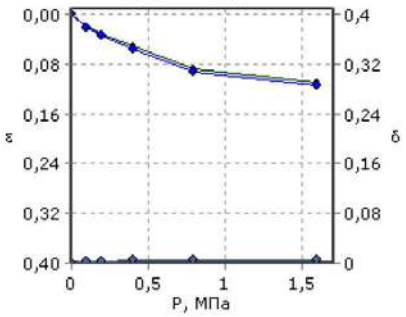
Физические свойства грунта

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		
1,88	1,53	2,73	0,779	0,79	22,50	34,10	19,42	14,68	0,21

Дата испытания: 07.06.2024

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	0,779			0,000	0,779		
0,1	0,020	0,744	0,35	5,05	0,022	0,740	0,39	4,5
0,2	0,031	0,724	0,20	8,93	0,034	0,718	0,21	8,3
0,4	0,052	0,686	0,19	9,52	0,056	0,679	0,20	9,1
0,8	0,088	0,622	0,16	11,11	0,093	0,613	0,16	10,8
1,6	0,109	0,585	0,05	38,10	0,115	0,574	0,05	36,4

График ε = f(P)



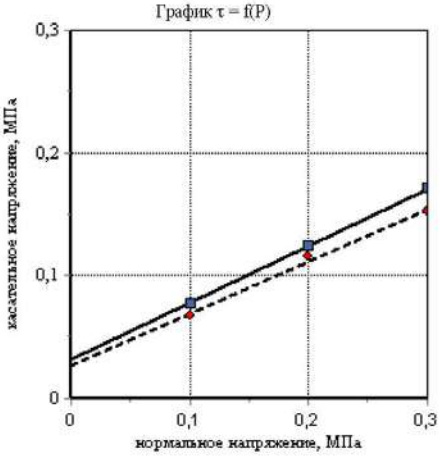
Одометрический модуль деформации $E_{0,1-0,2}$, МПа: 8,93
Модуль деформации с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 19,4
Одометрический модуль деформации (водонасыщ) $E_{0,1-0,2}$, МПа: 8,33
Модуль деформации(водонасыщ) с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 18,1
Касательный одометрический модуль деформации E^k_{oed}, МПа:
Модуль деформации соответствующий штамповому модулю деформации E, МПа:
Относительная просадочность при P=0,3 МПа: 0,003
Начальное просадочное давление $P_{пр}$, МПа:
Относительное набухание (ПНГ), д.е.:
Влажность набухания (ПНГ), %:
Давление набухания (ПНГ), МПа:

Дата испытания: 07.06.2024

	Состояние грунта			
	Природное		Водонасыщенное	
Вид среза	медленный консолидированный-дренированный срез		медленный консолидированный-дренированный срез	
нормальное давление P, МПа	срезающая нагрузка, кН	касательное напряжение τ, МПа	срезающая нагрузка, кН	касательное напряжение τ, МПа
0,1	0,0	0,078	0,0	0,067
0,2	0,0	0,124	0,0	0,116
0,3	0,1	0,171	0,1	0,152

Угол внутр трения, град.	25	23
Удельн. сцепление, МПа	0,031	0,027

График τ = f(P)



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Приложение И

Паспорта испытаний грунтов на трёхосное сжатие

Лаборатория испытания грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: "Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"
Номер заказа:
Номер выработки: 13
Интервал отбора, м: 1,00 – 1,20
Номер ИГЭ: 2а
Наименование грунта: Суглинок тяжел. полутверд.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ ТРЕХОСНОГО СЖАТИЯ

Испытание произведено по	ГОСТ 12248.3-2020
Испытание произведено на приборах	НПП ГЕОТЕК
Площадь образца, мм²	1963,5
Диаметр образца, мм	50
Высота образца, мм	100
Структура грунта	не нарушена

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.		
1,75	1,49	2,75	0,850	0,57	17,7	33,7	17,5	16,2	0,012

консолидированно-дренированное испытание

Дата испытания: 24.05.2024 г.

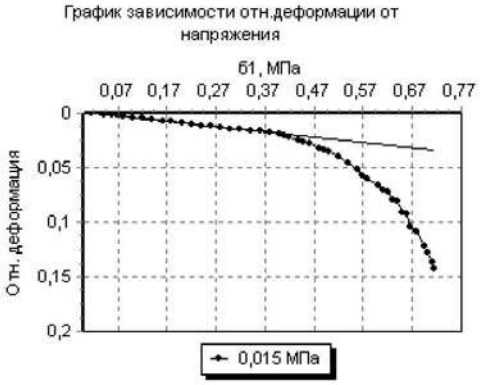
Режим: кинематический

Экспериментальные данные

Давление σ3, МПа	Деформация, мм	Относительная деформация, д.е.	Давление σ1, МПа	Модуль деформации, МПа	Коэффициент поперечной деформации, д.е.
0,015	14,296	0,142	0,716	20,3	0,35

Результаты опыта

площадь образца, мм²	высота образца, мм	площадь штока, мм²
1963,5	100	



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

1

Лаборатория испытания грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: "Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"
Номер заказа:
Номер выработки: 15
Интервал отбора, м: 3,00 – 3,20
Номер ИГЭ: 10а
Наименование грунта: Суглинок тяжел. полутверд.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ ТРЕХОСНОГО СЖАТИЯ

Испытание произведено по	ГОСТ 12248.3-2020
Испытание произведено на приборах	НПП ГЕОТЕК
Площадь образца, мм^2	1963,5
Диаметр образца, мм	50
Высота образца, мм	100
Структура грунта	не нарушена

Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см^3	Плотность сухого грунта, г/см^3	Плотность частиц, г/см^3	Коэффициент пористости д.е.	Коэффициент водонасыщения, д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести, д.е.
					природная	на границе текучести	на границе раскат.		
1,88	1,56	2,73	0,753	0,79	21,9	36,0	19,2	16,8	0,16

консолидированно-дренированное испытание

Дата испытания: 20.05.2024 г.

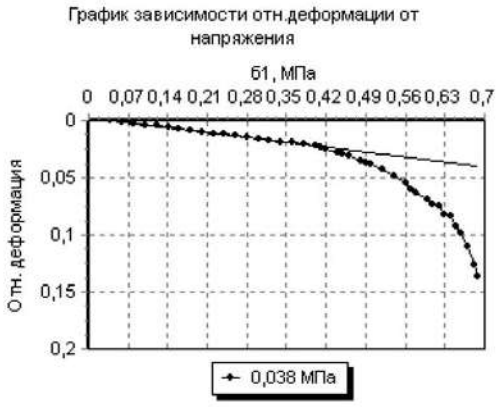
Режим: кинематический

Экспериментальные данные

Давление σ_3, МПа	Деформация, мм	Относительная деформация, д.е.	Давление σ_1, МПа	Модуль деформации, МПа	Коэффициент поперечной деформации, д.е.
0,038	13,742	0,137	0,689	16,4	0,35

Результаты опыта

площадь образца, мм^2	высота образца, мм	площадь штока, мм^2
1963,5	100	



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Лаборатория испытания грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: "Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"
Номер заказа:
Номер выработки: 16
Интервал отбора, м: 1,00 – 1,20
Номер ИГЭ: 2а
Наименование грунта: Суглинок тяжел. полутверд.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ ТРЕХОСНОГО СЖАТИЯ

Испытание произведено по	ГОСТ 12248.3-2020
Испытание произведено на приборах	НПП ГЕОТЕК
Площадь образца, мм^2	1963,5
Диаметр образца, мм	50
Высота образца, мм	100
Структура грунта	не нарушена

Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см^3	Плотность сухого грунта, г/см^3	Плотность частиц, г/см^3	Коэффициент пористости д.е.	Коэффициент водонасыщения, д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести, д.е.
					природная	на границе текучести	на границе раскат.		
1,76	1,48	2,73	0,844	0,61	18,9	35,1	18,5	16,6	0,024

консолидированно-дренированное испытание

Дата испытания: 24.05.2024 г.

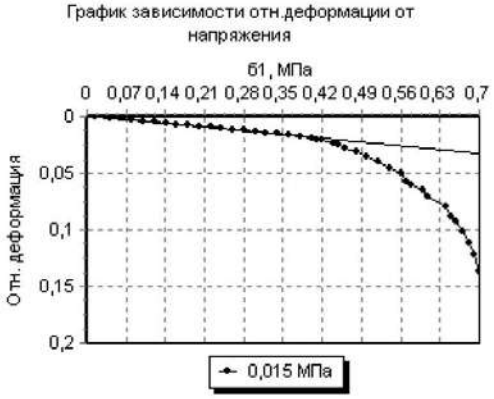
Режим: кинематический

Экспериментальные данные

Давление σ_3, МПа	Деформация, мм	Относительная деформация, д.е.	Давление σ_1, МПа	Модуль деформации, МПа	Коэффициент поперечной деформации, д.е.
0,015	13,688	0,136	0,7	21,1	0,36

Результаты опыта

площадь образца, мм^2	высота образца, мм	площадь штока, мм^2
1963,5	100	



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Лаборатория испытания грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: "Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"
Номер заказа:
Номер выработки: 16
Интервал отбора, м: 5,50 – 5,70
Номер ИГЭ: 2а
Наименование грунта: Суглинок тяжел. полутверд.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ ТРЕХОСНОГО СЖАТИЯ

Испытание произведено по	ГОСТ 12248.3-2020
Испытание произведено на приборах	НПП ГЕОТЕК
Площадь образца, мм²	1963,5
Диаметр образца, мм	50
Высота образца, мм	100
Структура грунта	не нарушена

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.		
1,89	1,55	2,73	0,767	0,79	22,3	36,9	20,7	16,2	-0,099

консолидированно-дренированное испытание

Дата испытания: 24.05.2024 г.

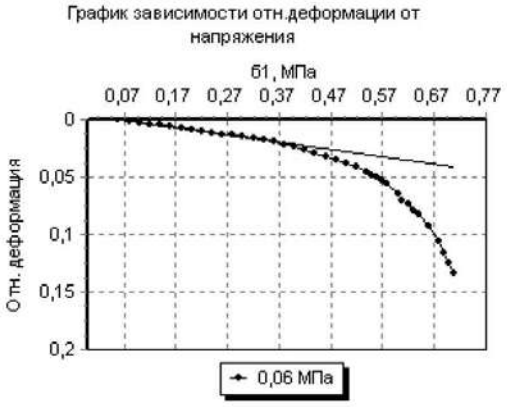
Режим: кинематический

Экспериментальные данные

Давление σ3, МПа	Деформация, мм	Относительная деформация, д.е.	Давление σ1, МПа	Модуль деформации, МПа	Коэффициент поперечной деформации, д.е.
0,06	13,320	0,134	0,709	15,8	0,36

Результаты опыта

площадь образца, мм²	высота образца, мм	площадь штока, мм²
1963,5	100	



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Лаборатория испытания грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: "Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"
Номер заказа:
Номер выработки: 18
Интервал отбора, м: 4,00 – 4,20
Номер ИГЭ: 2а
Наименование грунта: Суглинок тяжел. полутверд.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ ТРЕХОСНОГО СЖАТИЯ

Испытание произведено по	ГОСТ 12248.3-2020
Испытание произведено на приборах	НПП ГЕОТЕК
Площадь образца, мм^2	1963,5
Диаметр образца, мм	50
Высота образца, мм	100
Структура грунта	не нарушена

Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см^3	Плотность сухого грунта, г/см^3	Плотность частиц, г/см^3	Коэффициент пористости д.е.	Коэффициент водонасыщения, д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести, д.е.
					природная	на границе текучести	на границе раскат.		
1,79	1,46	2,72	0,864	0,71	22,7	36,9	20,3	16,6	0,14

консолидированно-дренированное испытание

Дата испытания: 20.05.2024 г.

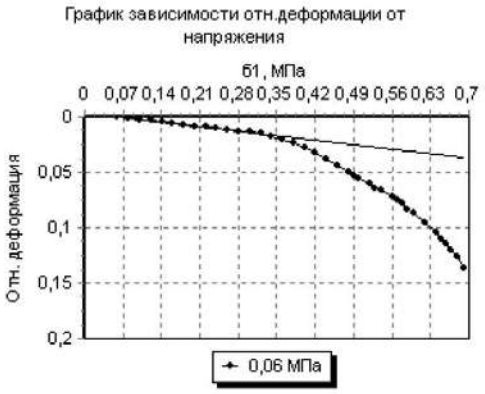
Режим: кинематический

Экспериментальные данные

Давление σ_3, МПа	Деформация, мм	Относительная деформация, д.е.	Давление σ_1, МПа	Модуль деформации,,МПа	Коэффициент поперечной деформации , д.е.
0,06	13,534	0,137	0,69	17,2	0,37

Результаты опыта

площадь образца, мм^2	высота образца, мм	площадь штока, мм^2
1963,5	100	



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

5

Лаборатория испытания грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: "Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"
Номер заказа:
Номер выработки: 20
Интервал отбора, м: 4,00 – 4,20
Номер ИГЭ: 2а
Наименование грунта: Суглинок тяжел. полутверд.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ ТРЕХОСНОГО СЖАТИЯ

Испытание произведено по	ГОСТ 12248.3-2020
Испытание произведено на приборах	НПП ГЕОТЕК
Площадь образца, мм²	1963,5
Диаметр образца, мм	50
Высота образца, мм	100
Структура грунта	не нарушена

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.		
1,79	1,46	2,73	0,871	0,71	22,7	36,4	20,2	16,2	0,15

консолидированно-дренированное испытание

Дата испытания: 20.05.2024 г.

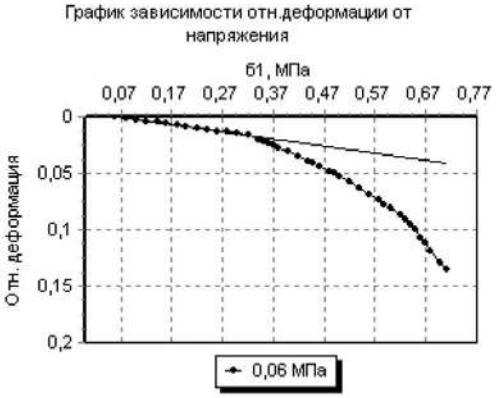
Режим: кинематический

Экспериментальные данные

Давление σ_3, МПа	Деформация, мм	Относительная деформация, д.е.	Давление σ_1, МПа	Модуль деформации, МПа	Коэффициент поперечной деформации, д.е.
0,06	13,463	0,135	0,71	16,0	0,36

Результаты опыта

площадь образца, мм²	высота образца, мм	площадь штока, мм²
1963,5	100	



Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

6

Приложение Л

Результаты химического анализа грунта

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ГРУНТА

Объект: "Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"

Номер выработки: 16
Глубина отбора образца, м: 4,00 – 4,20
Тип грунта Суглинок, тяжелый, полутвердый
Отношение грунта и воды 1:5
Номер ИГЭ

Содержание компонентов на 100 г абсолютно сухого грунта

Анионы	мг	мг-экв	%
HCO_3	70,43	1,15	0,07
Cl	2,32	0,07	0,00
SO_4	5,54	0,12	0,01
CO_3			

Катионы	мг	мг-экв	%
Ca	18,65	0,93	0,02
Mg	4,64	0,38	0,00
$Na+K$	0,69	0,03	0,00
NH_4			

Сумма ионов, %	0,10
Сухой остаток (по сумме ионов), %	
Сухой остаток (выпариванием), %	
pH	7,2

Средняя плотность катодн. тока, А/м² (лаб)	
Удельное эл. сопротивление, Ом*м (лаб)	76,0

Грунт по степени засоления

ГОСТ 25100-2020	
СП 34.13330.2021	

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)	низкая
Наихудший показатель	низкая

Степень агрессивности сульфатов в грунтах к бетонным конструкциям по ГОСТ 31384-2017

		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 31384-2017

	W4	W6	W8	W10	W12	W14	W16-W20
К ж/б конструкциям	нет	нет					

Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев
06.06.2024

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ГРУНТА

Объект: "Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"

Номер выработки: 22
Глубина отбора образца, м: 1,00 – 1,20
Тип грунта: Суглинок, тяжелый, полутвердый
Отношение грунта и воды 1:5
Номер ИГЭ

Содержание компонентов на 100 г абсолютно сухого грунта

Анионы	мг	мг-экв	%
HCO_3	72,43	1,19	0,07
Cl	2,11	0,06	0,00
SO_4	4,32	0,09	0,00
CO_3			

Катионы	мг	мг-экв	%
Ca	18,00	0,90	0,02
Mg	4,33	0,36	0,00
$Na+K$	1,84	0,08	0,00
NH_4			

Сумма ионов, %	0,10
Сухой остаток (по сумме ионов), %	
Сухой остаток (выпариванием), %	
pH	7,4

Средняя плотность катодн. тока, А/м² (лаб)	
Удельное эл. сопротивление, Ом*м (лаб)	62,0

Грунт по степени засоления

ГОСТ 25100-2020	
СП 34.13330.2021	

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 31384-2017

		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 31384-2017

	W4	W6	W8	W10	W12	W14	W16-W20
К ж/б конструкциям	нет	нет					

Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев
06.06.2024

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ГРУНТА

Объект: "Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"

Номер выработки: 15
Глубина отбора образца, м: 3,00 – 3,20
Тип грунта: Суглинок, тяжелый, полутвердый
Отношение грунта и воды 1:5
Номер ИГЭ 2а

Содержание компонентов на 1000 г абсолютно сухого грунта

Анионы	мг	мг-экв	%
HCO_3	764,60	12,53	0,08
Cl	81,40	2,30	0,01
SO_4	61,50	1,28	0,01
CO_3			

Катионы	мг	мг-экв	%
Ca	234,50	11,70	0,02
Mg	49,20	4,05	0,00
$Na+K$	9,20	0,40	0,00
NH_4			

Сумма ионов, %	0,12
Сухой остаток (по сумме ионов), %	
Сухой остаток (выпариванием), %	
pH	7,4

Средняя плотность катодн. тока, А/м² (лаб)	
Удельное эл. сопротивление, Ом*м (лаб)	71,0

Грунт по степени засоления

ГОСТ 25100-2020	
СП 34.13330.2021	

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 31384-2017

		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 31384-2017

	W4	W6	W8	W10	W12	W14	W16-W20
К ж/б конструкциям	нет	нет					

Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев
03.06.2024

Приложение М

Каталог координат и высот геологических выработок

Объект: «Обустройство дополнительных скважин Ульяновского нефтяного месторождения. Обустройство куста №1 (проектные скважины №№2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005)»

(система координат МСК-16, система высот Балтийская)

Выработка	Координаты устья			Глубина	Назначение
	X	Y	H		
1	2	3	4	5	6
Скв. 13	366522,41	2213145,18	116,46	5	техническая
Скв. 14	366540,41	2213038,43	117,65	7	разведочная
Скв. 15	366534,40	2213076,50	117,28	7	техническая
Скв. 16	366571,52	2213029,80	117,73	9	техническая
Скв. 17	366563,12	2213061,12	117,51	7	разведочная
Скв. 18	366517,49	2213034,28	117,70	9	разведочная
Скв. 19	366480,62	2213044,34	117,56	8	техническая
Скв. 20	366513,13	2213061,54	117,24	9	техническая
Скв. 21	366576,05	2213194,30	115,91	4	разведочная
Скв. 22	366681,26	2213331,55	114,43	4	техническая

Дата: 3 мая 2024г.

Ведущий геодезист ООО «Проект МНК»: Дмитриев Э.М.

Приложение Н

Результаты определения скорости размокания грунтов

Лаборатория испытания грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

Номер выработки	Размер образца, см	Время размокания, мин	Размокание грунта, %	Характеристика размокания
скв 15 гл. 1,50 – 1,70	3	360	30,16	Медленное
скв 15 гл. 3,00 – 3,20	3	360	33,62	Медленное
скв 16 гл. 7,00 – 7,20	3	360	36,15	Медленное
скв 22 гл. 1,00 – 1,20	3	360	34,77	Медленное

Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Дата проведения испытаний: 30.05.2024 – 10.06.2024

Приложение П

Результаты испытания грунтов на набухаемость

Лаборатория испытания грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

№ п/п	Номер скважины	Глубина отбора образца, м	Относительное набухание грунта, д.е.	Наименование грунтов
1	13	2,5	0,026	Ненабухающий
2	15	3,0	0,030	Ненабухающий
3	20	1,0	0,025	Ненабухающий
4	20	2,5	0,033	Ненабухающий

Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Дата проведения испытаний: 30.05.2024 – 10.06.2024

Приложение Р

Результаты коэффициента фильтрации грунтов

Лаборатория испытания грунтов ООО «КазГеоЛаб»

Объект: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

Номер ИГЭ	Номер скв.	Глубина отбора образца, м	Коэффициент фильтрации, м/сут	Характеристика фильтрации
2а	15	3,0	0,049	Слабоводопроницаемый
2а	19	5,5	0,046	Слабоводопроницаемый
2а	22	1,0	0,054	Слабоводопроницаемый

Заведующий лабораторией грунтов: И.С.Нуриев

Дата проведения испытаний: 30.05.2024 – 10.06.2024

Приложение С

Акт на производство ликвидационного тампонирования произведенных выработок

Акт на производство ликвидационного тампонирования

произведенных выработок

Инженерно-геологические выработки, пробуренные в количестве 10 единиц по объекту: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» выполнены для АО «Татех»

Начало бурения: 03.05.2024г.

Окончание бурения: 10.05.2024г.

Дата производства тампонажа скважин 04.05.2024г.-11.05.2024г.

Мы, представители ООО «Проект МНК» ведущий геолог Шарифуллин А.М., руководитель изыскательской группы Сабуров Р.Р., удостоверяем производство по ликвидационному тампонажу скважин в количестве 10 единиц.

Работы по ликвидационному тампонажу характеризуется следующими данными:

- глубина скважин перед тампонажем: 4,0 - 9,0 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.

Дата: 11.05.2024

Приложение Т

Акт приемки и контроля выполненных работ (внутренний)

Акт приемки и контроля выполненных работ (внутренний)

Наименование объекта: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

Работу по привязке горных выработок выполнил ведущий геодезист Дмитриев Э.М.

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 Шаймарданова Л.С.

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.	 10 69 24
Лабораторные испытания	шт.	52
Камеральная обработка полевых, лабораторных испытаний	лист	81
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 — Э.М. Дмитриев

Работу сдал:
Ведущий геолог — А.М. Шарифуллин

Работу сдал:
Заведующий лабораторией грунтов: — И.С. Нуриев

Работу сдал:
Ведущий геолог — Л.С.Шаймарданова

Проверку произвел:
Руководитель изыскательской группы — Р.Р.Сабуров

Дата: 29.08.2024г.

Состав графической части

Номер листа	Наименование листа	Примечание
120-22-ИГИ-Г.1	Состав графической части	73
120-22-ИГИ-Г.2	Сводная карта фактических материалов М1:10000	74
120-22-ИГИ-Г.3	Карта фактического материала. Площадка куста скважин Д-12. Трасса нефтегазосборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения. Трасса ВЛ-10 кВ от фидера №4 до куста Д-12	75
120-22-ИГИ-Г.4	Инженерно-геологические разрезы по линиям I-I и III-III. Площадка куста скважин Д-12	76
120-22-ИГИ-Г.5	Инженерно-геологические разрезы по линиям IV-IV и V-V. Площадка куста скважин Д-12	77
120-22-ИГИ-Г.6	Продольный профиль трассы нефтегазосборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения	78
120-22-ИГИ-Г.7	Продольный профиль трассы ВЛ-10кВ от фидера №4 до куста Д-12	79
120-22-ИГИ-Г.8	Инженерно-геологические колонки по скважинам Скв.13 – Скв.17. Площадка куста скважин Д-12	80
120-22-ИГИ-Г.9	Инженерно-геологические колонки по скважинам Скв.18 – Скв.22. Площадка куста скважин Д-12	81

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№	Подп.	Дата	120-22-ИГИ-Г.1		
Разраб.		Шаймарданова			29.08.24	Состав графической части	Стадия	Лист	Листов
Рук.групп		Сабуров			29.08.24		И	1	
Н.контр.		Сабуров			29.08.24		ПРОЕКТ МНК		

Проектируемая трасса нефтегазосборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения М 1:1000 См. Лист 3.
Продольный профиль М 1:1000 См. Лист 6.

Куст скважин Д-12
М 1:1000 См. Лист 3

Скв. 22
Скв. 17
Скв. 16
Скв. 14
Скв. 18
Скв. 19
Скв. 21
Скв. 13
Скв. 15
Скв. 20

Проектируемая трасса ВЛ-10кВ от фидера №4 до куста Д-12 М 1:1000 См. Лист 3.
Продольный профиль М 1:1000 См. Лист 7.

Нов.Демкино

Щербень

балка Янбулат

дуб
осина

лет.

сар.

сар.

Условные обозначения

- Скважина инженерно-геологическая
- Скважина инженерно-геологическая (техническая)
- Скв. 7 — Номер скважины
- Проектируемая трасса нефтесборного трубопровода
- Проектируемая трасса ВЛ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шаймарданова			28.08.24
Н.контр.		Сабуров			28.08.24

120-22-ИГИ-Г.2

Обустройство кустов Д-12 скважин Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"

Стадия	Лист	Листов
И	2	

Сводная карта фактического материала Масштаб 1:10000

ПРОЕКТ МНК

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

Экспликация сооружений

Номер на плане	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Устье скважины	3	
2	Приустьевая площадка	3	
3	Площадка для установки ремонтного агрегата	3	
4	Привод скважиного насоса	3	
5	Место установки приемных мостков	3	
6	Канализационный колодец V=5,0м3 с гидрозатвором	3	
7	КТП	1	
8	Радиомачта	1	
9	Молниеотвод	2	
10	Молниеотвод с флюгером	1	
11	Блок замера жидкости БГЗЖ (3 скважины)	1	
12	Шкаф местной автоматики	1	

Условные обозначения

Обозначения	Наименование
	Проектируемые сооружения
	Дороги и проезды
	Обвалование проектируемое
	Дорожное покрытие из щебня
	Площадь границы участка проектирования
	Площадь границ земельного участка по градо строительному плану
	Скважина инженерно-геологическая
T	Скважина инженерно-геологическая (техническая)
Скв.21 / 115,91	Номер скважины / Абсолютная отметка
I——I	Инженерно-геологический разрез
	Проектируемая трасса нефтепровода
	Проектируемая трасса ВЛ-10кВ

Топографическая съёмка выполнена методом спутниковых геодезических определений в ноябре 2023 года.
Система координат - МСК 16, Система высот - Балтийская.
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 м

Инженерно-геологические разрезы см. Листы 4,5
Инженерно-геологические колонки см. Листы 8,9
Продольный профиль н/пр. см. Лист 6
Продольный профиль ВЛ см. Лист 7

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Шаймарданова			28.08.24
Н.контр.		Сабуров			28.08.24

120-22-ИГИ-Г.3

Обустройство кустов Д-12 скважин Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"

Площадка куста скважин Д-12. Трасса нефтегазосборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения.Трасса ВЛ-10кВ от фидера №4 до куста Д-12

Стадия	Лист	Листов
И	3	

Карта фактического материала
Масштаб 1:1000

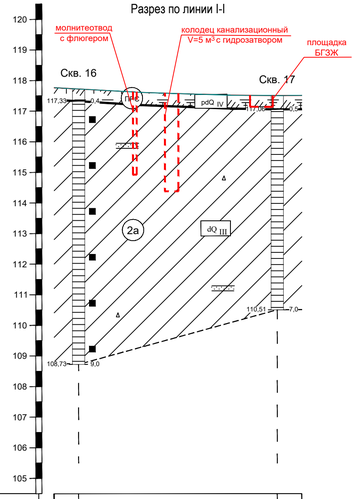
ПРОЕКТ МНК

Согласовано

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

Формат А2

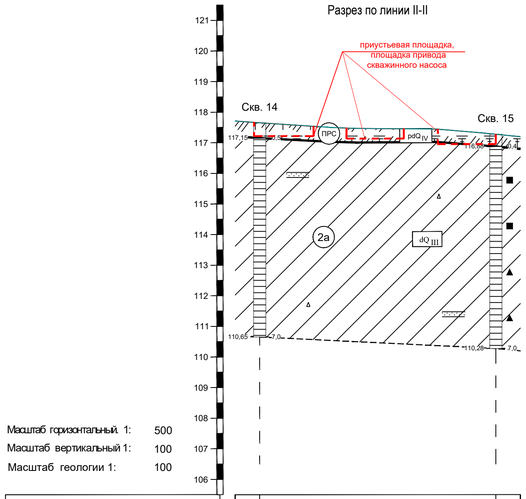
Разрез по линии I-I



Масштаб горизонтальный 1: 500
Масштаб вертикальный 1: 100
Масштаб геологии 1: 100

Скважины	Скв. 16	Скв. 17
Отметка	117,73	117,51
Расстояние	32	

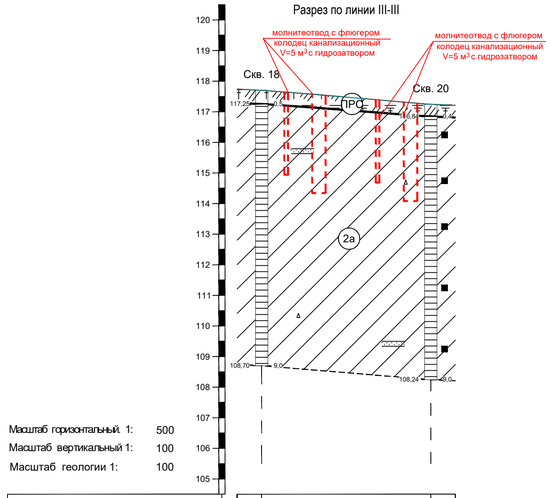
Разрез по линии II-II



Масштаб горизонтальный 1: 500
Масштаб вертикальный 1: 100
Масштаб геологии 1: 100

Скважины	Скв. 14	Скв. 15
Отметка	117,65	117,28
Расстояние	39	

Разрез по линии III-III



Масштаб горизонтальный 1: 500
Масштаб вертикальный 1: 100
Масштаб геологии 1: 100

Скважины	Скв. 18	Скв. 20
Отметка	117,70	117,24
Расстояние	28	

Условные обозначения:

pdQIV — Почвенно-растительный слой

dQIII — Суглинок полутвердый, желтовато-коричневый, с прослоями (до 0,05 м) песка, с включениями дресвы

а) — Прослои: а) песка

Скважина
93,04 1,1 — Граница инженерно-геологического элемента (ИГЭ) справа-глубина подошвы слоя, слева-абсолютная его отметка
85,14 9,00 — Глубина забоя скважины

Место отбора образца грунта ненарушенной структуры
Место отбора образца грунта нарушенной структуры

2б — Номер инженерно-геологического элемента

Граница между ИГЭ

Контуры заглубленных частей проектируемых зданий и сооружений

Консистенция грунтов

полутвердые

Карта фактического материала площадки Д-12 см. лист 3

						120-22-ИГИ-Г.4	
						Обустройство кустов Д-12 скважин Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Шаймарданова			28.08.24	Площадка куста скважин Д-12	Стадия: И; Лист: 4; Листов:
Н.контр.		Сабуров			28.08.24	Инженерно-геологические разрезы по линиям I-I, II-II, III-III	ПРОЕКТ МАК

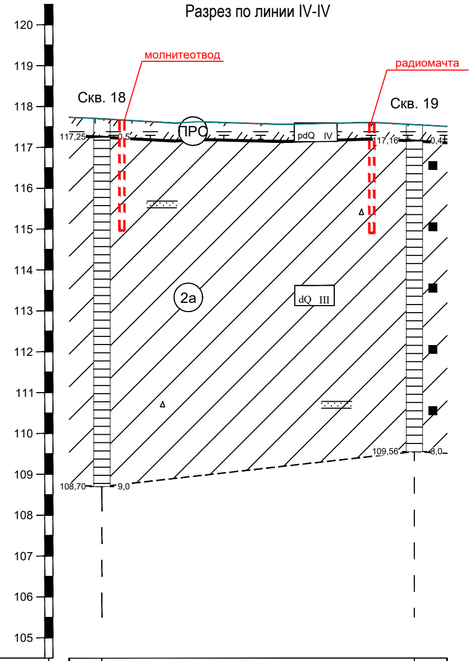
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

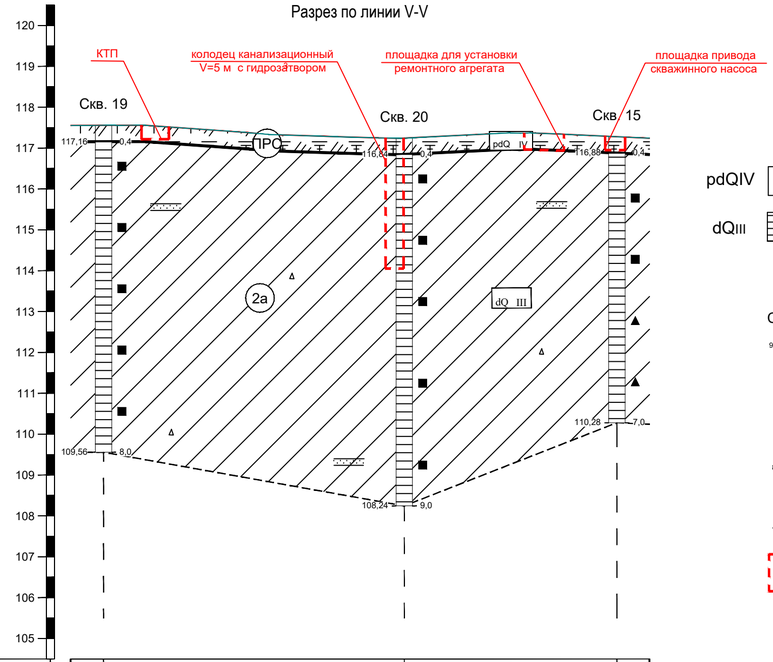
Разрез по линии IV-IV



Масштаб горизонтальный 1: 500
Масштаб вертикальный 1: 100
Масштаб геологии 1: 100

Скважины	Скв. 18	Скв. 19
Отметка	117,70	117,56
Расстояние	38	

Разрез по линии V-V



Масштаб горизонтальный 1: 500
Масштаб вертикальный 1: 100
Масштаб геологии 1: 100

Скважины	Скв. 19	Скв. 20	Скв. 15
Отметка	117,56	117,24	117,28
Расстояние	37	26	

Условные обозначения:

pdQIV — Почвенно-растительный слой

dQIII — Суглинок полутвердый, желтовато-коричневый, с прослоями (до 0,05 м) песка, с включениями дресвы

а) — Прослои: а) песка

Скважина
93,04 | 1,1 — 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

85,14 | 9,00 — Глубина забоя скважины

2б — Номер инженерно-геологического элемента

Граница между ИГЭ

Контуры заглубленных частей проектируемых зданий и сооружений

Консистенция грунтов

полутвердые

Карта фактического материала площадки Д-12 см. лист 3

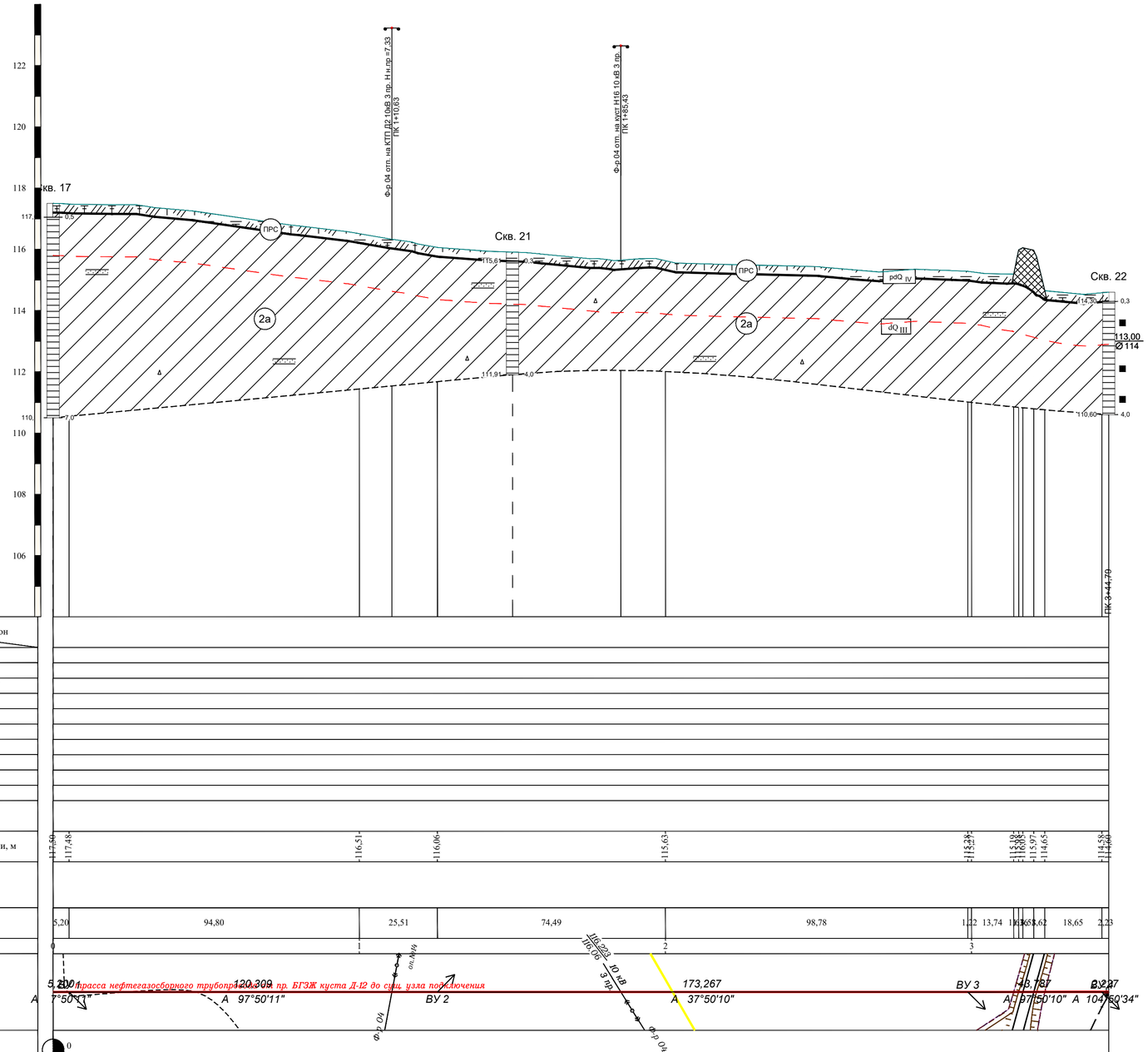
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	120-22-ИГИ-Г.5		
						Обустройство кустов Д-12 скважин Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"		
Разраб.		Шаймарданова			28.08.24	Площадка куста скважин Д-12	Стадия: И	Лист: 5 / Листов:
Н.контр.		Сабуров			28.08.24	Инженерно-геологические разрезы по линиям IV-IV и V-V	ПРОЕКТ МНК	

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.



Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Условные обозначения:

pdQIV — Почвенно-растительный слой

dQIII — Суглинок полутвердый, желтовато-коричневый, с прослоями (до 0,05 м) песка, с включениями дресвы

а) Прослои: а) песка

Скважина

93,04 / 1,1 — 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

85,14 / 9,00 — Глубина забоя скважины

2б — Номер инженерно-геологического элемента

Граница между ИГЭ

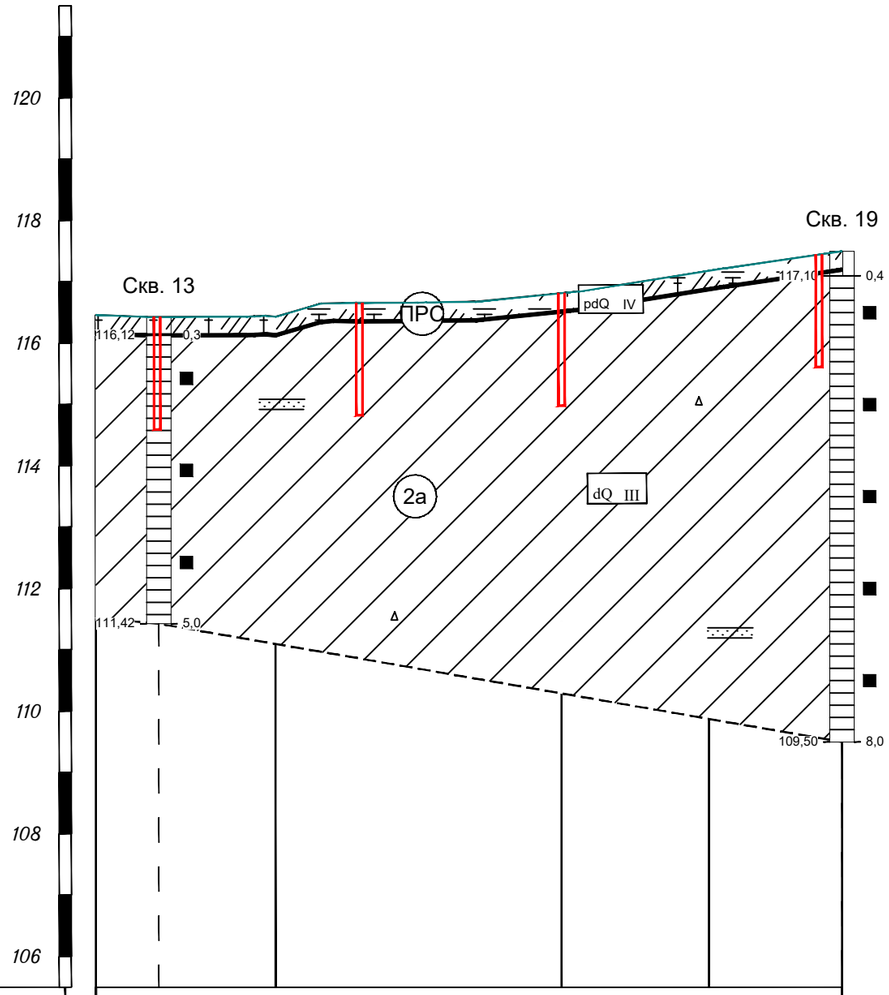
Проектируемая трасса нефтепровода

Консистенция грунтов

полутвердые

Карта фактического материала площадки Д-12 см. лист 3

						120-22-ИГИ-Г.6		
						Обустройство кустов Д-12 скважин Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Шаймарданова			28.08.24	Трасса нефтегазосборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения	Стадия: И	Лист: 6	Листов:
Н.контр.		Сабуров			28.08.24	Продольный профиль	ННК ПРОЕКТ МНК		



Пучинистость грунтов	
Удельное сопротивление грунта	
Расчетное сопротивление грунта, кгс/см	
Черные отметки земли	116,46 / 116,43 / 116,81 / 117,18 / 117,50
Расстояния	29,29 / 46,66 / 24,05 / 21,69
Пикеты	0 / 1
Прямые, углы поворота, расстояния	75,95 (75,95) / 45,75 (21,69)
	А= 229°41' У= 47°59' А= 277°41'
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 — ПРС — Почвенно-растительный слой

dQIII — 2a — Суглинок полутвердый, желтовато-коричневый, с прослоями (до 0,05 м) песка, с включениями дресвы

а) — Прослои: а) песка

Скважина
93,04 1,1 — 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

85,14 9,00 — Глубина забоя скважины

2б — Номер инженерно-геологического элемента

Граница между ИГЭ

Проектируемая опора ВЛ

Консистенция грунтов

полутвердые

Карта фактического материала площадки Д-12 см. лист 3

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	120-20-ИГИ-Г.7			
						Обустройство кустов Д-12 скважин Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"			
Разраб.		Шаймарданова			28.08.24	Трасса ВЛ-10кВ от фидера №4 до куста Д-12	Стадия	Лист	Листов
							И	7	
Н.контр.		Сабуров			28.08.24	Продольный профиль	ПРОЕКТ МАК		

Скв. 13

Дата начала: 10.05.24 — Абс. отм. устья 116,46 м
Дата окончания: 10.05.24 — Масштаб 1:100 — Общ. глубина выработки:5,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появление	Сведения о воде: установлен.
1	pdQ_{IV}	0,30	116,16	0,30	ПРС		Почвенно-растительный слой		
2	dQ_{III}	5,00	111,46	4,70	2а		Суглинок полутвердый, желтовато-коричневый, с прослоями (до 0,05 м) песка, с включениями дресвы		

Скв. 14

Дата начала: 03.05.24 — Абс. отм. устья 117,65 м
Дата окончания: 03.05.24 — 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: появление	Сведения о воде: установлен.
1	pdQ_{IV}	0,50	117,15	0,50	ПРС		Почвенно-растительный слой		
2	dQ_{III}	7,00	110,65	6,50	2а		Суглинок полутвердый, желтовато-коричневый, с прослоями (до 0,05 м) песка, с включениями дресвы		

Скв. 15

Дата начала: 03.05.24 — Абс. отм. устья 117,28 м
Дата окончания: 03.05.24 — 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: появление	Сведения о воде: установлен.
1	pdQ_{IV}	0,40	116,88	0,40	ПРС		Почвенно-растительный слой		
2	dQ_{III}	7,00	110,28	6,60	2а		Суглинок полутвердый, желтовато-коричневый, с прослоями (до 0,05 м) песка, с включениями дресвы		

Скв. 16

Дата начала: 10.05.24 — Абс. отм. устья 117,73 м
Дата окончания: 10.05.24 — 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: появление	Сведения о воде: установлен.
1	pdQ_{IV}	0,40	117,33	0,40	ПРС		Почвенно-растительный слой		
2	dQ_{III}	9,00	108,73	8,60	2а		Суглинок полутвердый, желтовато-коричневый, с прослоями (до 0,05 м) песка, с включениями дресвы		

Скв. 17

Дата начала: 03.05.24 — Абс. отм. устья 117,51 м
Дата окончания: 03.05.24 — 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: появление	Сведения о воде: установлен.
1	pdQ_{IV}	0,45	117,06	0,45	ПРС		Почвенно-растительный слой		
2	dQ_{III}	7,00	110,51	6,55	2а		Суглинок полутвердый, желтовато-коричневый, с прослоями (до 0,05 м) песка, с включениями дресвы		

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шаймарданова			28.08.24
Н.контр.		Сабуров			28.08.24

120-22-ИГИ-Г.8

Обустройство кустов Д-12 скважин Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"

Площадка куста скважин Д-12

Стадия	Лист	Листов
И	8	

Инженерно-геологические колонки
Скв.13 - Скв.17

ПРОЕКТ МНК

Скв. 18

Дата начала: 09.05.24 — Абс. отм. устья 117,70 м
Дата окончания: 09.05.24 — 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: появление	Сведения о воде: установлен.
1	pdQ_{IV}	0,45	117,25	0,45	ПРС		Почвенно-растительный слой		
2	dQ_{III}	9,00	108,70	8,55	2а		Суглинок полутвердый, желтовато-коричневый, с прослоями (до 0,05 м) песка, с включениями дресвы		

Скв. 19

Дата начала: 09.05.24 — Абс. отм. устья 117,56 м
Дата окончания: 09.05.24 — Масштаб 1:100 — Общ. глубина выработки:8,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появление	Сведения о воде: установлен.
1	pdQ_{IV}	0,40	117,16	0,40	ПРС		Почвенно-растительный слой		
2	dQ_{III}	8,00	109,56	7,60	2а		Суглинок полутвердый, желтовато-коричневый, с прослоями (до 0,05 м) песка, с включениями дресвы		

Скв. 20

Дата начала: 09.05.24 — Абс. отм. устья 117,24 м
Дата окончания: 09.05.24 — 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: появление	Сведения о воде: установлен.
1	pdQ_{IV}	0,40	116,84	0,40	ПРС		Почвенно-растительный слой		
2	dQ_{III}	9,00	108,24	8,60	2а		Суглинок полутвердый, желтовато-коричневый, с прослоями (до 0,05 м) песка, с включениями дресвы		

Скв. 21

Дата начала: 10.05.24 — Абс. отм. устья 115,91 м
Дата окончания: 10.05.24 — Масштаб 1:100 — Общ. глубина выработки:4,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появление	Сведения о воде: установлен.
1	pdQ_{IV}	0,30	115,61	0,30	ПРС		Почвенно-растительный слой		
2	dQ_{III}	4,00	111,91	3,70	2а		Суглинок полутвердый, желтовато-коричневый, с прослоями (до 0,05 м) песка, с включениями дресвы		

Скв. 22

Дата начала: 10.05.24 — Абс. отм. устья 114,43 м
Дата окончания: 10.05.24 — Масштаб 1:100 — Общ. глубина выработки:4,00 м

№ п.п.	Геоиндекс	Глубина подошвы, м	Абс. отм. подошвы, м	Мощность, м	Литологическая колонка	Глубина отбора образцов	Описание	Сведения о воде: появление	Сведения о воде: установлен.
1	pdQ_{IV}	0,30	114,13	0,30	ПРС		Почвенно-растительный слой		
2	dQ_{III}	4,00	110,43	3,70	2а		Суглинок полутвердый, желтовато-коричневый, с прослоями (до 0,05 м) песка, с включениями дресвы		

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шаймарданова			28.08.24
Н.контр.		Сабуров			28.08.24

120-22-ИГИ-Г.9

Обустройство кустов Д-12 скважин Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"

Площадка куста скважин Д-12

Стадия	Лист	Листов
И	9	

Инженерно-геологические колонки
Скв.18 - Скв.22

ПРОЕКТ МНК

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

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

120-22-ИГМИ

Том 3

Альметьевск, 2025

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

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

120-22-ИГМИ

Том 3

Главный инженер проекта Р.М. Мовламов

Альметьевск, 2025

Обозначение	Наименование	Примечание
120-22-ИГМИ-С	Содержание тома	с.3
120-22-ИГМИ-СД	Состав отчетной документации по инженерным изысканиям	с.4
120-22-ИГМИ-Т	Отчет о результатах инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации Текстовая часть Приложения	 с.6 с.32
120-22-ИГМИ-Г	Графическая часть	
	Лист 1 - Обзорная схема участка работ	с. 82

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№до	Подп.	Дата	120-22-ИГМИ-С		
Разраб.		Шакирова			03.02.25	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							И	1	1
Н. контр.		Сабуров			03.02.25		ПРОЕКТ МНК		

Состав отчетной документации по инженерным изысканиям

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	120-22-ИГДИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации	
2	120-22-ИГИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации	
3	120-22-ИГМИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации	
4	120-22-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	120-22-ИГМИ-СД		
Разраб.		Сабуров			09.11.23	Состав отчетной документации по инженерным изысканиям	Стадия	Лист	Листов
							И	1	1

ПРОЕКТ МНК

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 17
4.1.2 Осадки 18
4.1.3 Ветер 19
4.1.4 Снежный покров 20
4.1.5 Атмосферные явления 20
4.1.6 Промерзание почв 21
4.2 Характеристика водотоков и гидрографическое описание их бассейнов 23
4.3 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы 26
4.4 Опасные гидрометеорологические процессы и явления 27
5 Сведения по контролю качества и приемке работ 29
Заключение 30
Использованные документы и материалы 32
Приложение А - Задание на выполнение инженерных изысканий от 21.10.2022г 33
Приложение А.1 - Задание на выполнение инженерных изысканий от 09.11.2023г 47
Приложение Б - Выписка из реестра членов СРО 59
Приложение В - Программа производства инженерно-гидрометеорологических изысканий 61
Приложение Г - Климатические характеристики 73
Приложение Д - Акт полевого контроля 80
Приложение Е - Акт внутреннего контроля 81

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№до	Подп.	Дата	120-22-ИГМИ-Т			
Разраб.		Шакирова			03.02.25	Отчет о результатах инженерно-гидрометеорологических изысканий	Стадия	Лист	Листов
							И	1	73
Н. контр.		Сабуров			03.02.25		ПРОЕКТ МНК		

Введение

Наименование объекта: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех».

Местоположение объекта: Российская Федерация, Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметьевское сельское поселение.

Основание для производства работ: задание на выполнение инженерных изысканий Приложение Б).

Вид градостроительной деятельности: архитектурно-строительное проектирование.

Идентификационные сведения о Заказчике: АО «Татех», 423450, Республика Татарстан, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116, тел. 8(8553) 39-70-01; факс 8(8553) 39-70-70; e-mail: tatex@tatex.ru.

Идентификационные сведения о Исполнителе: ООО «Проект МНК». 423450, Республика Татарстан, Альметьевский район, город Альметьевск, улица Мусы Джалиля, дом 11, офис 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, которая подтверждает право выполнять инженерные изыскания (Приложение А).

Идентификация зданий и сооружений:

1. Назначение – объекты добычи, сбора, подготовки и транспорта нефти и попутного газа; Сети водоотведения; Электрические сети;
2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность – сооружения топливно-энергетических, металлургических, химических и нефтехимических производств (в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов ОК 013-94);
3. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: устанавливается по результатам инженерных изысканий;
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.

В соответствии с заданием на выполнение инженерных изысканий предусматривается:

− обустройство куста скважин Д-12 (скв. №4815, 4816, 4817);

− строительство нефтесборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения;

− строительство ВЛ-10 кВ от отпайки на куст Д-2 (опоры №15) Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1 до куста Д-12;

Технические характеристики проектируемых сооружений приведены в пункте 15 задания на выполнение инженерных изысканий (Приложение Б).

Сведения о принятой системе координат и высот: Система координат – МСК-16. Система высот – Балтийская 1977 г.

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

Кадастровый номер земельного участка куст Д-12: 16:03:090701:101. Тип - земельный участок. Вид: земельный участок в составе ЕЗП. Категория земель: не указано.

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.

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.

Материалы о ранее выполненных изысканиях отсутствуют.

Метеорологическая изученность

Объект изысканий расположен в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан. На рисунке 1.1 представлена схема расположения метеорологических станций вблизи участка изысканий.

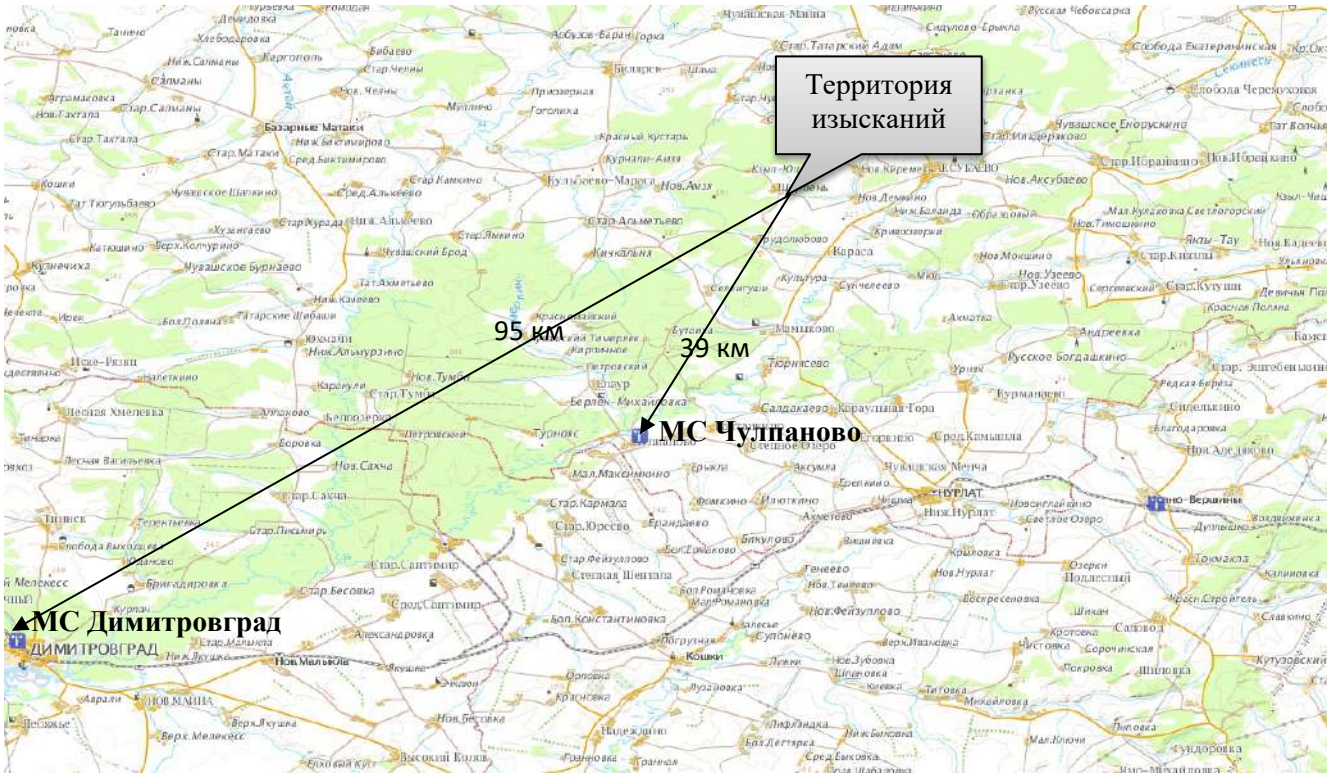


Рис. 1.1 - Схема метеорологической изученности территории изысканий

Расстояние от проектируемых объектов до ближайших метеостанций составляет:

- МС Чулпаново - 39 км;
- МС Димитровград - 95 км.

Таблица 1.1 - Сведения о метеорологических станциях, расположенных вблизи участка изысканий

Управление по гидрометеорологии	ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС"	ФГБУ УГМС Республики Татарстан
Тип подразделения	Метеорологическая станция	Метеорологическая станция
Название сетевого подразделения:	ДИМИТРОВГРАД	ЧУЛПАНОВО
Синоптический номер:	27799	28704
Координаты пункта:	Широта: 54 º 14 ' Долгота: 49º 36 '	Широта: 54 º 30 ' Долгота: 50º 25 '
Высота над уровнем моря (в метрах) метеоплощадки:	72	76

Адрес (индекс, республика, край, область, район, город, улица, дом)	433513, РФ, УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛ., МЕЛЕКЕССКИЙ Р-Н, Г.ДИМИТРОВГРАД, 13, УЛ.ДОНСКАЯ, 86	423015, РЕСП. ТАТАРСТАН, ОКТЯБРЬСКИЙ Р-Н, П/О ЧУЛПАНОВО
Дата организации наблюдений -Метеорологических:	1924	1966 г.
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 Димитровград. 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 Димитровград.

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

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 и находящихся в сходных (по отношению к участку изысканий) физико-географических условиях. Схема гидрологической изученности участка изысканий представлена на рисунке 1.2.

Гидрографическая сеть района изысканий – составная часть бассейна реки Большой Черемшан, представлена рекой Щербень и ручьем без названия. Наблюдения за качеством воды и гидрологическим режимом на водотоках в настоящее время не проводятся, поэтому согласно приложению А СП 482.1325800.2020 степень гидрологической изученности участка изысканий следует считать «недостаточной».

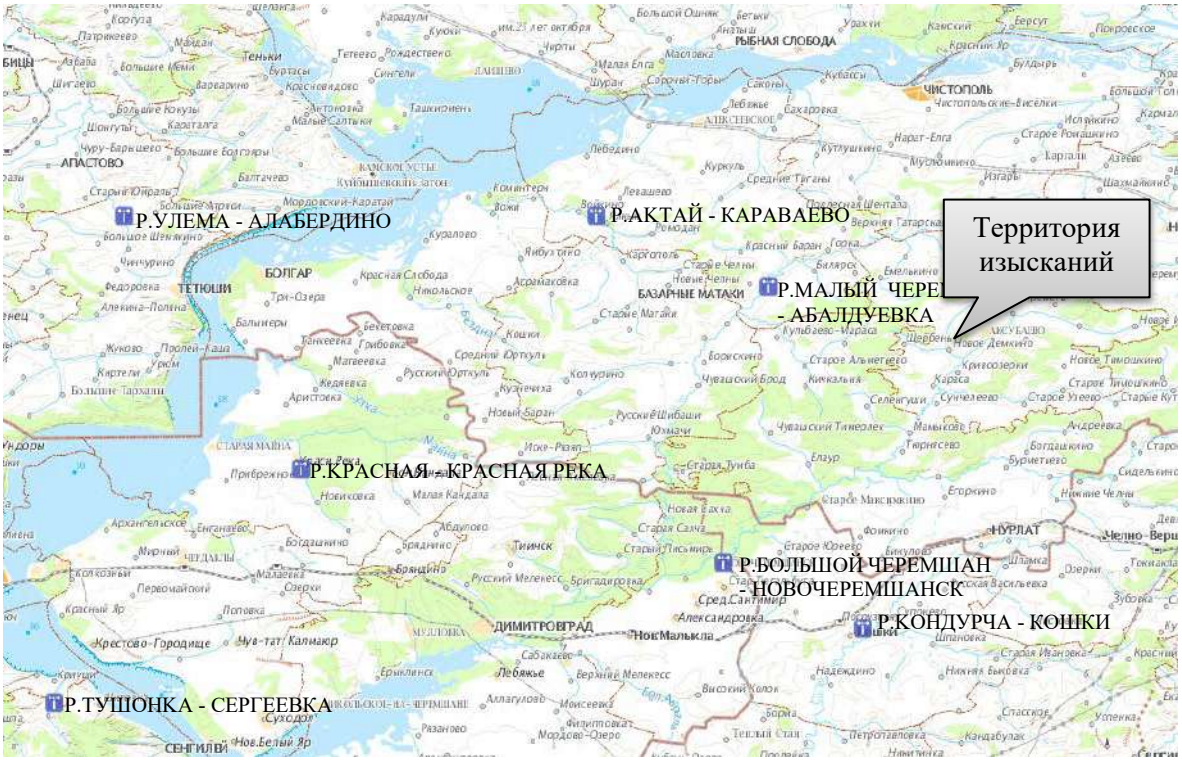


Рис. 1.2 - Схема гидрологической изученности территории изысканий

Таблица 1.2 - Сведения о гидрологических постах на ближайших водотоках

№ п/п	Название, код поста (Управление по гидрометеорологии)	Площадь водосбора, км^2	Координаты:		Дата наблюдений		Расстояние от		Отметка «0» поста, БС
			широта	долгота	начала	завер-шения	истока, км	устья, км	
1	Р.УЛЕМА - АЛАБЕРДИНО, 77159 (ФГБУ "УГМС РТ ")	572	*55 º 06 '*	*48º 42 '*	1999	действует	44	29	76.65
2	Р.ТУШОНКА - СЕРГЕЕВКА, 77210 (ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС")	309	*54 º 04 '*	*48º 32 '*	1960	действует	25	1	54.2
3	Р.КРАСНАЯ - КРАСНАЯ РЕКА, 77209 (ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС")	311	*54 º 34 '*	*49 º 13 '*	1961	действует	26	7.10	54.99
4	Р.АКТАЙ - КАРАВАЕВО, 77201 (ФГБУ "УГМС РТ ")	690	*55 º 06 '*	*49º 51 '*	1935	действует	43	38	69.16
5	Р.МАЛЫЙ ЧЕРЕМШАН - АБАЛДУЕВКА, 77217 (ФГБУ "УГМС РТ")	1230	*54 º 57 '*	*50º 16 '*	1940	действует	82	110	85.11
6	Р.БОЛЬШОЙ ЧЕРЕМШАН - НОВОЧЕРЕМШАНСК, 77212 (ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС")	6050	*54 º 22 '*	*50º 10 '*	1954	действует	272	64	59.46
7	Р.КОНДУРЧА - КОШКИ, 77242 (ФГБУ ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС")	2390	*54 º 13 '*	*50º 30 '*	1937	действует	142	152	59.49

Ближайший действующий речной гидрологический пост для территории изысканий расположен на р. Бол. Черемшан - пгт. Новочеремшанск (удаленность от участка изысканий 59 км).

2 Краткая физико-географическая характеристика

В административном отношении участок изысканий расположен в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан, в 6,7 км юго-западнее административного центра Аксубаевского района пгт. Аксубаево. Участок изысканий расположен между населенными пунктами Новое Демкино, Щербень и Кривозерки. Населенные пункты сельского типа, связаны между собой автодорогами.

Таблица 2.1 - Сведения о ближайших населенных пунктах

Населенный пункт	Проектируемые сооружения	Направление	Минимальное расстояние, км	Ориентировочная СЗЗ
с.Новое Демкино	Площадка куста скважин Д-12	З	1,5	300
с.Кривозерки		СЗ	3,9	300
с.Щербень		ЮВ	5	300

В геоморфологическом отношении, территория изысканий расположена на участке водораздела р. Щербень, р. Киреметь и р. Малая Сульча, приурочена к северной части Мелекесской тектонической впадины. Рельеф представляет собой аккумулятивную аллювиальную равнину, слаборасчлененную неглубокими долинами рек, балками и оврагами. Отметки абсолютных высот колеблются от 120 м до 105 м.

Дорожная сеть района изысканий развита хорошо и представлена автодорогами с покрытием и грунтовыми дорогами. В 2,5 км восточнее проектируемой площадки проходит автомобильная дорога регионального значения с асфальтовым покрытием 16К-0098 (Чистополь - Аксубаево - Нурлат).

Рассматриваемая территория относится к зоне лесостепи, представляющей собой сочетание широколиственных лесов и луговых степей. Наибольшие пространства заняты пашнями. Вдоль водотоков распространены луга, используемые в качестве пастбищ.

Преобладающими почвами Западного Закамья являются черноземы выщелоченные, в основном среднемощные и среднегумусные; на значительных площадях распространены серые и темно-серые лесные почвы, особенно на водоразделах.

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 Д-12 (пр. скв.4815, 4816, 4817) расположена на пахотных землях, не освоена в техническом отношении. В 115 метрах восточнее площадки проходит промысловая дорога до куста D-2. Рельеф на площадке слабоволнистый, слабые уклоны в восточном и северо-восточном направлениях. Колебания абсолютных отметок от 118,0 м до 117,0. Уклон поверхности составляет 1,7 %.

Краткое описание трасс:

1) Трасса нефтегазосборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения. Трасса берет начало от проектной БГЗЖ и отходит в восточном направлении, на ПК3+18 пересекает промысловую автодорогу со сплошным покрытием из сборных железобетонных плит и подходит к узлу подключения с западной стороны. Колебание абсолютных отметок от 117,5 до 114,6.

2) Трасса ВЛ-10кВ от отпайки на куст Д-2 (опоры №15) Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1 до куста Д-12. Направление у трассы юго-западное. Рельеф по трассе, спокойный с плавным повышением от начала трассы к концу. Уклон поверхности в восточном направлении. Колебание абсолютных отметок от 117,5 до 116,46.

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 выполненных работ

№№ п/п	Виды работ	Ед. изм	Кол-во	
			ППР	По факту
Полевой период				
1.	Рекогносцировочное обследование	км	1	1
Камеральный период				
2.	Составление таблицы гидрометеорологической изученности	таблица	1	1
3.	Составление схемы гидрометеорологической изученности	схема	1	1
4.	Климатическая характеристика участка изысканий	записка	1	1
5.	Построение розы ветров	расчёт	3	3
6.	Определение глубины промерзания грунта	расчёт	1	1
7.	Составление программы производства инженерно-гидрометеорологических изысканий	программа	1	1
8.	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.

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.

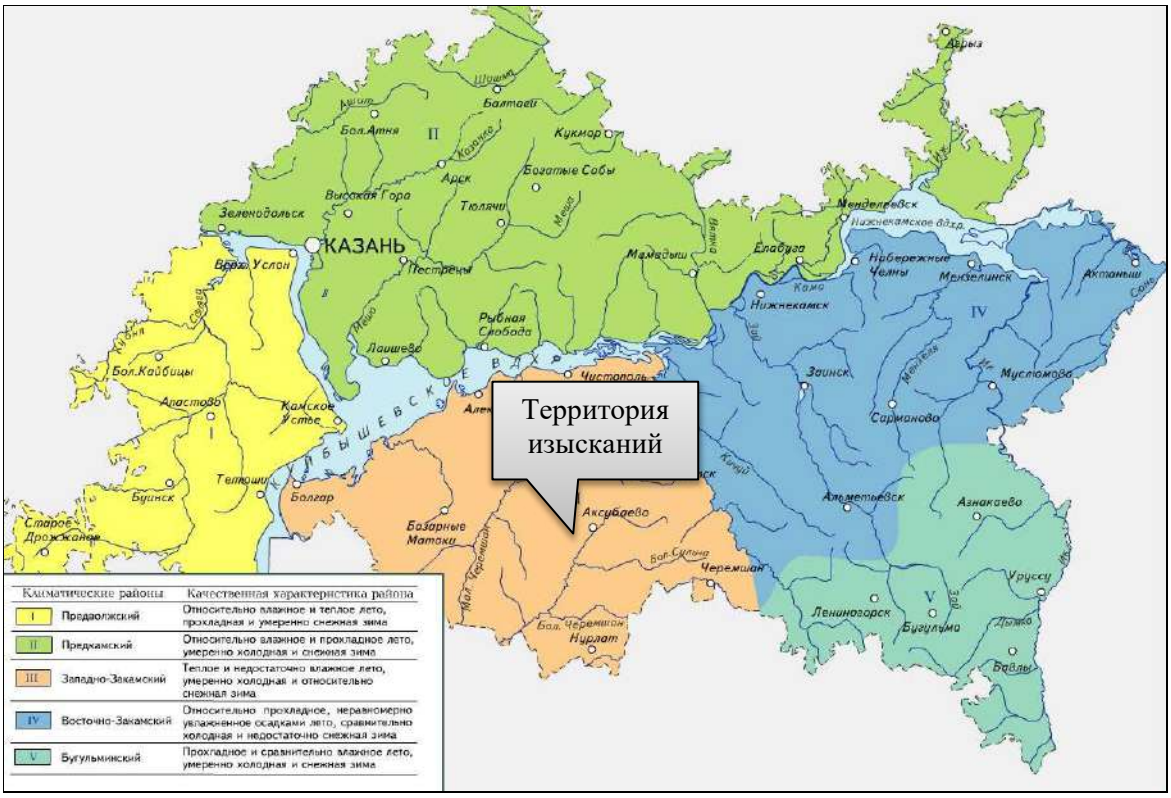


Рис. 4.1.1 - Схема климатических районов Республики Татарстан с указанием территории изысканий

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.

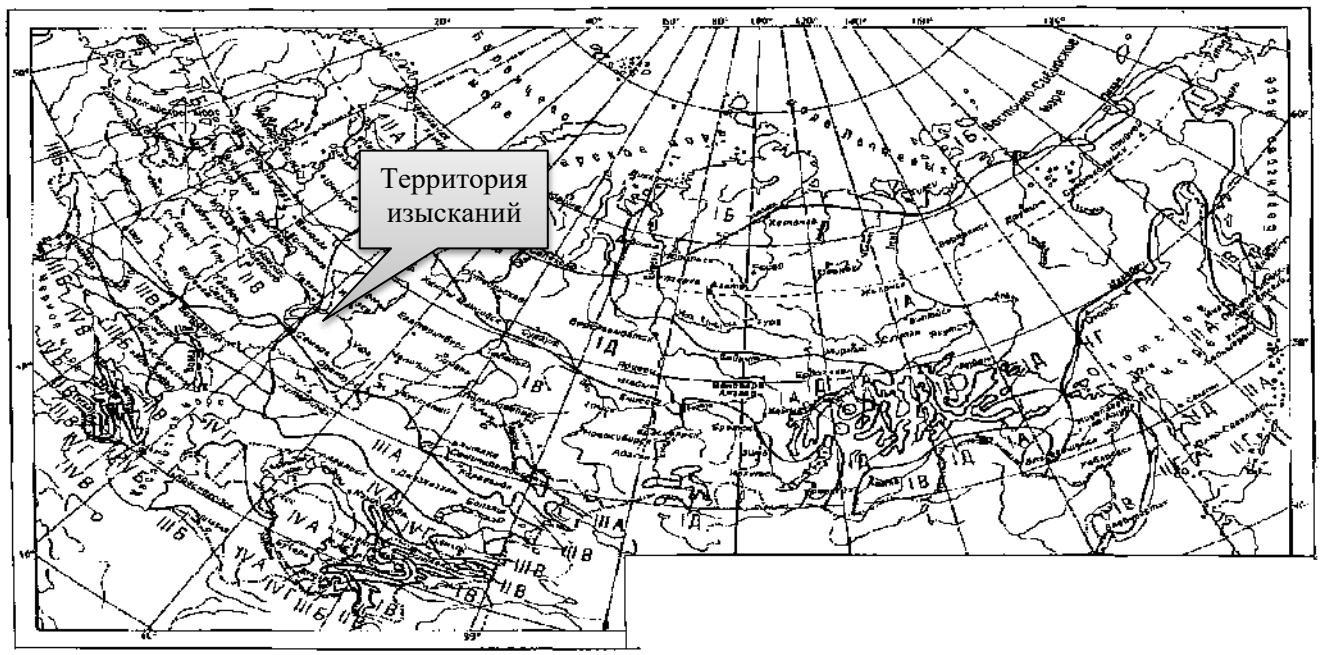


Рис. 4.1.2 - Карта климатического районирования с указанием территории изысканий

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).

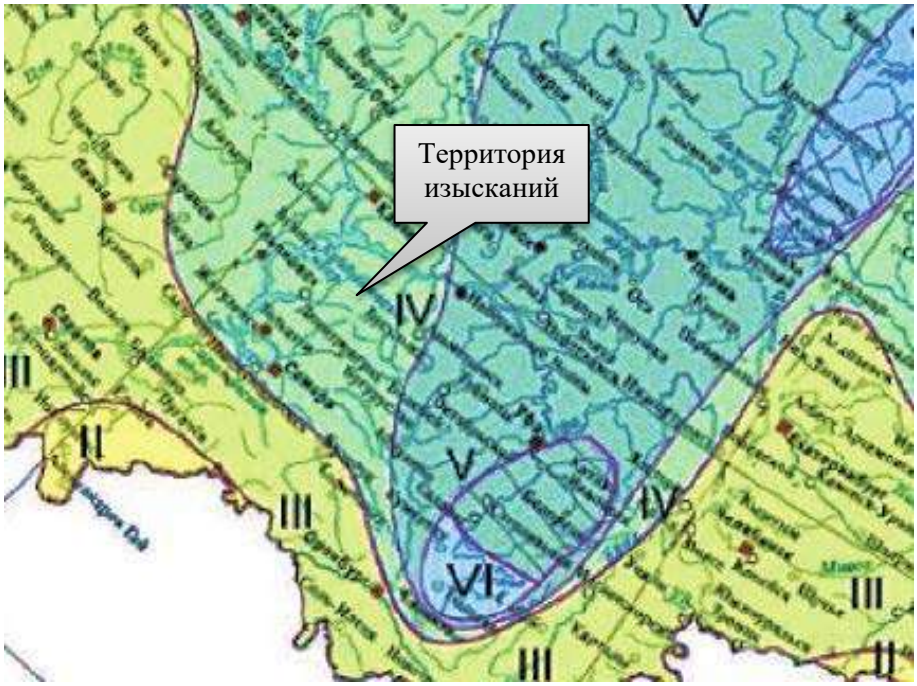


Рис. 4.1.3 - Районирование территории по весу снегового покрова

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).

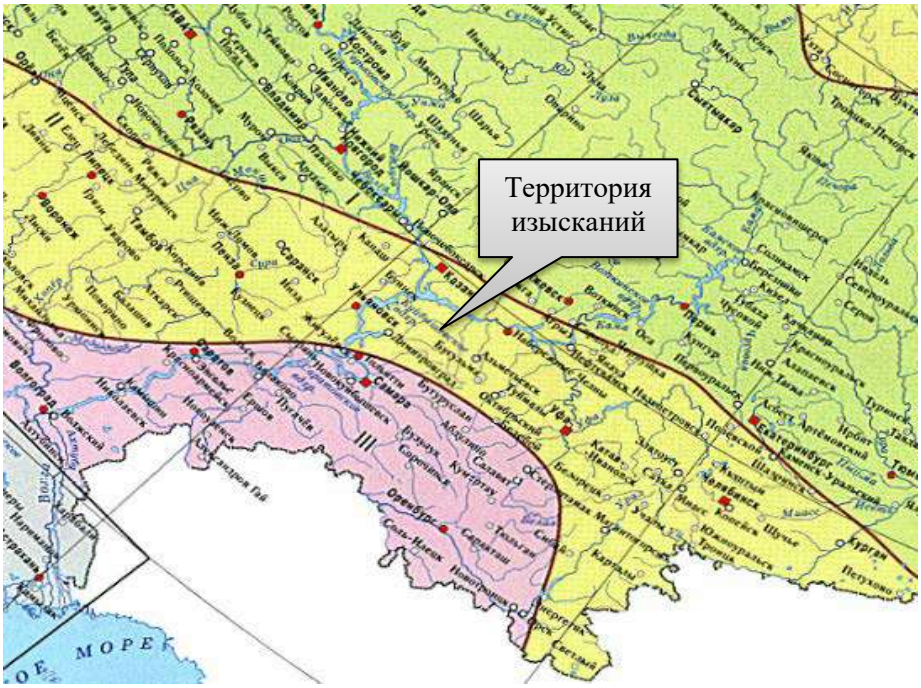


Рис. 4.1.4 - Районирование территории по давлению ветра

Согласно карте 3 Приложения Е СП 20.13330.2016 «Районирование территории Российской Федерации по толщине стенки гололёда», обследуемая территория расположена в II

районе. Нормативная толщина стенки гололеда составляет 5 мм (согласно таблице 12.1 СП 20.13330.2016).

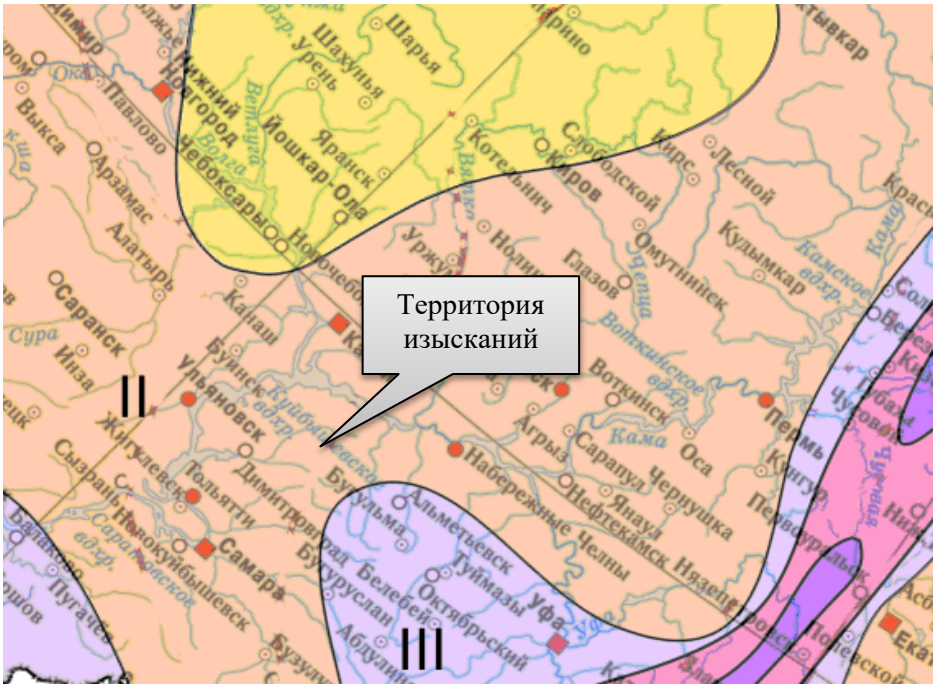


Рис. 4.1.5 - Районирование территории по толщине стенки гололеда

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	II	5 мм

В связи с наличием в составе проектируемых объектов линии электропередач, представлены значения нагрузок в соответствии с Правилами устройства электроустановок.

Таблица 4.2 - 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 Димитровград (климатическая справка Ульяновского ЦГМС № 01-22/1932 от 04.08.2023 г., Приложение Г), период наблюдений 1991-2022г.:

– температура воздуха:

обеспеченностью 0,95 равна + 25°С;

обеспеченностью 0,98 равна + 27°С.

Таблица 4.1.1.2 - Продолжительность (сут.) и средняя температура воздуха, периода со средней суточной температурой воздуха ниже заданных пределов (1991-2022г.)

Продолжительность (сут.) и средняя температура воздуха, периода со средней суточной температурой воздуха ≤0°С, ≤8°С, ≤10°С					
≤0°С		≤8°С		≤10°С	
Продолжитель-ность (число суток)	средняя суточная температура воздуха (°С)	Продолжитель - ность (число суток)	средная суточная температура воздуха (°С)	Продолжитель - ность (число суток)	средная суточная температура воздуха (°С)
138	-7,2	195	-4,1	213	-2,7

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 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

Средняя годовая скорость ветра составляет 3,2 м/с, наибольшие значения скорости достигаются в феврале (3,8 м/с), наименьшие в июле и августе (2,3 м/с).

Таблица 4.1.3.1 - Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с) по 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

Видно, что в течение года преобладают ветры со скоростью 2-3 м/с, их повторяемость составляет 37,3 %. Повторяемость более сильных ветров уменьшается по мере увеличения их скорости.

Таблица 4.1.3.2 - Повторяемость различных градаций скорости ветра за год (%) по 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) и северо-западное (СЗ).

Таблица 4.1.3.3 - Повторяемость направлений ветра и штилей (%) по МС Чулпаново

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. 4.3.1.

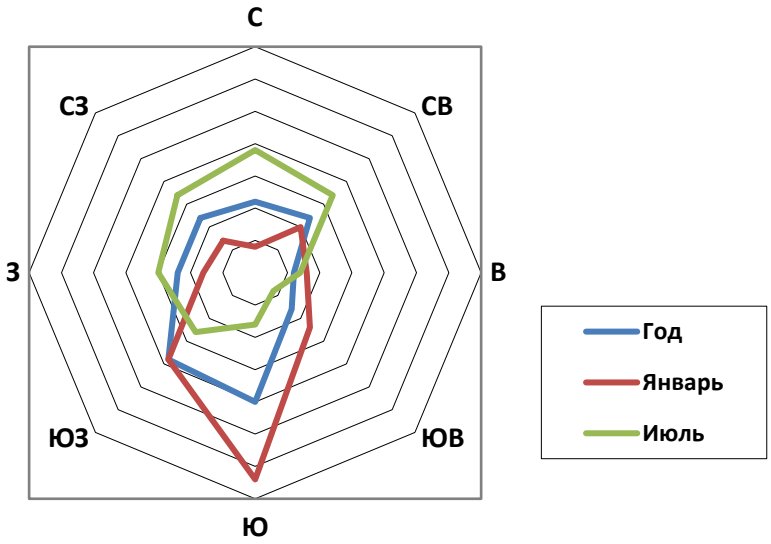


Рис. 4.1.3.1 - Среднемноголетняя годовая повторяемость направлений ветра (одно деление шкалы соответствует 5 % повторяемости), %

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 2021 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

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.) составляет 64 см.

Таблица 4.1.4.2 - Высота снежного покрова по снегосъемкам в лесу на последний день декады (см) по данным МС Чулпаново (источник информации: Научно-прикладной справочник «Климат России»), используемый период наблюдений 1930 по 2021 гг.

XI			XII			I			II			III			IV		
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		9	12	14	19	23	26	29	32	34	36	36	36	31	23	-	-

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

Таблица 4.1.5.3 - Число дней с грозой по данным наблюдений МС Чулпаново

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

Таблица 4.1.5.4 - Число дней с градом по данным наблюдений МС Чулпаново

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

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 Промерзание почв

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.

XI	XII	I	II	III	IV	Из максимальных за зиму		
						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;

Mt - 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:

1) для суглинков и глин - 1,44 м;

2) супесей, песков мелких и пылеватых - 1,75 м;
3) песков гравелистых, крупных и средней крупности - 1,87 м;
4) крупнообломочных грунтов - 2,12 м.

4.2 Характеристика водотоков и гидрографическое описание их бассейнов

Территория 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.).

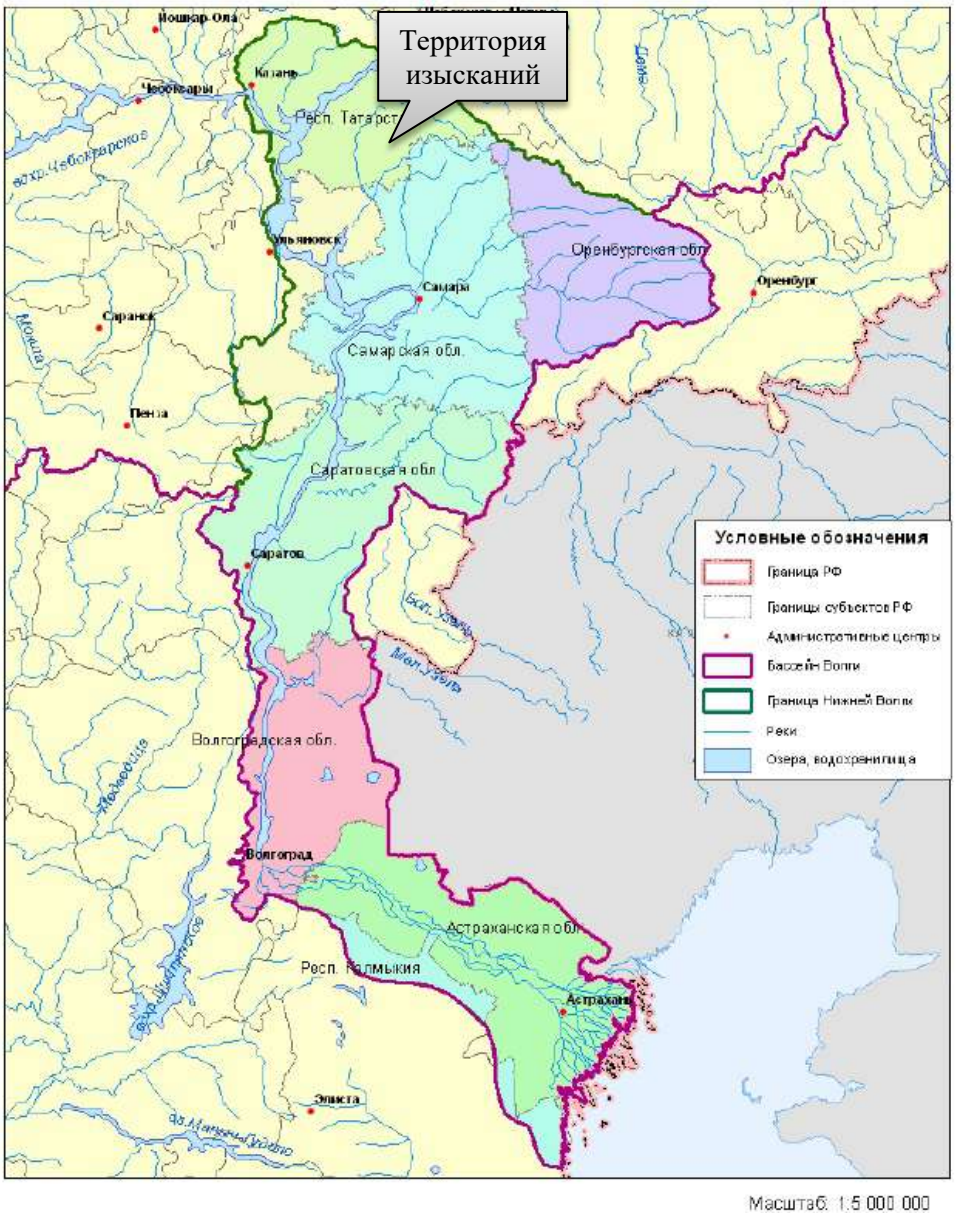


Рис.4.2.1 - Административно-территориальное деление бассейна Нижней Волги

Гидрологический режим водотоков Нижневолжского бассейна по классификации Б.Д. Зайкова 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.

В границах района выполнения работ водные объекты отсутствуют. Гидрографическая сеть района – составная часть бассейна реки Большой Черемшан, представлена рекой Щербень и ручьем без названия.

Таблица 4.2.1 - Расстояния от проектируемых сооружений до ближайших водных объектов

Поверхностный водный объект	**Куда впадает**	**Длина водотока, км**	**Проектируемое сооружение**	**Минимальное расстояния, км**
Река Щербень	Река Киреметь	13	Трасса нефтегазосборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения	1,082
Ручей без названия	Река Киреметь	до 10 км	Трасса ВЛ-10кВ от отпайки на куст Д-2 (опоры №15) Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1 до куста Д-12	0,379

Оценка вероятности затопления участка со стороны реки Щербень:

1) Трасса нефтегазосборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения удалена от русла реки на 1,082 км. Колебание абсолютных отметок трассы от 117,5 до 114,6. Урез воды, зафиксированный на момент полевых работ, составляет - 93,2 м БС. Превышение площадки над меженным уровнем воды составляет более 21,4 м.

Оценка вероятности затопления участка со стороны ручья без названия:

1) Опора трассы ВЛ-10кВ от отпайки на куст Д-2 (опоры №15) Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1 до куста Д-12 удалена от ручья на 0,379 км. Колебание абсолютных отметок от 117,5 до 116,46. Урез воды, зафиксированный на момент полевых работ, составляет - 95,5 м БС. Превышение площадки над меженным уровнем воды составляет более 20,96 м.

С учётом геоморфологической позиции водных объектов, степени их удалённости от проектируемого объекта, относительного превышения минимальной отметки площадки над урезами воды можно сделать вывод, что объекты строительства не подвержены затоплению. По этой причине в предлагаемом отчёте отсутствуют результаты гидрологических расчётов по определению высших уровней воды.

Река Щербень является правым притоком реки Киреметь (бассейн рек Малая Сульча, Большой Черемшан). Протекает по Заволжской низменности, в Аксубаевском районе.

Гидрологическая связь реки имеет следующую последовательность: р. Щербень - р. Киреметь - р. Малая Сульча - р.Большая Сульча - р.Большой Черемшан - р. Волга.

Исток в лесном массиве севернее поселка Кзыл Юл Нурлатского района, устье на северной окраине села Новое Дёмкино Аксубаевского района.

Длина реки 13 км, площадь бассейна 72,7 км^2. Имеет 4 притока длиной от 0,6 до 6 км. Густота речной сети 0,37 км/км^2. Питание смешанное, со значительным преобладанием снегового. Весеннее половодье начинается в конце марта. Ледостав образуется в начале ноября.

Ручей без названия является правым притоком реки Киреметь (бассейн рек Малая Сульча, Большой Черемшан). Протекает по Заволжской низменности, в Аксубаевском районе.

Гидрологическая связь ручья имеет следующую последовательность: ручей без названия - р. Киреметь - р. Малая Сульча - р.Большая Сульча - р.Большой Черемшан - р. Волга.

Длина ручья менее 10 км, площадь бассейна 25 км^2. Питание смешанное, со значительным преобладанием снегового.

4.3 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

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 двадцать 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 пять метров.

Установлены следующие размеры для ближайших водных объектов:

1) р. Щербень, которая протекает на расстоянии 1,082 км северо-западнее от участка изыскании. Длина реки составляет меньше 13 км, таким образом ширина: водоохраной зоны составляет 100 м, прибрежно-защитной полосы составляет 50 м, береговой полосы составляет 20 м.

2) ручей без названия, которая протекает на расстоянии 0,379 км юго-восточнее от участка изыскании. Длина ручья составляет меньше 10 км, таким образом ширина: водоохраной зоны составляет 50 м, прибрежно-защитной полосы составляет 50 м, береговой полосы составляет 5 м.

Таким образом, пересечение водных объектов проектом не предусмотрено. Участок изысканий не затрагивает водоохранную зону, прибрежно-защитную и береговую полосу, негативного воздействия на близлежащий водный объект не ожидается.

Отображение участка изыскания на карте Зон с особыми условиями Генерального плана сельского поселения представлено в графической части – лист 1.

4.4 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 4.4.1 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 4.4.1 - Опасные явления и процессы, зарегистрированные на территории Республики Татарстан

Вид опасного процесса, явления	Характеристика и критерий	Число случаев
Сильный ветер	Движение воздуха с максимальной скоростью 25 м/с и более	93
Очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом)	Количество осадков не менее 50 мм за период не более 12 ч	26
Сильный ливень	Количество осадков не менее 30 мм за период не более 1 ч	17
Очень сильный дождь	Количество осадков не менее 50 мм за период времени не более 12 часов	26
Очень сильный снег	Количество осадков не менее 20 мм за период не более 12 ч	4
Крупный град	Град диаметром не менее 20 мм	28
Сильная метель	Общая или низовая метель при средней скорости ветра не менее 15 м/с и видимости менее 500 м	24
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
Сильный туман	Видимость при тумане не более 50 м	3

Такие опасные явления, как смерч, лавина и шторм отсутствуют.

Опасные метеорологические процессы и явления для участка изысканий

Сведения об опасных метеорологических явлениях представлены по репрезентативной МС Чулпаново в таблице 4.4.2, период наблюдений 1970-2023 гг.

Таблица 4.4.2 - Повторяемость опасных метеорологических явлений, %

Вид ОЯ	Характеристика и критерий	Повторяемость 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	22

	видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 часов	
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

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, на участке изысканий опасные гидрологические процессы и явления не отмечаются.

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

В административном отношении участок изысканий расположен в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан.

В геоморфологическом отношении, территория изысканий расположена на участке водораздела р. Щербень, р. Киреметь и р. Малая Сульча, приурочена к северной части Мелекесской тектонической впадины. Рельеф представляет собой аккумулятивную аллювиальную равнину, слаборасчлененную неглубокими долинами рек, балками и оврагами. Отметки абсолютных высот колеблются от 120 м до 105 м.

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	II	5 мм

Гидрографическая сеть района изысканий – составная часть бассейна реки Большой Черемшан, представлена рекой Щербень и ручьем без названия.

Пересечение водных объектов проектом не предусмотрено. Участок изысканий не затрагивает водоохранную зону, прибрежно-защитную и береговую полосу, негативного воздействия на близлежащий водный объект не ожидается.

Риски затопления проектируемых объектов в период половодья и паводков отсутствуют.

Участок изысканий согласно схеме водохозяйственного районирования принадлежит Нижневолжскому бассейновому округу. Гидрологический режим рек на нефтяном месторождении по классификации Б.Д. Зайкова [1937] относится к восточно-европейскому типу, для которого характерно четко выраженное весеннее половодье, летне-осенние дождевые паводки и длительная устойчивая зимняя межень.

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 не отмечаются.

Приведенные результаты инженерно-гидрометеорологических изысканий позволяют сделать следующие выводы:

- исходное состояние компонентов окружающей природной среды до начала проведения работ уже изменено в ходе активного антропогенного воздействия;

- основные виды воздействия на окружающую среду при проведении работ связаны с эксплуатацией автотранспорта и спецтехники, поэтому потенциальным загрязнителем при производстве работ являются нефтепродукты;

- изменения микроклиматических условий и гидрологического режима водотоков при реализации намечаемой деятельности не ожидаются.

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 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. Гидрологическая изученность, т.11, т.12 ,вып.1, Гидрометеоиздат, Л, 1966г.

7. Научно-прикладной справочник: «Основные гидрологические характеристики рек бассейна Нижней Волги» / под редакцией Георгиевского В.Ю-ФГБУ ГГИ Санк-Петербург, 2015.

8. 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

Приложение А - Задание на выполнение инженерных изысканий от 21.10.2022г.

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер
ООО «Проект МНК»
_____ Е.В. Ожередов
«21» октября 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
АО «Татех»
_____ Е.И. Верия
«21» октября 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерных изысканий

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
1	Наименование объекта	1.1 «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»
2	Месторасположение объекта	2.1 Российская Федерация, Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальные район, Гулькинское 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 «Татех», 423450, Республика Татарстан, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116, тел. 8(8553) 39-70-01; факс 8(8553) 39-70-70; e-mail: tatex@tatex.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 – объекты добычи, сбора, подготовки и транспорта нефти и попутного газа; Сети водоотведения; Электрические сети; 7.2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность – сооружения топливно-энергетических, металлургических, химических и нефтехимических производств (в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов ОК 013-94); 7.3 Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: устанавливается по результатам инженерных изысканий; 7.4 Принадлежность к опасным производственным объектам – объект относится к категории опасных производственных объектов (№116-ФЗ); 7.5 Пожарная и взрывопожарная опасность – повышенная взрывопожароопасность (АН); 7.6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют; 7.7 Уровень ответственности: нормальный.
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 Одноэтапный
10	Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий	10.1 Получение топографо-геодезических материалов и данных для обоснования размещения и компоновки проектируе-

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		мых 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.
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;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– 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; – 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;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– 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, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	15.1 Обустройство кустов скважин: 15.1.1 Куст Д-12 (скв. №4815, 4816, 4817); - Нефтегазосборного трубопровода от БГЗЖ куста скважин Д-12 до врезки в существующий нефтепровод. Протяженность (далее по тексту L) = 350 м (уточнить по результатам изысканий); - ВЛ-10 кВ от действующего фидера №4 Подстанции 35/10 Демкино-1, отпайки на куст Д-2 (опора №15) . L = 100 м (уточнить по результатам изысканий); 15.1.2 Куст С-4 (скв. №4818, 4819, 4820, 4821); - Нефтегазосборного трубопровода от БГЗЖ куста скважин С-4 до врезки в существующий нефтепровод. L = 320 м (уточнить по результатам изысканий); - ВЛ-10 кВ от действующего фидера №10 Подстанция 35/10 Демкино-1 (опора №128), L = 100 м (уточнить по результатам изысканий); 15.2 Технические характеристики группы проектируемых зданий и сооружений входящих в состав обустраиваемых кустов*: – Станок качалка ПНШТ-80 (1.40 м х 5.80 м). Тип фундамента – плитный, нагрузка на основание - не более 21 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 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=40 м^3 (при необходимости). Габариты 2.4 м х 9.3 м. Тип фундамента – плитный (3.2 м х 10.4 м); нагрузка на основания - 58 кН/м^2; глубина заложения – 4.3 м; сжимаемая толща (Нс) грунта до 4 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;

5

<table>
<tr><th>№</th><th>Основные сведения и требования</th><th>Содержание основных сведений и требований</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>– Молниеотвод с флюгером (0.2 м х 0.38 м); Тип фундамента – столбчатый; нагрузка на основание – 22.41 кН; глубина заложения – 2.5 м;
– Нефтесборный трубопровод. Глубина заложения – не менее 1.7 м.
– ВЛ-10 кВ. Тип фундамента – столбчатый; Глубина заложения – 1.8 м;

*Состав и количество проектируемых сооружении определяется проектом;</td></tr>
<tr><td>16</td><td>Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)</td><td>16.1 Куст Д-12 расположен на земельном участке (далее, ЗУ) с кадастровым номером 16:03:090701:101.
16.2 Куст С-4 расположен на земельном участке (далее, ЗУ) с кадастровым номером 16:03:000000:1654.
16.3 Координаты устьев скважин:
<table>
<tr><th>№ скважины</th><th>X</th><th>Y</th></tr>
<tr><td>4815</td><td>366605.0700</td><td>2213020.0088</td></tr>
<tr><td>4816</td><td>366603.2767</td><td>2213034.6220</td></tr>
<tr><td>4817</td><td>366600.9706</td><td>2213049.7465</td></tr>
<tr><td>4818</td><td>369187.9329</td><td>2214566.8199</td></tr>
<tr><td>4819</td><td>369172.9425</td><td>2214566.0178</td></tr>
<tr><td>4820</td><td>369157.9570</td><td>2214565.3595</td></tr>
<tr><td>4821</td><td>369142.9664</td><td>2214564.4159</td></tr>
</table>
16.4 Координаты устьев скважин приближенные и не окончательные, подлежат уточнению при разработке проектной документации.
16.5 Точка подключения нефтегазосборного трубопровода от БГЗЖ куста скважин Д-12 до врезки в существующий нефтесборный трубопровод от ГЗУ Д-2 до узла задвижек (инв.№25264) согласно обзорной схеме.
16.6 Точка подключения нефтегазосборного трубопровода от БГЗЖ куста скважин С-4 до врезки в существующий нефтесборный трубопровод Ø219мм от куста С до куста М (инв.№25112) согласно обзорной схеме.
16.7 Точка подключения ВЛ-10 кВ до куста Д-12 от действующего фидера №4 Подстанции 35/10 Демкино-1, отпайки на куст Д-2 (опора №15)
16.8 Точка подключения ВЛ-10 кВ до куста С-4 от действующего фидера №10 Подстанция 35/10 Демкино-1 (опора №128)</td></tr>
<tr><td>17</td><td>Сведения о принятой системе координат и высот</td><td>17.1 Система координат – МСК-16. Система высот – Балтийская 1977 г.</td></tr>
<tr><td>18</td><td>Требования к инженерно-геодезическим изысканиям</td><td>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 Выполнить обследование, и закладку пунктов 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 с требованиями нормативной документации и с обоснованием в программе производстве геодезических работ;</td></tr>
</table>

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– пункты опорной геодезической сети закрепить на местности знаками временного закрепления (не менее одного на участок работ). Местоположение пунктов выбрать за пределами зон строительных работ и возможных деформаций земной поверхности, в местах, обеспечивающих их сохранность; – вновь заложенные пункты ОГС подлежат передаче по акту Заказчику; 19.3 Создание/развитие пунктов ОГС, точек съемочного обоснования выполнить от ближайших пунктов ГГС, ОГС; МОС., включая в том числе постоянно действующие базовые (референцные) станции. 19.4 Выполнить топографическую съемку площадки проектируемого куста скважин в масштабе 1:500 сечением рельефа через 0.5 метра (в радиусе 60 метров от устья проектируемых скважин 4815, 4816, 4817, 4818, 4819, 4820, 4821). При необходимости по требованию норм и правил проектирования допускается производить увеличение площади съемки вокруг куста скважин в масштабе 1:1000 сечение рельефа горизонталями через 1.0 метр; 19.5 Выполнить топографическую съемку полосы (согласно схемам, приложенных к данному заданию) вдоль условно принятой трассы проектируемого ВЛ-10 кВ, нефтесборного трубопровода в масштабе 1:1000 сечением рельефа через 1.0 метра; Ширину полосы принять не менее установленной охранной зоны объекта капитального строительства, но не более 100 м. На участках пересечений и сближений трасс с существующими инженерными коммуникациями и другими сооружениями ширину полосы съемки следует принимать с учетом обеспечения требований проектирования по их переустройству и/или переносу (по требованию норм и правил проектирования). 19.6 Выполнить съемку всех надземных и подземных инженерных коммуникаций, попадающих в границы топографической съемки с указанием их технической характеристики, владельцев коммуникаций. Дополнительно указать по пересекаемым линиям ВЛ высоту провиса провода на опорах, в месте пересечения с проектируемым объектом, материал и форма опор, высоту опор, количество проводов, наименование фидеров, номера опор; 19.7 Согласовать подземные коммуникации с эксплуатирующими службами АО «Татех», а также сторонними организациями (при их наличии); 19.8 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. 19.9 Выдать инженерно-топографический план под проектируемую площадку куста скважин в масштабе 1:1000 с сечением рельефа через 0.5 метра. 19.10 Для проектных линейных сооружений подготовить продольные профили. Мгориз – 1:1000, Мверт – 1:100; на трассы длиной **менее 100** и/или попадающие в границы проектируемых площадных сооружении (выкидные линии нефтепровода, отпаечные линии ВЛ-10 кВ) выдача профилей не требуется. Участки перехода через искусственные препятствия Мгориз – 1:1000, Мверт – 1:100;
19	Требования к инженерно-геологическим изысканиям.	19.1 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		(репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ. 19.2 Выполнить бурение, при этом плотность и глубину бурения скважин определить согласно нормативным требованиям, с учетом технических характеристик проектируемых сооружений, класса ответственности и категории инженерно-геологических условий; 19.3 При отсутствии на момент производства полевых работ согласованного с Заказчиком плана компоновки, проектируемых сооружении, допускается выполнения геологоразведочных работ на всей площади застройки (участок вокруг проектируемых скважин радиусом 30 м). При этом плотность и глубина бурения должны соответствовать требованиям нормативной документации; 19.4 По трассам проектируемых линейных сооружении геологоразведочные работы выполнять в пределах предполагаемой зоны застройки/трассы (согласно приложению №1); 19.5 Перед началом геологических работ выполнить рекогносцировку на местности и согласовать точки бурения с Заказчиком; 19.6 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; 19.7 Указать физико-механические характеристики грунтов, коррозионную активность грунтов по отношению к металлу, бетону, содержание водорастворимых солей в грунте (%), значение pH грунта; 19.8 Для выявления электрохимической коррозии грунта предоставить данные о величине удельного электрического сопротивления грунта; 19.9 Указать глубины промерзания грунтов; 19.10 Указать степень пучинистости грунтов, относительную деформацию пучения грунтов по табл.Б.24 ГОСТ 25100-2020; 19.11 Определить сейсмичность района изысканий согласно комплекту карт В ОСР-2015 (приложение А СП 14.13330.2018); 19.12 Определить на исследуемой территории опасные инженерно-геологические процессы и явления; 19.13 По итогам работ составить отчет, сопровождаемы текстовыми и графическими приложениями (включая инженерно-геологические разрезы под проектируемые линейные сооружения Мгориз – 1:1000, Мверт – 1:100; на трассы длиной **менее 100** и/или попадающие в границы проектируемых площадных сооружении (выкидные линии нефтепровода, отпаечные линии ВЛ-10 кВ) выдача профилей не требуется. Участки перехода и площадки кустов Мгориз – 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, п.6.9, 4.2-4.5 СП 11-102-97), именно: - справку регионального центра «Росгидромет» о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		- 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). 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.4.19-4.30СП 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) на площадках и прилегающей территории (участок вокруг проектируемых скважин в радиусе 50 м). По трассам проектируемых линейных объектов ширина полосы исследовании принять 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.

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		20.10 Разработать карт-материал в соответствии с требованиями п.8.1.11 СП 47.13330.2016;
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 капитального 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; - 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, установленную из наблюдений, 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.
23	Ранее выполненные изыскания на предприятии, шифр, место хранения	23.1 «Обустройство кустов скважин Д-10, Д-11, S-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех";

10

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		23.2 «Обустройство кустов скважин Н-16, Д-9 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив АО «Татех»; 23.3 «Обустройство куста скважин К-Д8 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2020 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех";
24	Требования к стационарным геодезическим наблюдениям в районах развития опасных природных и техногенных процессов	24.1 Не 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 (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 На бумажных носителях – 1 экз., в электронном виде - 1 экз. 27.3 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. 27.4 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;

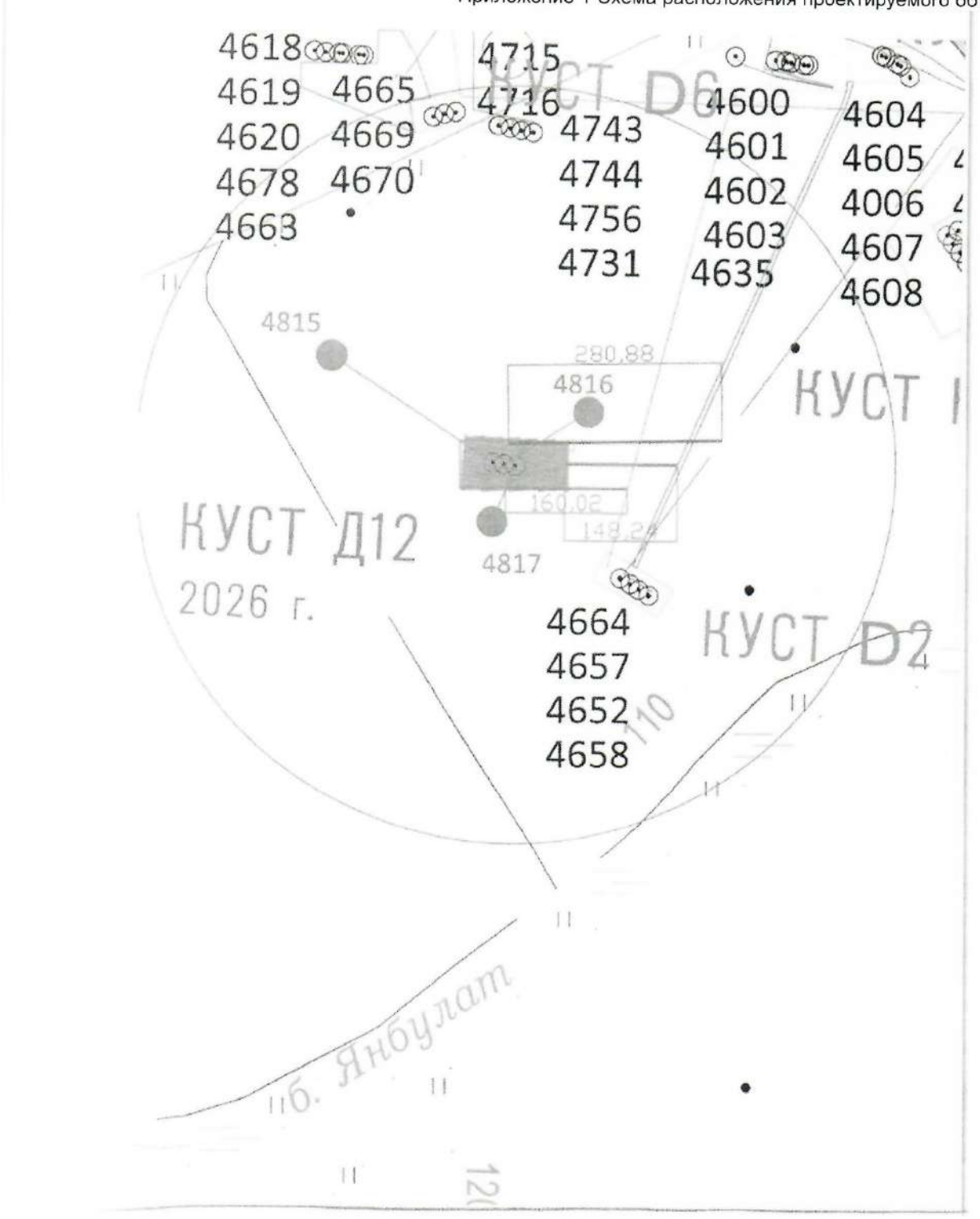
№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		в) обеспечивать возможность поиска по текстовому содержанию документа и возможность копирования текста (за исключением случаев, когда текст является частью графического изображения); г) содержать оглавление (для документов, 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). 27.5 Графические документы, используемые в проектировании в качестве графической основы выдать в формате – dwg, и dxf.
28	Сроки выполнения изысканий	28.1 Согласно календарному плану.
29	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	29.1 Инженерные изыскания выполнить в соответствии с действующими нормативными документами: - 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»; - 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 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; - СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; - СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»; - 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);

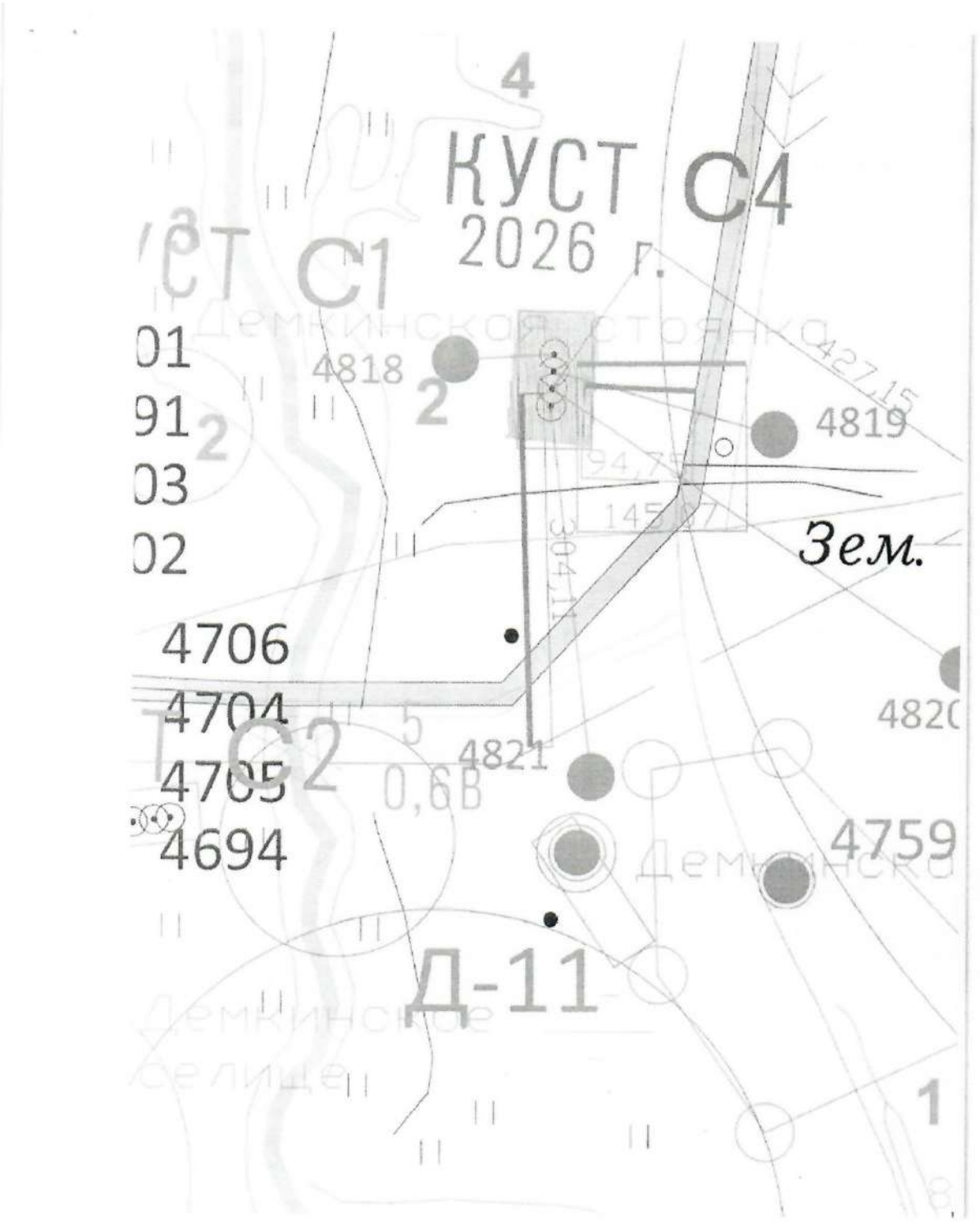
12

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		- 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»; - ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ГУГК СССР от 09.02.1989 г.
30	Приложения	30.1 Схема расположения проектируемого объектас

ГИП ООО «Проект МНК» Мовламов Р.М.

Приложение 1 Схема расположения проектируемого объекта





Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИГМИ-Т	Лист 46

Приложение А.1 - Задание на выполнение инженерных изысканий от 09.11.2023г.

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «Проект МНК»

_____ Е.В. Ожередов
«09» ноября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
АО «Татех»

_____ Е.И. Верия
«09» ноября 2023 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерных изысканий

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
1	Наименование объекта	1.1 «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»
2	Месторасположение объекта	2.1 Российская Федерация, Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальные район, Новокиреметьевское 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 «Татех», 423450, Республика Татарстан, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116, тел. 8(8553) 39-70-01; факс 8(8553) 39-70-70; e-mail: tatex@tatex.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 – объекты добычи, сбора, подготовки и транспорта нефти и попутного газа; Сети водоотведения; Электрические сети; 7.2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность – сооружения топливно-энергетических, металлургических, химических и нефтехимических производств (в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов ОК 013-94); 7.3 Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: устанавливается по результатам инженерных изысканий; 7.4 Принадлежность к опасным производственным объектам – объект относится к категории опасных производственных объектов (№116-ФЗ); 7.5 Пожарная и взрывопожарная опасность – повышенная взрывопожароопасность (АН); 7.6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют; 7.7 Уровень ответственности: нормальный.
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 Одноэтапный
10	Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий	10.1 Получение топографо-геодезических материалов и данных для обоснования размещения и компоновки проектируе-

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		мых 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.
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;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– 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; – 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;

4

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		− 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, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	15.1 Обустройство кустов скважин: 15.1.1 Куст Д-12 (скв. №4815, 4816, 4817); - Нефтегазосборного трубопровода от БГЗЖ куста скважин Д-12 до врезки в существующий нефтепровод. Протяженность (далее по тексту L) = 342 м (уточнить по результатам изысканий); - ВЛ-10 кВ от действующего фидера №4 Подстанции 35/10 Демкино-1, отпайки на куст Д-2 (опора №15) . L = 121 м (уточнить по результатам изысканий); 15.2 Технические характеристики группы проектируемых зданий и сооружений входящих в состав обустраиваемых кустов*: – Станок качалка ПНШТ-80 (1.40 м х 5.80 м). Тип фундамента – плитный, нагрузка на основание - не более 21 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 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=40 м^3 (при необходимости). Габариты 2.4 м х 9.3 м. Тип фундамента – плитный (3.2 м х 10.4 м); нагрузка на основания - 58 кН/м^2; глубина заложения – 4.3 м; сжимаемая толща (Hc) грунта до 4 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; – Нефтесборный трубопровод. Глубина заложения – не менее 1.7 м. – ВЛ-10 кВ. Тип фундамента – столбчатый; Глубина заложения – 1.8 м;

5

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		*Состав и количество проектируемых сооружении определяется проектом;
16	Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)	16.1 Куст Д-12 расположен на земельном участке (далее, ЗУ) с кадастровым номером 16:03:090701:101. 16.2 Координаты устьев скважин: № скважины | X | Y 4815 | 366539.6055 | 2213039.1803 4816 | 366537.5666 | 2213054.0411 4817 | 366535.5277 | 2213068.9018 16.3 Координаты устьев скважин приближенные и не окончательные, подлежат уточнению при разработке проектной документации. 16.4 Точка подключения нефтегазосборного трубопровода от БГЗЖ куста скважин Д-12 до врезки в существующий нефтесборный трубопровод от ГЗУ Д-2 до узла задвижек (инв.№25264) согласно обзорной схеме. 16.5 Точка подключения ВЛ-10 кВ до куста Д-12 от действующего фидера №4 Подстанции 35/10 Демкино-1, отпайки на куст Д-2 (опора №15)
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	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 Выполнить обследование, и закладку пунктов 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 с требованиями нормативной документации и с обоснованием в программе производстве геодезических работ; – пункты опорной геодезической сети закрепить на местности знаками временного закрепления (не менее одного на участок работ). Местоположение пунктов выбрать за пределами зон строительных работ и возможных деформаций земной поверхности, в местах, обеспечивающих их сохранность; – вновь заложенные пункты ОГС подлежат передаче по акту Заказчику; 19.3 Создание/развитие пунктов ОГС, точек съемочного обоснования выполнить от ближайших пунктов ГГС, ОГС; МОС., включая в том числе постоянно действующие базовые (референцные) станции. 19.4 Выполнить топографическую съемку площадки проектируемого куста скважин в масштабе 1:500 сечением рельефа через 0.5 метра (в радиусе 60 метров от устья проектируемых скважин 4815, 4816, 4817). При необходимости по требованию норм и правил проектирования допускается производить увеличение площади съемки вокруг куста скважин в масштабе 1:1000 сечение рельефа горизонталями через 1.0 метр; 19.5 Выполнить топографическую съемку полосы (согласно схемам, приложенных к данному заданию) вдоль условно принятой трассы проектируемого ВЛ-10 кВ, нефтесборного трубопровода в масштабе 1:1000 сечением рельефа через 1.0 метра; Ширину полосы принять не менее установленной

6

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		охранной зоны объекта капитального строительства, но не более 100 м. На участках пересечений и сближений трасс с существующими инженерными коммуникациями и другими сооружениями ширину полосы съемки следует принимать с учетом обеспечения требований проектирования по их переустройству и/или переносу (по требованию норм и правил проектирования). 19.6 Выполнить съемку всех надземных и подземных инженерных коммуникаций, попадающих в границы топографической съемки с указанием их технической характеристики, владельцев коммуникаций. Дополнительно указать по пересекаемым линиям ВЛ высоту провиса провода на опорах, в месте пересечения с проектируемым объектом, материал и форма опор, высоту опор, количество проводов, наименование фидеров, номера опор; 19.7 Согласовать подземные коммуникации с эксплуатирующими службами АО «Татех», а также сторонними организациями (при их наличии); 19.8 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. 19.9 Выдать инженерно-топографический план под проектируемую площадку куста скважин в масштабе 1:1000 с сечением рельефа через 0.5 метра. 19.10 Для проектных линейных сооружений подготовить продольные профили. Мгориз – 1:1000, Мверт – 1:100; на трассы длиной **менее 100** и/или попадающие в границы проектируемых площадных сооружении (выкидные линии нефтепровода, отпаечные линии ВЛ-10 кВ) выдача профилей не требуется. Участки перехода через искусственные препятствия Мгориз – 1:1000, Мверт – 1:100;
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 Выполнить бурение, при этом плотность и глубину бурения скважин определить согласно нормативным требованиям, с учетом технических характеристик проектируемых сооружений, класса ответственности и категории инженерно-геологических условий; 19.3 При отсутствии на момент производства полевых работ согласованного с Заказчиком плана компоновки, проектируемых сооружении, допускается выполнения геологоразведочных работ на всей площади застройки (участок вокруг проектируемых скважин радиусом 30 м). При этом плотность и глубина бурения должны соответствовать требованиям нормативной документации; 19.4 По трассам проектируемых линейных сооружении геологоразведочные работы выполнять в пределах предполагаемой зоны застройки/трассы (согласно приложению №1); 19.5 Перед началом геологических работ выполнить рекогносцировку на местности и согласовать точки бурения с Заказчиком; 19.6 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;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		19.7 Указать физико-механические характеристики грунтов, коррозионную активность грунтов по отношению к металлу, бетону, содержание водорастворимых солей в грунте (%), значение pH грунта; 19.8 Для выявления электрохимической коррозии грунта предоставить данные о величине удельного электрического сопротивления грунта; 19.9 Указать глубины промерзания грунтов; 19.10 Указать степень пучинистости грунтов, относительную деформацию пучения грунтов по табл.Б.24 ГОСТ 25100-2020; 19.11 Определить сейсмичность района изысканий согласно комплекту карт В ОСР-2015 (приложение А СП 14.13330.2018); 19.12 Определить на исследуемой территории опасные инженерно-геологические процессы и явления; 19.13 По итогам работ составить отчет, сопровождаемы текстовыми и графическими приложениями (включая инженерно-геологические разрезы под проектируемые линейные сооружения Мгориз – 1:1000, Мверт – 1:100; на трассы длиной менее 100 и/или попадающие в границы проектируемых площадных сооружении (выкидные линии нефтепровода, отпаечные линии ВЛ-10 кВ) выдача профилей не требуется. Участки перехода и площадки кустов Мгориз – 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, п.6.9, 4.2-4.5 СП 11-102-97), 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). 20.2 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности

8

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		(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.4.19-4.30СП 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) на площадках и прилегающей территории (участок вокруг проектируемых скважин в радиусе 50 м). По трассам проектируемых линейных объектов ширина полосы исследовании принять 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 карт-материал в соответствии с требованиями п.8.1.11 СП 47.13330.2016;
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 капитального 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:

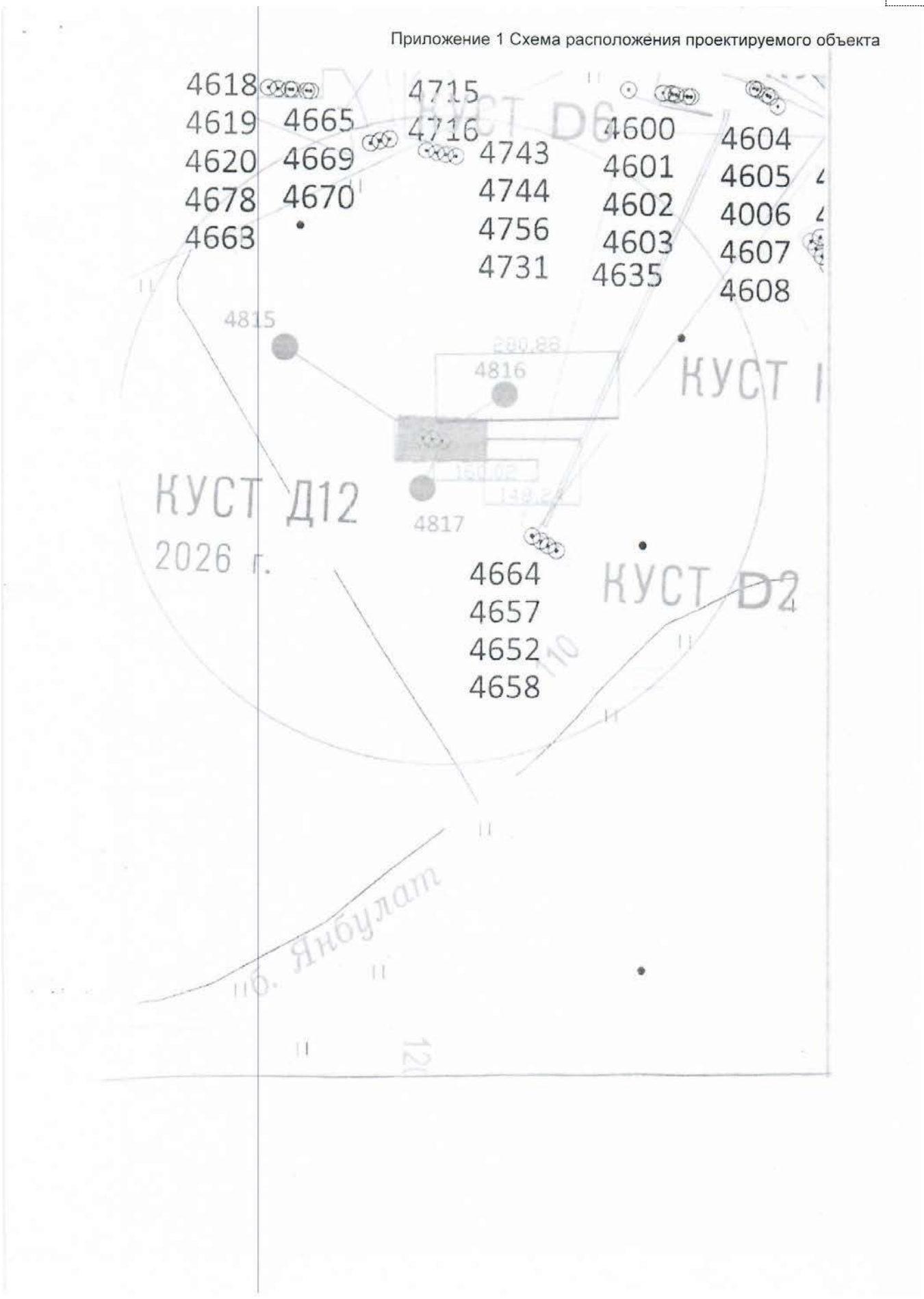
№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		- максимальные расходы воды 1%, 2%, 5% и 10% обеспеченности и соответствующие им уровни воды (при необходимости); - характеристика деформационных процессов в русле (при наличии) и на пойменных участках с определением их численных показателей; - сведения о ледовом режиме рек в русле; - 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, установленную из наблюдений, 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.
23	Ранее выполненные изыскания на предприятии, шифр, место хранения	23.1 «Обустройство кустов скважин Д-10, Д-11, S-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех"; 23.2 «Обустройство кустов скважин Н-16, Д-9 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив АО «Татех»; 23.3 «Обустройство куста скважин К-Д8 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2020 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех"; 23.4 «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2023 год. Архив ООО "Проект МНК", АО "Татех";
24	Требования к стационарным геодезическим наблюдениям в районах развития опасных природных и техногенных процессов	24.1 Не 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 (при выявлении непредвиденных сложных или опасных природных и техногенных условий, которые могут оказать неблагоприятное влияние на строительство и

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		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 На бумажных носителях – 1 экз., в электронном виде - 1 экз. 27.3 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. 27.4 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). 27.5 Графические документы, используемые в проектировании в качестве графической основы выдать в формате – dwg, и dxf.
28	Сроки выполнения изысканий	28.1 Согласно календарному плану.
29	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	29.1 Инженерные изыскания выполнить в соответствии с действующими нормативными документами: - 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

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		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»; - 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 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; - СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; - СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»; - 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»; - ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ГУГК СССР от 09.02.1989 г.
30	Приложения	30.1 Схема расположения проектируемого объектас

ГИП ООО «Проект МНК» Мовламов Р.М.

Приложение 1 Схема расположения проектируемого объекта



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»

1644090823-20250114-1435
(регистрационный номер выписки)

14.01.2025
(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 В - Программа производства инженерно-гидрометеорологических изысканий

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

Согласовано:
Главный инженер - первый заместитель
генерального директора
АО «Татех»

_____ Е.И. Верия
«_09_» ____11____ 2023 г.

Утверждаю:
Главный инженер
ООО «Проект МНК»

_____ Е.В. Ожередов
«_09_» ____11____ 2023 г.

«ОБУСТРОЙСТВО КУСТОВ СКВАЖИН Д-12 ДЕМКИНСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ АО «ТАТЕХ»

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

120-22-ИГМИ

Том 3

Альметьевск, 2023г.

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
3.4 Геологические условия ... 9
4 Состав и виды работ, организация их выполнения ... 11
4.1 Виды и объемы работ ... 11
5 Контроль качества и приемка работ ... 12
6 Используемые нормативные документы ... 12
7 Предоставляемые отчетные материалы и сроки их предоставления ... 13

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Шакирова А.Н.			09.11.23
Н. контр.		Сабуров Р.Р.			09.11.23

120-22-ИГМИ-С

Программа на производство инженерно-гидрометеорологических изысканий

Стадия	Лист	Листов
П	1	

ПРОЕКТ МНК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата

120-22-ИГМИ-Т

1 Общие сведения

Наименование объекта: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех».

Местоположение объекта: Российская Федерация, Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметьевское сельское поселение.

Основанием для производства работ послужили:

- Задание на проектирование и задание на выполнение инженерных изысканий, утвержденное главным инженером АО «Татех» Е.И. Верия (Приложение Б).

Наименование и местоположение Заказчика: АО «Татех», 423450, Республика Татарстан, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116, тел. 8(8553) 39-70-01; факс 8(8553) 39-70-70; e-mail: tatex@tatex.ru.

Наименование и местоположение Исполнителя: ООО «Проект МНК». 423450, Республика Татарстан, Альметьевский район, город Альметьевск, улица Мусы Джалиля, дом 11, офис 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 СРО № 1644090823-20231024-1300 от 24.10.2023г., которая подтверждает право выполнять инженерные изыскания (Приложение А).

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.

Вид градостроительной деятельности: архитектурно-строительное проектирование.

Идентификационные сведения об объекте:

Назначение – объекты добычи, сбора, подготовки и транспорта нефти и попутного газа; сети водоотведения; электрические сети.

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность: сооружения топливно-энергетических, металлургических, химических и нефтехимических производств (в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов ОК 013-94).

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: устанавливается по результатам инженерных изысканий.

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.

Технические характеристики проектируемых сооружений приведены в пункте 15 задания на выполнение инженерных изысканий (Приложение Б).

В соответствии с заданием на выполнение инженерных изысканий предусматривается обустройство кустов скважин:

- куст Д-12 скважины №№4815, 4816, 4817.

Строительство нефтегазосборных трубопроводов:

- от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения.

Строительство отпайки ВЛ-10кВ:

- от отпайки на куст Д-2 Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1 до куста Д-12.

Этапы выполнения изысканий:

1. Подготовительные работы;
2. Полевые работы;
3. Камеральные работы.

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

Кадастровый номер земельного участка куст Д-12: 16:03:090701:101. Тип - земельный участок. Вид: земельный участок в составе ЕЗП. Категория земель: не указано.

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 Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан. На рисунке 2.1 представлена схема расположения метеорологических станций вблизи участка изысканий.

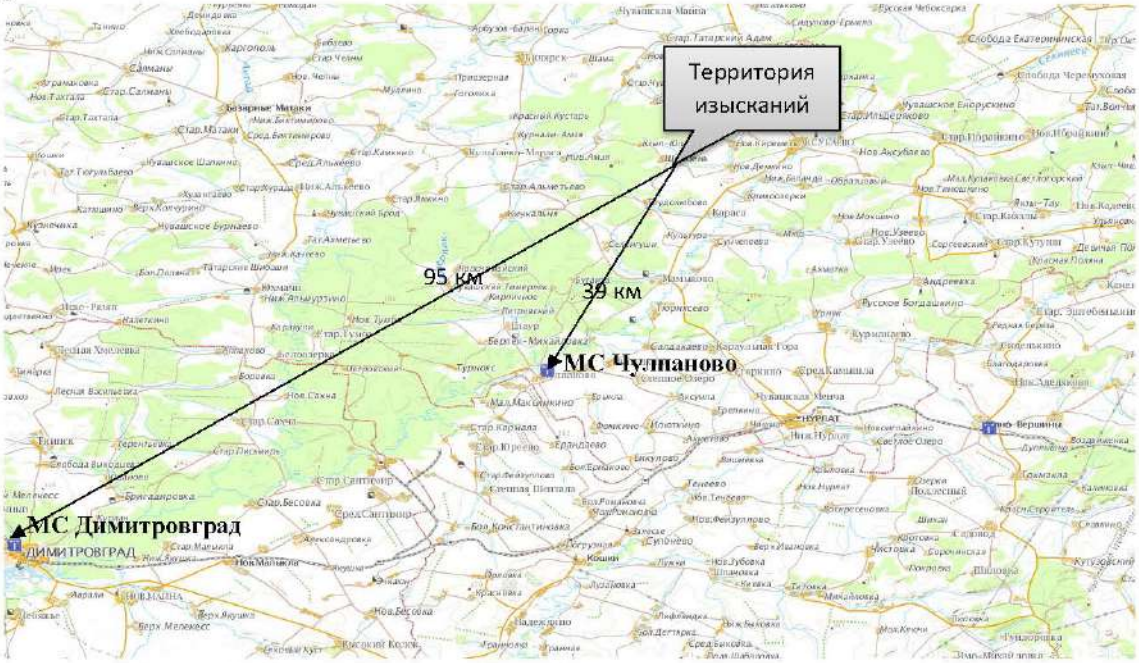


Рис. 2.1 - Схема метеорологической изученности территории изысканий

Расстояние от проектируемых объектов до ближайших метеостанций составляет:

- МС Чулпаново - 39 км;
- МС Димитровград – 95 км.

Таблица 2.1 - Сведения о метеорологических станциях, расположенных вблизи участка изысканий

Управление по гидрометеорологии	ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС"	ФГБУ УГМС Республики Татарстан
Тип подразделения	Метеорологическая станция	Метеорологическая станция
Название сетевого подразделения:	ДИМИТРОВГРАД	ЧУЛПАНОВО
Синоптический номер:	27799	28704
Координаты пункта:	Широта: 54 ° 14 ′ Долгота: 49° 36 ′	Широта: 54 ° 30 ′ Долгота: 50° 25 ′
Высота над уровнем моря (в метрах) метеоплощадки:	72	76

Адрес (индекс, республика, край, область, район, город, улица, дом)	433513, РФ, УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛ., МЕЛЕКЕССКИЙ Р-Н, Г.ДИМИТРОВГРАД, 13, УЛ.ДОНСКАЯ, 86	423015, РЕСП. ТАТАРСТАН, ОКТЯБРЬСКИЙ Р-Н, П/О ЧУЛПАНОВО
Дата организации наблюдений -Метеорологических:	1924	1966 г.
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 Димитровград. 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

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 и находящихся в сходных (по отношению к участку изысканий) физико-географических условиях. Схема гидрологической изученности участка изысканий представлена на рисунке 2.2.

Гидрографическая сеть района изысканий – составная часть бассейна реки Большой Черемшан, представлена рекой Щербень и ручьем без названия. Наблюдения за качеством воды и гидрологическим режимом на водотоках в настоящее время не проводятся, поэтому согласно приложению А СП 482.1325800.2020 степень гидрологической изученности участка изысканий следует считать «недостаточной».

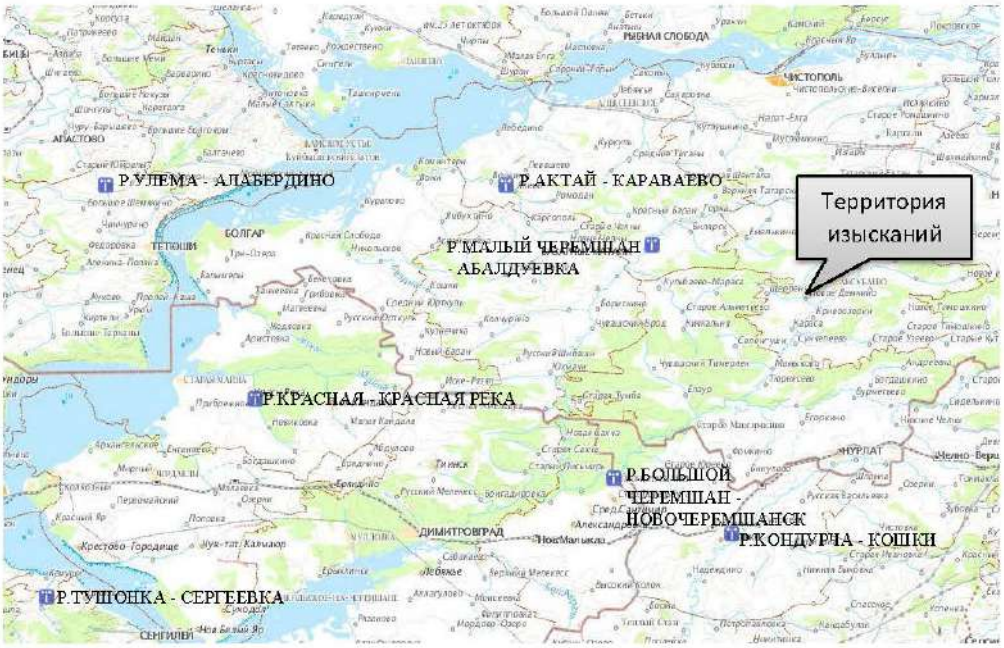


Рис. 2.2 - Схема гидрологической изученности территории изысканий

Таблица 2.2 - Сведения о гидрологических постах на ближайших водотоках

№ п/п	Название, код поста (Управление по гидрометеорологии)	Площадь водосбора, км²	Координаты:		Дата наблюдений		Расстояние от		Отметка «0» поста, БС
			широта	долгота	начала	завершения	истока, км	устья, км	
1	Р.УЛЕМА - АЛАБЕРДИНО, 77159 (ФГБУ "УГМС РТ ")	572	55° 06'	48° 42'	1999	действует	44	29	76.65
2	Р.ТУШОНКА - СЕРГЕЕВКА, 77210 (ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС")	309	54° 04'	48° 32'	1960	действует	25	1	54.2
3	Р.КРАСНАЯ - КРАСНАЯ РЕКА, 77209 (ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС")	311	54° 34'	49° 13'	1961	действует	26	7.10	54.99
4	Р.АКТАЙ - КАРАВАЕВО, 77201 (ФГБУ "УГМС РТ ")	690	55° 06'	49° 51'	1935	действует	43	38	69.16
5	Р.МАЛЫЙ ЧЕРЕМШАН - АБАЛДУЕВКА, 77217 (ФГБУ "УГМС РТ")	1230	54° 57'	50° 16'	1940	действует	82	110	85.11
6	Р.БОЛЬШОЙ ЧЕРЕМШАН - НОВОЧЕРЕМШАНСК, 77212 (ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС")	6050	54° 22'	50° 10'	1954	действует	272	64	59.46
7	Р.КОНДУРЧА - КОШКИ, 77242 (ФГБУ ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС")	2390	54° 13'	50° 30'	1937	действует	142	152	59.49

Ближайший действующий речной гидрологический пост для территории изысканий расположен на р. Бол. Черемшан - пгт. Новочеремшанск (удаленность от участка изысканий 59 км).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИГМИ-Т	Лист 6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Колуч Лист №док Подп. Дата 120-22-ИГМИ-Т Лист 67

3 Краткая физико-географическая характеристика района работ

3.1 Описание местоположения и техногенных условий

В административном отношении участок изысканий расположен в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан, в 6,5 км юго-западнее административного центра Аксубаевского района пгт. Аксубаево. Участок изысканий расположен между населенными пунктами Новое Демкино и Щербень. Населенные пункты сельского типа, связаны между собой автодорогами.

В геоморфологическом отношении территория изысканий расположена в Волжско-Камском геоморфологическом районе, в долине р. Малая Сульча. По характеру рельефа территория представляет собой сравнительно спокойную, невысокую поверхность, расчлененную долинами ручьев и оврагов.

Почвенные разности представлены черноземами оподзоленными и темно-серыми лесными почвами.

На территории изысканий развитие получили эрозионные, карстовые процессы, процессы подтопления и затопления, также распространены специфические грунты.

Специфические грунты представлены биогенными грунтами и приурочены к пойменным частям и первой надпойменной террасе р. Малая Сульча.

Рассматриваемая территория относится к зоне лесостепи, представляющей собой сочетание широколиственных лесов и луговых степей. Леса занимают на изучаемой территории небольшую площадь. Наибольшие пространства заняты пашнями. Вдоль водотоков распространены луга, используемые в качестве пастбищ.

3.2 Климат

По строительно-климатическому районированию в соответствии с СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* «Строительная климатология» проектируемая территория относится к климатическому подрайону I В.

Средняя годовая температура воздуха по району изысканий положительна и составляет 4,3°С. Средние месячные температуры воздуха имеют хорошо выраженный годовой ход с максимумом в июле (19,9°С) и минимумом в феврале (минус 11,5°С).

Таблица 3.2.1 - Среднемесячные и среднегодовые значения температуры воздуха (°С) по МС Чулпаново, период наблюдений с 1991 по 2020 годы

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-11,2	-11,5	-5,0	5,5	13,9	17,8	19,9	17,6	11,8	5,0	-2,9	-9,2	4,3

По количеству осадков данный район относится к зоне умеренного увлажнения, их годовое количество составляет 468,8 мм. Среднемноголетняя сумма осадков за холодный период года (ноябрь-март) составляет 147,3 мм, а за тёплый (апрель-октябрь) – 321,5 мм. Суммы осадков в отдельные годы могут значительно отклоняться от среднего значения. Максимум осадков приходится на летние месяцы и достигает 62,0 мм в июне, наименьшее их количество выпадает в феврале – 23,1 мм.

Таблица 3.2.2 - Среднее месячное и годовое количество осадков (мм) по МС Чулпаново, период наблюдений с 1991 по 2020 годы

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
28,0	23,1	26,3	29,5	37,1	62,0	51,9	51,2	45,5	44,3	36,5	33,5	468,8

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подп. | Изм. | Колуч | Лист | №док | Подп. | Дата | 120-22-ИГМИ-Т | Лист 68

Таблица 3.2.3 - Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с) по МС Чулпаново, период наблюдений с 1991 по 2020 годы

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
3,9	3,9	3,7	3,6	3,4	2,8	2,4	2,4	2,7	3,4	3,5	3,7	3,3

Видно, что в течение года преобладают ветры со скоростью 2-3 м/с, их повторяемость составляет 37 %. Повторяемость более сильных ветров уменьшается по мере увеличения их скорости.

Скорость ветра, вероятность превышения которой по среднемноголетним данным составляет 5% равна 8 м/с.

Преобладающее направление ветра: южное, юго-западное.

3.3 Гидрологические и гидрогеологические условия

В границах района выполнения работ водные объекты отсутствуют. Однако в непосредственной близости протекают водотоки. Расстояние от поверхностных водных объектов до ближайших проектируемых сооружений представлены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.3.1 - Расстояние от временных и постоянных поверхностных водных объектов до ближайших проектируемых сооружений

Поверхностный водный объект	Куда впадает	Длина водотока, км	Проектируемое сооружение	Минимальное расстояния, км
Река Щербень	Река Киреметь	13	Трасса нефтегазосборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения	1,082
Ручей без названия	Река Киреметь	до 10 км	Трасса ВЛ-10кВ от отпайки на куст Д-2 (опоры №15) Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1 до куста Д-12	0,379

Бассейновый округ участка изысканий: Нижневолжский бассейновый округ.

Ручей Щербень. Код водного объекта: 11010000412212100004985.

Щербень является правым притоком реки Киреметь (бассейн рек Малая Сульча, Большой Черемшан). Протекает по Заволжской низменности, в Аксубаевском районе. Длина 13 км. Площадь бассейна 72,7 км^2. Исток в лесном массиве севернее поселка Кзыл Юл Нурлатского района, устье на северной окраине села Новое Дёмкино Аксубаевского района. Абсолютная высота истока 185 м, устья – 92 м. Лесистость водосбора 40%.

В соответствии с гидрогеологическим районированием территория изысканий расположена в пределах Восточно-Русского сложного бассейна пластовых и блоково-пластовых вод и приурочена к Волго-Сурскому артезианскому бассейну II порядка.

3.4 Геологические условия

В геологическом строении принимают участие пермские, неогеновые и четвертичные отложения.

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.

Согласно СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах» для средних грунтовых условий территория относится к 6-балльной (карта В) и к 7-балльной (карта С) зоне сейсмичности при возведении объектов повышенной ответственности.

Полезные ископаемые: нефть и подземные воды.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подп.
Изм. Колуч Лист №док Подп. Дата
120-22-ИГМИ-Т
Лист 70

4 Методика и технология выполнения работ

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	ППР
	Полевой период		
1.	Рекогносцировочное обследование	км	1
	Камеральный период		
2.	Составление таблицы гидрометеорологической изученности	таблица	1
3.	Составление схемы гидрометеорологической изученности	схема	1
4.	Климатическая характеристика участка изысканий	записка	1
5.	Построение розы ветров	расчёт	1
6.	Определение глубины промерзания грунта	расчёт	1
7.	Составление программы производства инженерно-гидрометеорологических изысканий	программа	1
8.	Составление технического отчета	отчет	1

Методической базой для производства инженерно-гидрометеорологических изысканий являются: СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; СП 131.13330.2020 «Строительная климатология СниП 23-01-99»; СП 33-101-2003 «Определение основных расчётных гидрологических характеристик»; СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; СП

20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СниП 2.01.07-85»; Научно-прикладной справочник: «Основные гидрологические характеристики рек бассейна Нижней Волги» / под редакцией Георгиевского В.Ю-ФГБУ ГГИ Санк-Петербург, 2015.

Картографической основой для гидрографического описания водных объектов служат 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.

5 Контроль качества и приемка работ

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 33.101.2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик»;

2 СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;

3 СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99 Строительная климатология»;

4 СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;

5 Федеральный закон от 30.11 .2001 N 136-ФЗ с с 17 декабря 2021 года «Земельный кодекс Российской Федерации»;

6 Федеральный закон от 11.06.2021 N 193-ФЗ с 1 января 2022 год «Водный кодекс Российской Федерации».

7 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-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.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подп.
Изм. Колуч Лист №док Подп. Дата
120-22-ИГМИ-Т
Лист 72

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

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**.

619420024

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

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

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

807837433

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

Климатическая справка ФГБУ «Приволжское УГМС» №01-22/1932 от 04.08.2023 г.

**УЛЬЯНОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**
(Ульяновский ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)

Гончарова ул., д. 32, г. Ульяновск, 432000
Тел/факс 8(842-2) 42-18-80 e-mail: meteo.ul@mail.ru , сайт: http://pogoda-uv.ru/

ОКПО 25282695, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/732543001

04.08.2023 № 01-22/1932

ООО «Проект МНК»

На № 602 от 10.07.2023г.

Климатическая характеристика по данным ближайшей метеостанции ***Димитровград*** *Мелекесского района Ульяновской области для выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий по объекту: «Обустройство К-1780 Максимкинского нефтяного месторождения», ООО «Проект МНК».*

1. Местоположение ***метеостанции Димитровград*** *Мелекесского района Ульяновской области: высота метеорологической площадки над уровнем моря 72,297 мБс.; долгота 49°36'23"; широта 54°13'11".*

2. Климатические параметры холодного периода года

2.1. *Абсолютная минимальная температура воздуха -* ***45,9°С*** *(январь 1979г.)*

2.2. *Температура воздуха, обеспеченностью 0,94 -* ***-18°С*** *(1991г. - 2022г.)*

2.3. *Продолжительность (сут.) и средняя температура воздуха, периода со средней суточной температурой воздуха ниже заданных пределов (1991г. - 2022г.)*

Продолжительность (сут.) и средняя температура воздуха, периода со средней суточной температурой воздуха ≤0°С, ≤8°С, 10°С

0°С		8°С		10°С	
Продолжительность (число суток)	средняя суточная температура воздуха (°С)	Продолжительность (число суток)	средняя суточная температура воздуха (°С)	Продолжительность (число суток)	средняя суточная температура воздуха (°С)
138	-7,2	195	-4,1	213	-2,7

73 УЦГМС 003267

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИГМИ-Т	Лист 78

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

3. ***Климатические параметры теплого периода года***

*3.1. Абсолютная максимальная температура воздуха - **+40,4°С** (август 2010г.)*

*3.2. Температура воздуха, обеспеченностью 0,95 - **+25°С** (1991г. - 2022г.)*

*3.3. Температура воздуха, обеспеченностью 0,98 - **+27°С** (1991г. - 2022г.)*

Начальник В.В. Казакова

Александрова Н.Д.
Начальник ОП
Тел: 8-(8422) 41-08-23

73 УЦГМС 003267

Приложение Д - Акт полевого контроля

АКТ №18

полевого контроля и приемки инженерно-гидрометеорологических работ

Мы, нижеподписавшиеся:

Руководитель изыскательской группы - Сабуров Р.Р.,

Ведущий инженер-гидрометеоролог - Шакирова А.Н.,

составили настоящий акт о том, что проведены контроль и приемка инженерно-гидрометеорологических работ, выполненных «31» октября 2024г. на объекте: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех».

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.

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)

Принял:

Руководитель изыскательской группы (должность) _____ (подпись) Сабуров Р.Р. (ФИО)

Приложение Е - Акт внутреннего контроля

Акт внутреннего контроля и технической приемки завершенных камеральных инженерно-гидрометеорологических работ

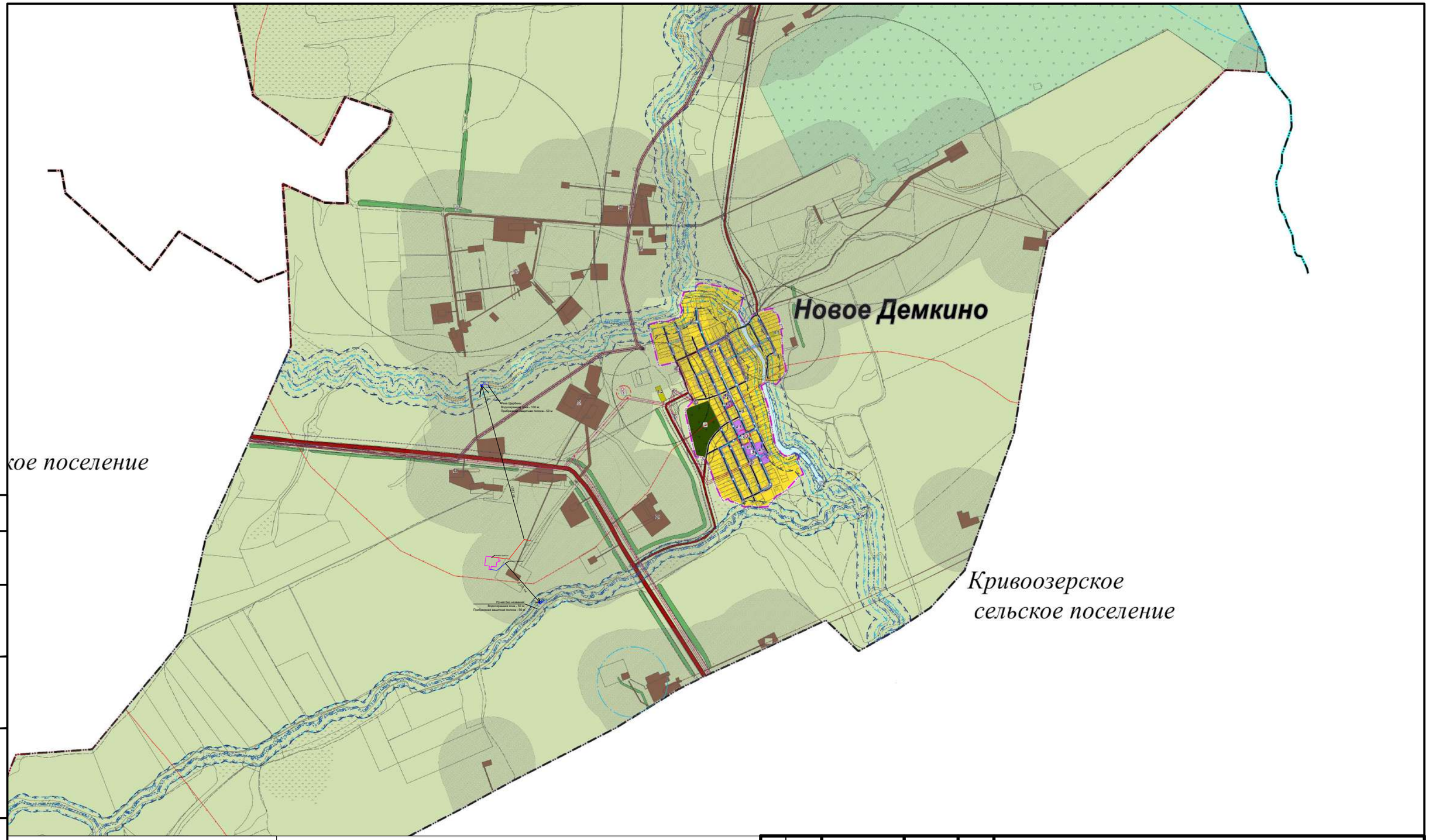
1. Заказчик: АО «Татех».
2. Объект: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех».
3. Техническая приемка камеральных инженерно-гидрометеорологических работ, выполненных на объекте, произведена в присутствии руководителя изыскательской группы Р.Р. Сабурова.
4. Свидетельство 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. Соответствие программы местным инженерно-гидрометеорологическим условиям: соответствует.
6. Соответствие состава и объемов выполненных работ программе и техническому заданию: соответствует.
7. Техническое оснащение проверяемого подразделения: нормативно-техническая литература, компьютер.
8. Соответствие методики выполненных камеральных работ требованиям действующих нормативно-методических документов: соответствует требованиям.
9. Соблюдение правил техники безопасности, охраны труда и промсанитарии: нарушений не выявлено.
10. 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.

Лист 1 – Обзорная схема.dwg



Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Условные обозначения

- -Площадка куста скважин Д-12
- -Водоохранная зона
- -Прибрежная защитная полоса
- -Проектируемая трасса нефтесборного трубопровода
- -Проектируемая трасса ВЛ

Изм	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	120-22- ИГМИ -Г		
					«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»		
					Инженерно -гидрометеорологические изысканий	Стадия: И	Лист: 1 / Листов: 1
Разраб.		Шакирова А.Н.		03.02.25	Обзорная схема участка работ Масштаб 1:25000	ООО "Проект МНК"	
Проверил.							
Н. контр.							

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера страниц				Всего страниц в документе.	Номер док.	Подп.	Дата
	Изменённых	Заменённых	Новых	Аннулированных				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

Технический отчет
по результатам инженерно-экологических изысканий

120-22-ИЭИ

Том 4

Альметьевск, 2024

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

Технический отчет
по результатам инженерно-экологических изысканий

120-22-ИЭИ

Том 4

ГИП Р.М. Мовламов

Альметьевск, 2024

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.68
ИИ-ИЭИ-Г	Графическая часть	
	Г1	с.229

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						120-22-ИЭИ-С
Изм.	Кол.уч	Лист	№до	Подп.	Дата	
Разработал		Бадртдинова			30.07.24	Содержание тома
Н. контр.		Сабуров			30.07.24	
ГИП		Мовламов				

Стадия	Лист	Листов
И	1	1

ПРОЕКТ МНК

Состав отчетной документации по инженерным изысканиям

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	120-22-ИГДИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	
2	120-22-ИГИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	
3	120-22-ИГМИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических	
4	120-22-ИЭИ ООО «Проект МНК»	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№до	Подп.	Дата	120-22-СД		
Разработал		Бадртдинова			30.07.24	Состав отчетной документации по инженерным изысканиям	Стадия	Лист	Листов
							И	1	66
Н. контр.		Сабуров			30.07.24		ПРОЕКТ МНК		
ГИП		Мовламов			30.07.24				

Содержание

Введение 6
1 Изученность экологических условий 10
2 Краткая характеристика природных и техногенных условий 12
3 Состав, объем и методы производства изыскательских работ 14
4 Краткая характеристика социально-экономических и демографических условий 17
5 Медико-биологические и санитарно-эпидемиологические показатели 18
6 Характеристика природных условий территории 21
6.1 Геоморфологические условия района 21
6.2 Инженерно-геологические строение района работ 21
6.2.1 Геологические процессы 22
6.2.2 Полезные ископаемые 22
6.3 Гидрогеологические и гидрологические условия 23
6.3.1. Защищенность подземных вод 24
6.4 Почвенный покров 26
6.5 Характеристика существующего состояния растительного и животного мира 30
6.5.1 Характеристика растительности 30
6.5.2 Характеристика животного мира 31
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
8.5.1 Подземные воды, вскрытые в рамках инженерно-геологических изысканий 38
8.6 Оценка качества почво-грунтов, агрохимический анализ 38
8.7 Оценка радиационной обстановки 41
9 Зоны с особыми условиями использования территорий 44
9.1 Объекты историко-культурного наследия 44
9.2 Особо охраняемые природные территории 45
9.3 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы 48
9.4 Скотомогильники и другие захоронения, неблагополучные по особо опасным инфекционным и инвазионным заболеваниям 50
9.5 Объекты коммунального обслуживания 50
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 52
9.10 Прочие зоны с особым условием использования 52
10 Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды при строительстве и эксплуатации объекта 54
11 Рекомендуемые природоохранные мероприятия, меры по восстановлению нарушенной природной среды 56

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						120-22-ИЭИ Т-СД
Изм.	Кол.уч	Лист	№до	Подп.	Дата	
Разработал		Бадртдинова			30.07.24	Состав отчетной документации по инженерным изысканиям
Н. контр.		Сабуров			30.07.24	
ГИП		Мовламов			30.07.24	

Стадия	Лист	Листов
И	1	66

ПРОЕКТ МНК

12 Анализ возможных аварийных ситуаций 59
13 Предложения по организации экологического мониторинга и контроля 60
14 Сведения по контролю качества и приемке работ 63
Заключение 64
Использование документы материалы 66
Приложение А Выписка из реестра членов СРО № 1644090823-20240722-1105 от 22.07 2024г. 68
Приложение Б Задание на проведение инженерно-экологических изысканий 70
Приложение В Программа производства инженерно-экологических изысканий 96
Приложение Г Климатические характеристики 116
Приложение Д Аттестаты аккредитации 120
Приложение Е Справка УГМС РТ о фоновых значениях 123
Приложение Ж Протоколы лабораторных исследований почв 124
Приложение И Протоколы агрохимического анализа почв 128
Приложение К Протокол радиационного обследования земельного участка 130
Приложение Л Заключение Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия 134
Приложение М Письмо Минприроды РФ (ООПТ федерального значения) 188
Приложение Н Письмо Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам 193
Приложение П Письмо Исполнительного комитета Аксубаевского м.р Республики Татарстан 198
Приложение Р Письмо Главного управления ветеринарии кабинета министров Республики Татарстана, ГБУ «Аксубаевское районное государственное объединение» 201
Приложение С Письмо Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан 204
Приложение Т Письмо Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан 208
Приложение У Письмо Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан 210
Приложение Ф Письмо Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан 211
Приложение Х Выписка из специальных карт 213
Приложение Ц Протокола результатов анализов за 2022г-2023г. 215
Таблица регистрации изменений 229

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						120-22-ИЭИ Т-СД
Изм.	Кол.уч	Лист	№до	Подп.	Дата	
Разработал		Бадртдинова			30.07.24	Состав отчетной документации по инженерным изысканиям
Н. контр.		Сабуров			30.07.24	
ГИП		Мовламов			30.07.24	

Стадия	Лист	Листов
И	1	66

ПРОЕКТ МНК

Введение

Наименование объекта: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех».

Местоположение объекта: Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение

Основанием для производства работ послужили:

- Задание на выполнение инженерно-экологических изысканий для проектной документации утвержденный главным инженером АО «Татех» Е.И. Верия (Приложение Б).

Наименование и местоположение АО «Татех», 423450, Республика Татарстан, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116, тел. 8(8553) 39-70-01; факс 8(8553) 39-70-70; e-mail: tatex@tatex.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 12.10.2018г Ассоциация СРО «ВолгаКамИзыскания». ООО «Проект МНК» выполняет работы по инженерно-экологическим изысканиям на основании Выписки из реестра членов саморегулируемой организации № 1644090823-20240722-1105 от 22.07 2024г., 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 пункту 7 Технического задания Приложение Б):

Назначение - объекты добычи, сбора, подготовки и транспорта нефти и попутного газа; Сети водоотведения; Электрические сети.

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность - сооружения топливно-энергетических, металлургических, химических и нефтехимических производств (в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов ОК 013-94).

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения - устанавливается по результатам инженерных изысканий;

Пожарная и взрывопожарная опасность – повышенная взрывопожароопасность (АН);

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют;

Уровень ответственности: нормальный

Вид градостроительной деятельности: Архитектурно-строительное проектирование

Этап выполнения инженерных изысканий:

Инженерно-экологические изыскания:

- Подготовительные работы;
- Полевые работы;
- Лабораторные работы;
- Камеральные работы;

Краткая техническая характеристика объекта:

Обустройство куста скважин:

- Куст Д-12 (скв. №4815, 4816, 4817);
- Нефтегазосборного трубопровода от БГЗЖ куста скважин Д-12 до врезки в существующий нефтепровод. Протяженность (далее по тексту L) = 342 м (уточнить по результатам изысканий);
- ВЛ-10 кВ от действующего фидера №4 Подстанции 35/10 Демкино-1, отпайки на куст Д-2 (опора №15) . L = 121 м (уточнить по результатам изысканий).

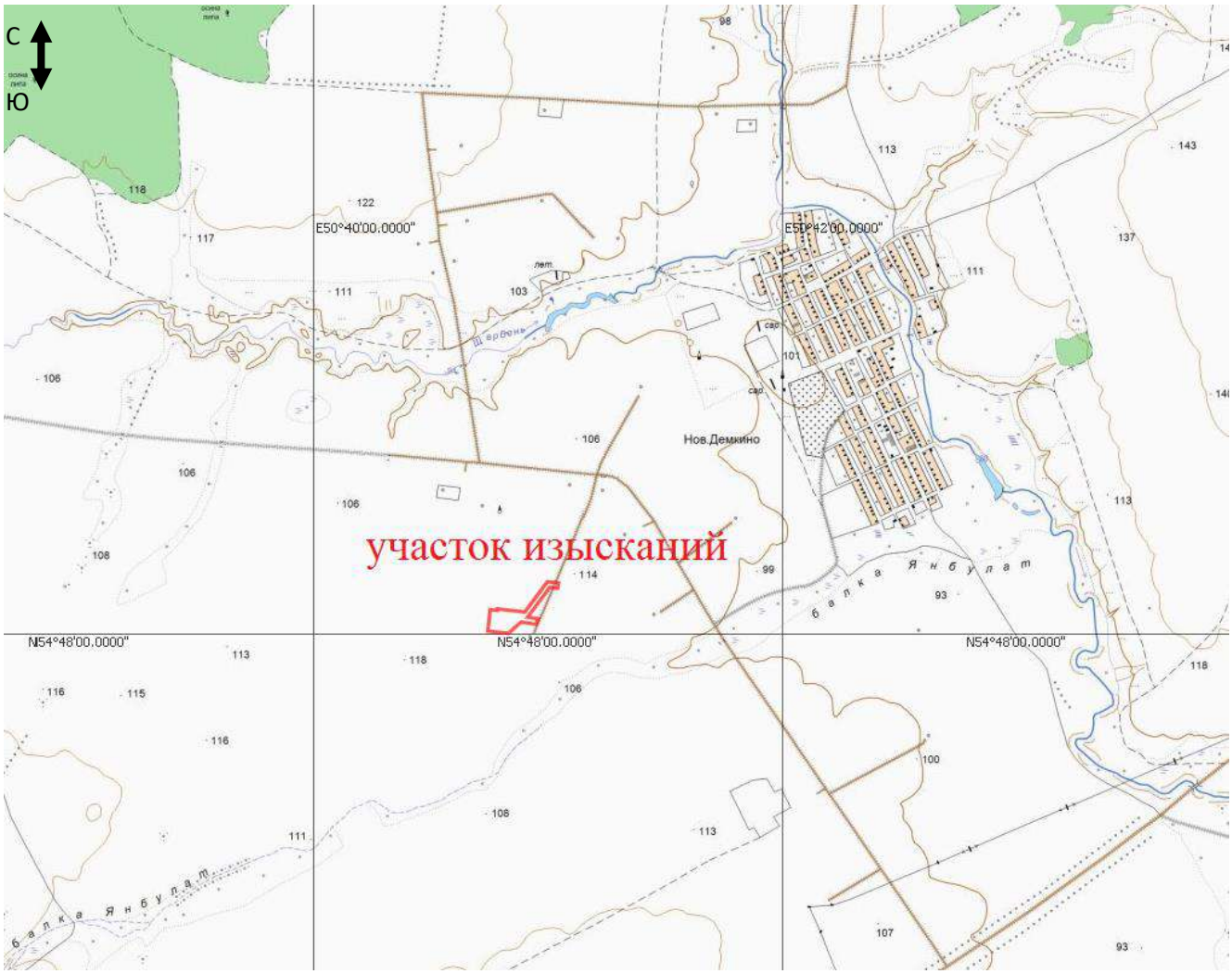


Рисунок 1.1 Обзорная схема размещения объекта



Рисунок 1.2 фрагмент из публичной кадастровой карты ПКК © Росреестр 2010-2024
ЕЭКО © Росреестр 2019-2024

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

Вид: Земельный участок в составе ЕЗП

Кадастровый номер: 16:03:090701:101

Кадастровый номер ЕЗП: 16:03:000000:314

Адрес: Российская Федерация, Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение, кв-л 000000, з/у 314

Статус: Ранее учтенный

Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения

Разрешенное использование: -

по документу: Для сельскохозяйственного производства, паевые земли

Форма собственности: Частная собственность

Общая площадь отвода по объекту «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяно-го месторождения АО "Татех"», составляет: 14 523 кв.м (**1,4523 га**), в том числе:

-на период строительства –8483 кв.м (0,8483 га);

-на период эксплуатации –6040 кв.м (0,6040 га).

Ведомость площади отводимых земельных участков во временный и постоянный отвод планируемого размещения объекта:

Показатели	Площадь землеотвода на период строительство (краткосрочное пользование), м^2	Площадь землеотвода на период эксплуатации (долгосрочное пользование), м^2
1	2	3
Трасса нефтесборного трубопровода от БГЗЖ куста Д-12 до сущ. УП	7619	16
Трасса отпайки ВЛ-10кВ на куст Д-12	864	66
Площадка куста А-5	-	5958
	8483	**6040**

Пересечение водных объектов: Отсутствуют

Сроки выполнения работ:

- полевые работы выполнены в 02.06.2023г. и 07.06.2023 г.
- камеральная обработка выполнена в августе 2024 г.

1 Изученность экологических условий

Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях:

- «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2023 год. Архив ООО "Проект МНК", АО "Татех";
- «Обустройство кустов скважин Д-10, Д-11, S-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех";
- «Обустройство кустов скважин Н-16, Д-9 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив АО «Татех»;
- «Обустройство куста скважин К-Д8 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2020 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех".

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.

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 по сельскому хозяйству РТ, Управление Министерства экологии и природных ресурсов РТ, Управление Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей по РТ, Исполнительный комитет Аксубаевского муниципального района РТ, ФГБУ «УГМС РТ».

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.

Заключение о фоновых концентрациях примесей для района расположения обустраиваемых кустов скважин представлено по данным Управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан.

В настоящем отчете были использованы данные о содержании загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, почве, поверхностных и подземных водах районе Демкинкского нефтяного месторождения по результатам производственного контроля, осуществляемого АО «Татех» с привлечением аккредитованной лаборатории Института органической и физической химии А.Е. Арбузова аттестат аккредитации №RA.RU.21PP03 от 13.02.17 г.

В настоящем отчете использовались материалы результатов инженерно-геологических, инженерно-геодезических и инженерно-гидрометеорологических изысканий, разработанных ООО «Проект МНК», 2024г.

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 2023 год.

Также при написании отчета были использованы данные из ранних изысканий, маршрутные наблюдения, результаты обследования почвенного покрова, химического анализа проб почв. Вышеуказанные материалы кондиционны и использованы при написании настоящего отчета.

Метеорологическая изученность

Согласно п. 4.12 СП 11-103-97 наличие в районе расположения объекта строительства систематических наблюдений за характеристиками климата позволяет охарактеризовать степень гидрометеорологической изученности территории как «изученная».

При написании будут использованы данные систематических наблюдений за состоянием окружающей среды, проводимых ФГБУ «УГМС РТ» и филиала ФГБУ «Приволжское УГМС. Репрезентативными метеостанциями к территории изысканий, наблюдения на которых могут быть использованы при характеристике климатических условий участка изысканий являются МС Чулпаново и МС Димитровград. Они отвечают всем требованиям репрезентативности, предъявляемым нормативными документами 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.

Сведения о ближайшей к участку изысканий метеорологической станции представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 Сведения о ближайшей метеорологической станции

Метеорологические станции						
№	Станция	Высота, м БС	Координаты (СК Пулково-42)		Период систематических наблюдений	
			широта	долгота	начало	конец
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Чулпаново	76	4° 30′	50° 24′	1929	действует
2	Димитровград	72	54° 14′	49° 36′	1924	действует

Расстояние от проектируемых объектов до ближайших метеостанций составляет:

- МС Чулпаново – 42 км;
- МС Димитровград - 96 км.

2 Краткая характеристика природных и техногенных условий

В административном отношении участок изысканий расположен в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан, в 6,7 км юго-западнее административного центра Аксубаевского района пгт. Аксубаево. Участок изысканий расположен между населенными пунктами Новое Демкино, Щербень и Кривозерки. Населенные пункты сельского типа, связаны между собой автодорогами.

Дорожная сеть района изысканий развита хорошо и представлена автодорогами с покрытием и грунтовыми дорогами. В 2,5 км восточнее проектируемой площадки проходит автомобильная дорога регионального значения с асфальтовым покрытием 16К-0098 (Чистополь - Аксубаево - Нурлат).

В геоморфологическом отношении, территория изысканий расположена на участке водораздела р. Щербень, р. Киреметь и р. Малая Сульча, приурочена к северной части Мелекесской тектонической впадины. Рельеф представляет собой аккумулятивную аллювиальную равнину, слаборасчлененную неглубокими долинами рек, балками и оврагами. Общий уклон рассматриваемой территории в сторону реки Киреметь. Отметки абсолютных высот колеблются от 120 м до 105 м.

Гидрографическую сеть района изысканий образуют река Малая Сульча, ее правый приток река Киреметь и река Щербень (правый приток реки Киреметь).

Рассматриваемая территория относится к зоне лесостепи, представляющей собой сочетание широколиственных лесов и луговых степей. Наибольшие пространства заняты пашнями. Вдоль водотоков распространены луга, используемые в качестве пастбищ.

Преобладающими почвами Западного Закамья являются черноземы выщелоченные, в основном среднемощные и среднегумусные; на значительных площадях распространены серые и темно-серые лесные почвы, особенно на водоразделах.

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 «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»» представлена в приложении Г1; материалы аэрокосмической съемки с использованием пакета Google Earth (2023 г.) представлены на рис.2.1



Рисунок 2.1 – Космоснимок участка проектирования на Демкинском нефтяном месторождении

Таблица 2.1 - Расстояния от проектируемых сооружений до ближайших населенных пунктов

Населенный пункт	Проектируемые сооружения	Направление	Минимальное расстояние, км	Ориентировочная СЗЗ
Новое Демкино	Куст Д-12	СВ	1,5	300 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 – 2 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 от проектируемого объекта.

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.

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.

Эколого-радиометрические исследования

Радиометрические исследования выполнялись аккредитованной лабораторией Альметьевский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ», Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.510855 от 10.08.2023г. (Приложение Д).

Измерение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД) на территории изысканий проводилось по сетке с шагом сети 5 м и с регистрацией МЭД.

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 Испытательном лабораторном центре АНО «Центр содействия СЭБ», аттестат аккредитации представлен в Приложении 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	Кол-во	
1	Сбор и обработка архивных материалов	п.м цифры	по ППР	Факт
2	Рекогносцировочное обследование территории	км	1,6	1,6
3	Отбор проб:			
	- подземные воды, в рамках инженерно-геологических изысканий	шт	В рамках ИГИ	-
	- почв на бактериологический анализ*	шт	2	2
	- почв на гельминтологический анализ*	шт	2	2
	- почв на химический анализ*	шт	2	2
	- почво-грунтов на содержание естественных радионуклидов*	шт	2	2
	- почв на агрохимический анализ*	шт	3	3
4	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 0-30 см	проба	1	1
	- агрохимический анализ почвы 30-40 см	проба	1	1
	- агрохимический анализ почвы от 40-50 см	проба	1	1
	подземные воды, в рамках инженерно геологических изысканий	пробы	В рамках ИГИ	-
5	Радиационное обследование территории*	га	3	3
7	Определение фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе**	справка	1	1
8	Камеральные работы: - обработка полевых материалов и лабораторных исследований; - анализ данных производственного контроля; - составление карт.	комплект	1	1
9	Составление отчета	отчет	1	1

*Использованы архивные данные, а именно протокола из отчета «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2023 год. Архив ООО "Проект МНК", АО "Татех". Все ранее полученные протокола охватывают обустраиваемый куст скважин Д-12.

**использованы архивные данные по объекту: «Обустройство куста скважин А-5 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех», фоновая справка №12/1618 от 13.06.2024г. выданная ООО «Проект МНК».

4 Краткая характеристика социально-экономических и демографических условий

Объект в административном отношении находится в границах Новокиреметевскрого сельского поселения, расположенного в западной части Аксубаевского муниципального района.

Аксубаевский район —находится на юге республики, в Закамском экономическом районе. Административный центр — посёлок городского типа Аксубаево.

Аксубаевский муниципальный район относится к группе районов, где преобладает сельскохозяйственный сектор экономики. Производственный сектор представлен предприятиями пищевой промышленности и строительных материалов, а также рядом малых предприятий в обрабатывающем производстве. В районе открыто шесть нефтяных месторождений, но в большинстве случае это трудноизвлекаемая, высокосернистая нефть

Район характеризуется максимальной долей чувашского населения в Татарстане. На начало 2013 года 44,3 % — чуваши, 38,5 % — татары, 16,6 % — русские и 0,6 % — представители других национальностей.

В районе наблюдается естественная и миграционная убыль населения.

Согласно генерального плана сельского поселения 2022г. в состав Новокиреметского сельского поселения входят село Новая Киреметь (административный центр), село Русская Киреметь, село Новое Демкино, поселок Индустриальный.

Новокиреметское сельское поселение расположено в южной части Республики Татарстан, в западной части Аксубаевского муниципального района. Поселение граничит с Старокиреметское, Кривоозерским, Щербенским, Емелькинским, Трудолюбовским, Карасинским, Старотатарско-Адамским сельскими поселениями и поселком городского типа Аксубаево Аксубаевского муниципального района, Нурлатским муниципальным районом Республики Татарстан.

Общая площадь Новокиреметского сельского поселения составляет 9691,0023 га, в т.ч. площадь населенных пунктов 330,303 га, из них: с.Новая Киреметь – 92,9645 га, с.Русская Киреметь – 111,8657 га, с.Новое Демкино – 94,4246 га, пос.Индустриальный – 31,0482 га (согласно картографическому материалу).

В поселении имеются начальная школа-детский сад, начальная школа, средняя общеобразовательная школа, три фельдшерско-акушерских пункта, два сельских дома культуры, сельский клуб, библиотека, три мечети, церковь, объекты торговли.

Транспортная связь Новокиреметского сельского поселения с другими поселениями и районами Республики Татарстан в настоящее время осуществляется через автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения "Аксубаево - Емелькино", "Русская Киреметь - Индустриальный", "Чистополь - Аксубаево - Нурлат" и через дороги местного значения

5 Медико-биологические и санитарно-эпидемиологические показатели

По данным Управления Роспотребнадзора Республики Татарстан (www.16.rospotrebnadzor.ru) в 2022 году:

Из общего числа источников централизованного водоснабжения 17,2% (2021г. - 20,9%) не отвечают требованиям санитарных норм и правил (558 из 3244), из числа подземных – 17,3% (2021г. - 21%). Поверхностные источники водоснабжения все соответствуют установленным требованиям (табл.№1-1). Отмечается снижение доли источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны.

В отчетном году доля проб воды из нецентрализованных систем питьевого водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно- химическим показателям, составила 17,8% (2021г.- 20,7%); по микробиологическим показателям – 16,2% (2021г. – 14,4%). Пробы воды, не соответствующие гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, не зарегистрированы. По сельским поселениям доли проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям, составили 12,9% (2021г. – 14,2%) и 16,0% (2021г. – 16,6%) соответственно.

За последние три года наблюдается снижение доли проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, с 5,07% в 2020г. до 3,89% в 2022г., по санитарно-химическим показателям - с 0,51% в 2020г. до 0,34% в 2022г. и увеличение по паразитологическим - с 0,23% в 2020 г. до 0,31% в 2022г.

Республика Татарстан входит в группу субъектов Российской Федерации, в которых смертность населения от болезней органов дыхания имеет устойчивую связь с загрязнением атмосферного воздуха окислами азота, взвешенными веществами, формальдегидом, аммиаком, гидроксибензолом и его производными, дигидросульфидом, хлором. Также Республика Татарстан включена в группу субъектов Российской Федерации, в которых заболеваемость всего населения болезнями органов дыхания ассоциирована с загрязнением атмосферного воздуха окислами азота, формальдегидом, бенз(а)пирентом, гидроксибензол и его производными, аммиаком, хлором, дигидросульфидом и вероятностно ассоциированных с аэрогенным фактором среды обитания.

Ведущими загрязнителями атмосферного воздуха в 2020-2022 г.г. (превышающими ПДК от 2 до 5 раз) на территории Республики Татарстан являлись дигидросульфид, углерода оксид, диоксид азота, формальдегид, углерод (сажа).

За последние годы превышения ПДК в атмосферном воздухе в Аксубаевском районе не регистрировалось.

Наиболее информативными и объективными критериями общественного здоровья являются медико-демографические показатели: рождаемость, смертность, естественный прирост населения. Их величина и динамика во многом характеризуют уровень санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В 2022 г. случаи младенческой смертности не зарегистрированы в Аксубаевском муниципальном районе.

Ранжирование территорий Республики Татарстан за анализируемый период определило районы с высоким уровнем среднемноголетней заболеваемости болезнями органов пищеварения среди взрослых (18 лет и старше) – Аксубаевский.

Проведенное ранжирование территорий по Республике Татарстан за 2021г. позволило выделить 23 района, в которых доля запущенности ЗНО превысила республиканский уровень (22,3%). К ним относятся: Аксубаевский.

Ранжирование территорий Республики Татарстан за 2021г. позволило выделить Аксубаевский муниципальный район, в котором одногодичная летальность от ЗНО превысила республиканский уровень (18,8%).

Показатель пострадавших от повреждений, нанесенных домашними животными в республике составил 122,8 на 100 тыс. нас, что на 9,2% ниже АППГ (135,3 на 100 тыс. нас.), в 2020 г. - 143,3 на 100 тыс. нас. В Аксубаевском м.р. данный показатель превышает республиканское значение.

Заболеваемость сыпным тифом в Республике Татарстан не регистрируется с 1993 г.

Не регистрировалась заболеваемость гименолепидозом, трихинеллезом, трихоцефалезом, тениидозами.

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%.

Эндемичными по клещевому вирусному энцефалиту являются 30 районов, по клещевому боррелиозу - вся территория республики

В 2022 г. зарегистрированы 3 завозных случая клещевого вирусного энцефалита из других субъектов Российской Федерации и 57 случаев иксодового клещевого боррелиоза (1,54 на 100 тыс. населения), что в 2,3 раза выше показателя 2021 г. (в 2021г. – 25 случай или 0,67 на 100 тыс.).

В 2022 г. в Республике Татарстан заболеваемость лихорадкой Западного Нила (далее - ЛЗН) не регистрировалась.

В 2022 г. в Республике Татарстан зарегистрировано 3 завозных случая тропической малярии из Турции, Республики Руанда и Республики Чад.

Заболевания людей гидрофобией в 2022 г. не регистрировались.

В Республике Татарстан в 2022г. зарегистрировано 7 лабораторно подтвержденных случаев бешенства среди животных в 6-ти муниципальных образованиях, что на 15 случаев меньше, чем за аналогичный период прошлого года (далее – АППГ) - 22 случая (рис. 1-142.).

Приоритетом являлось сохранение стабильной эпидемиологической ситуации в республике в условиях напряженной борьбы с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19).

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.

Согласно ответу Управления Роспотребнадзора по РТ исх.№ 08/15824 от 20.08.2024г. (Приложение С):

Случаи заболевания людей сибирской язвой в Республике Татарстан не регистрируются с 2014г.

Территория Аксубаевского района Республики Татарстан является эндемичной клещевому вирусному энцефалиту (КВЭ), иксодовому клещевому боррелиозу (ИКБ) и энзоотичной по

геморрагической лихорадке с почечным синдромом (ГЛПС). За 7 месяцев 2024 года зарегистрирован 1 случай заболевания ГЛПС (показатель 3,78 на 100 тысяч населения), случаи заболевания КВЭ и ИКБ не зарегистрированы.

6 Характеристика природных условий территории

6.1 Геоморфологические условия района

В соответствии с геоморфологическим районированием Республики Татарстан изучаемая территория расположена в пределах Западного Закамья. Территория изысканий приурочена к северной части Мелекесской тектонической впадины. Рельеф представляет собой аккумулятивную аллювиальную равнину. Общий уклон рассматриваемой территории в сторону реки Киреметь. Отметки абсолютных высот колеблются от 110 мБС до 99 мБС.

В геоморфологическом объект изысканий расположен на правом пологом склоне реки Киреметь, осложненной долиной реки Щербень.

Ландшафтные условия

Территория Новокиремтского сельского поселения расположена в пределах суббореальной северной семигумидной ландшафтной зоны, типичной и южной лесостепной ландшафтных подзон. Поселение относится к Шешма-Сульчинскому ландшафтному району.

Шешма-Сульчинский ландшафтный район является возвышенным районом 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.

В границах поселения распространены следующие типы ландшафта: склоновый (средние, нижние части склонов), пойменный.

По функциональной принадлежности на прилегающей к территории изысканий выделяются:

- *селитебный функциональный тип ландшафта,* включающий территорию населенных пунктов сельского поселения;

- *рекреационный тип ландшафта, представленный озелененными территориями, акваториями и участками, прилегающими к водным объектам.*

На рассматриваемой территории выделяются:

- *сельскохозяйственный тип ландшафта,* включающий земли, занятые сельскохозяйственными территориями (пашнями, пастбищами, сенокосами).

6.2 Инженерно-геологические строение района работ

В геологическом строении территории Новокиреметского сельского поселения принимают участие:

- отложения уржумской серии татарского яруса (P2Ur2), представленные глинами, алевролитами, мергелями, известняками, песчаниками, доломитами. Приурочены к водоразделам и склонам бассейнов рек.

- отложения акчагыльского региояруса (N2a), представленные песками, глинами, алевритами, галечниками.

Низкие террасы р. Киреметь представлены аллювиальными мологошекснинскими и осташковскими отложениями первой надпойменной террасой (пески, глины, суглинки).

Генетический тип четвертичных отложений – аллювиальные (поймы рек), элювиально-делювиальные (средние части склонов), делювиально-солифлюкционные (нижние части склонов).

Исследуемая территория расположена в пределах Волго-Уральской антеклизы Восточно-Европейской платформы, приурочена Мелекесской впадине.

В геологическом строении площадки изысканий участвуют верхнечетвертичные отложения элювиально-делювиального генезиса (dQ_{III-IV}), представленные суглинками полутвердыми и среднепермские отложения, представленные полутвердыми глинами (eP_2). С поверхности вышеуказанные отложения прикрыты почвенно-растительным (pdQ_{IV}) слоем.

На основании полевого описания, лабораторных исследований, согласно ГОСТ 25100-2020, ГОСТ 20522-2012, с поверхности и до изученной глубины 9,0м, геолого-литологическое строение площадки работ представлено нижеследующим сводным инженерно-геологическим разрезом (сверху - вниз):

Современные отложения (pdQ_{IV}):

Почвенно-растительный слой. Имеет широкое распространение, вскрыт во всех инженерно-геологических скважинах. Залегает в кровле разреза, до глубины 0,3 – 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.

Верхнечетвертичные делювиальные отложения (dQ_{III}):

ИГЭ – 2а. Суглинок полутвердый, тяжелый, ненабухающий, медленноразмокаемый, слабоводопроницаемый, желтовато-коричневый, с прослоями (до 0,05 м) песка, с включениями дресвы. Мощность изменяется от 3,7 до 8,6 м.

Геологические процессы

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.

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

При проведении маршрутных наблюдений исследуемой территории, а также в радиусе 250м вокруг них визуальных проявлений карста (провалы, воронки) выявлено не было.

Исследуемая территория располагается на достаточном удалении от эпицентров современных ощутимых и исторических землетрясений, в зоне магнитуд не более 5,0. Сейсмичность исследуемого района согласно оценивается 6 баллами.

Полезные ископаемые

Согласно государственному реестру участков недр, предоставленных в пользование, на территории Новокиреметского сельского присутствуют месторождения полезных ископаемых:

- Два участка Аксубаево-Мокшинского – нефтяного месторождения, номер лицензии ТАТ 02257 НР, эксплуатируется ПАО «Татнефть»;
- Щербеньское - нефтяное месторождение, номер лицензии ТАТ 02257 НР, эксплуатируется ПАО «Татнефть»;
- Участок Демкинского нефтяного месторождения, участок «Онбийский» с номером лицензии ТАТ 02277 НЭ, эксплуатируется АО «Татех»;
- Богородская залежь Мелекесского угленосного бассейна, в виду малой мощности угольная залежь не имеет практического применения.

В недрах под территорией сельского поселения расположены:

- Демкинское месторождение пресных подземных вод, запасы подземных вод которого утверждены Территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых по Республике Татарстан от 24.10.2008 №46/2008 по категории С1 в количестве 0,0165 тыс.м3/сутки;
- Маслозаводской и Юго-западный участки Аксубаевского месторождения пресных подземных вод, запасы подземных вод которых утверждены Территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых по Республике Татарстан от 19.02.2014 №271/2014 по категории В в количестве 0,448 тыс.м3/сутки;

Аксубаевское месторождение пресных подземных вод, запасы подземных вод которого утверждены Территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых по Республике Татарстан от 21.02.2005 №5/2005 по категории С2 в количестве 2,999 тыс.м3/сутки.

Согласно выписке из специальных карт Федерального агентства по недропользованию от 14.05.2025г. (приложение Х):

- угловые точки объекта предстоящей застройки расположены на Демкинском нефтяном месторождении;

- угловые точки объекта предстоящей застройки расположены на участке недр «Демкинский» (лицензия ТАТ02277НЭ, выданная для разведки и добычи полезных ископаемых, недропользователь АО «Татех», ИНН 1644014815)

По сведениям Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан №13569/12 от 25.07.2024г. (приложение У) 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.

6.3 Гидрогеологические и гидрологические условия

Гидрогеологические условия

В гидрогеологическом отношении территория Новокиреметского сельского поселения расположена в центральной части Волго-Сурского артезианского бассейна в составе Мелекесской впадины, для которой характерно распространение четвертичных и неогеновых образований, выполняющих донеогеновые палеодолины, глубоко врезанные в терригенно-карбонатную толщу пермских отложений.

Верхняя водонасыщенная часть разреза плиоценовых отложений объединена в единый водоносный локально слабоводоносный среднеакчагыльско-четвертичный озерно-аллювиальный комплекс, который по большей части территории залегает первым от поверхности и образует с нижележащим нижнеакчагыльским водоносным горизонтом единую двухслойную водоносную систему. Подземные воды имеют в основном безнапорный характер. Мощность комплекса в палеодолине Камы составляет 20-25 м. В Волжской палеодолине мощность комплекса увеличивается в юго-восточном направлении от 20 до 60 м.

Врезы Волжской палеодолины заполнены нижнеакчагыльский аллювиальными отложениями (сокольские слои), представленными мелко- и мелко-среднезернистыми песками. Максимальная мощность водоноснй толщи нижнеакчагыльских аллювиальных отложений над тальвегом палеоврезов достигает 250 м. Они характеризуются наибольшей проницаемостью и водообильностью. Воды нижнеакчагыльского аллювиального горизонта соответствуют санитарным требованиям к питьевым водам.

Водоносная уржумская карбонатно-терригенная свита распространена повсеместно и перекрыта отложениями неогенового возраста. Суммарное значение мощности водовмещающих пород колеблется от 20 до 39 м. Выходы подземных вод на дневную поверхность зафиксированы на абсолютных отметках 100-140 м.

В Западном Закамье слабоносная локально водоносная верхнеказанская терригенно-карбонатная свита получила широкое распространение, отсутствуя лишь в наиболее переуглубленных частях палеозоев. По характеру залегания и типу циркуляции подземные воды свиты пластовые, порово-трещинные, преимущественно напорные. Питание подземных вод свиты происходит за счет инфляции и последующего перетока вниз через слабопроницаемые перекрывающие отложения.

Гидрологические условия

В границах района выполнения работ водные объекты отсутствуют. Однако в непосредственной близости протекают водотоки. Расстояния от поверхностных водных объектов до ближайших проектируемых сооружений представлены в таблице 6.3.1.

Таблица 6.3.1

Поверхностный водный объект	Куда впадает	Длина водотока, км	Ближайшее проектируемое сооружение	Минимальное расстояние до водного объекта, км
ручей Щербень	ручей Киреметь	13	куст Д-12	1,0
балка Янбулат	ручей Киреметь	-		0,4

Бассейновый округ участка изысканий: Нижневолжский бассейновый округ.

Ручей Щербень. Код водного объекта: 11010000412212100004985 (табл.5.1.2).

Щербень является правым притоком реки Киреметь (бассейн рек Малая Сульча, Большой Черемшан). Протекает по Заволжской низменности, в Аксубаевском районе. Длина 13 км. Площадь бассейна 72,7 км^2. Исток в лесном массиве севернее поселка Кзыл Юл Нурлатского района, устье на северной окраине села Новое Дёмкино Аксубаевского района. Абсолютная высота истока 185 м, устья – 92 м. Лесистость водосбора 40%.

Оценка вероятности затопления участка поверхностными водами

Таблица 5.1.3 - Оценка вероятности затопления участка поверхностными водами

Проектируемые сооружения	Ближайший водоток	Расстояние от реки до проектируемых сооружений, км	Уровень воды, м БС	Отметки площадки, м	Перепад отметок, м
Площадка куста скважин Д-12	балка Янбулат	0,4	101	118,2 - 117,3	более 16,3

С учётом геоморфологической позиции водного объекта, степени ее удалённости от проектируемых объектов, относительного превышения минимальной отметки площадки над урезом воды можно сделать вывод, что объекты строительства не подвержены затоплению (ИГМИ 120-22).

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 1 балл (< 10м), поскольку при бурении скважин до 9 м подземные воды не вскрыты.

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 площадке принимают участие:

- Суглинок полутвердый, желтовато-коричневый, с прослоями (до 0,05 м) песка, с включениями дресвы, мощностью 8,55м до 8,6 м;

Таблица 6.3.1.1 Баллы защищенности водоносного горизонта в зависимости от мощности m и литологии слабопроницаемых отложений

m0	Литологические группы	Балл	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

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: 1+10=11.

Наименьшей защищенностью характеризуются условия, соответствующие категории I, наибольшей – категории VI. В условиях рассматриваемой территории для грунтовых вод характерна III категория защищенности – условно защищенные

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

Согласно генеральному плану Новокиреметского сельского поселения Аксубаевского муниципального района РТ на территории сельского поселения наибольшее развитие получили аллювиальные дерново-насыщенные почвы, выщелоченные черноземы, черноземы типичные.

Согласно почвенной карте РТ (рис.6.4.1-6.4.2) проектируемые объекты расположены в районе формирования черноземов оподзоленных.

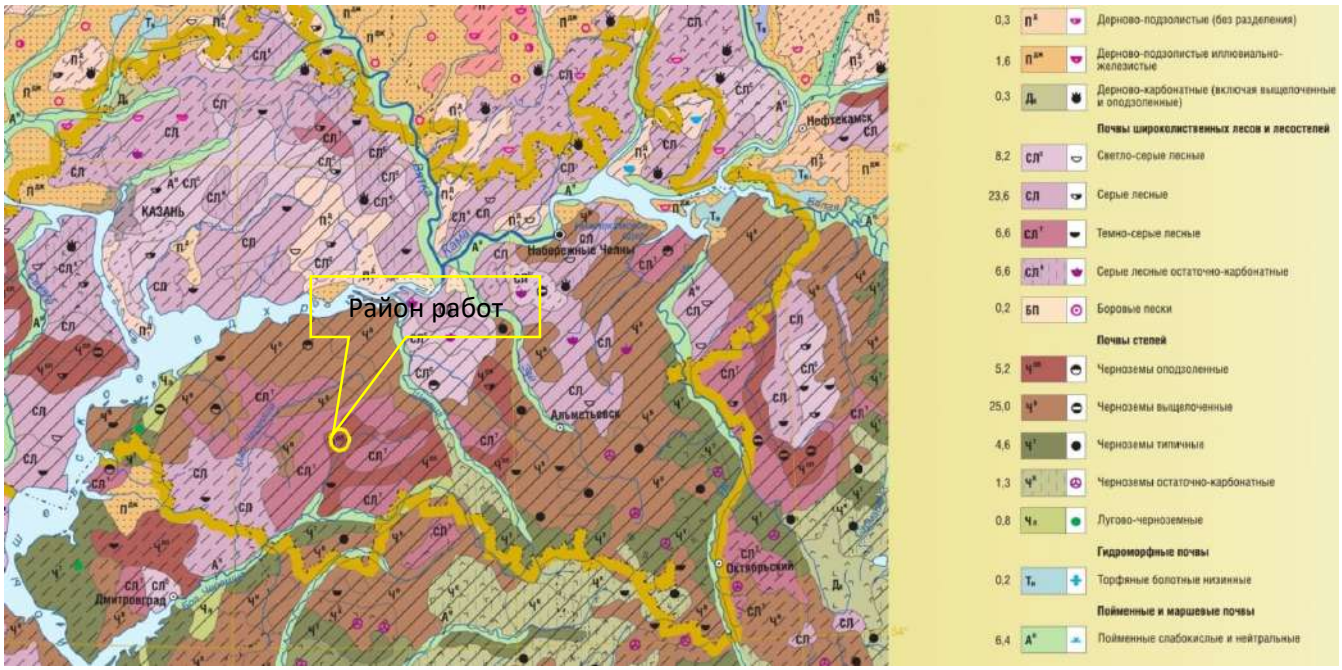


Рис 6.4.1 Почвенная карта района работ (фрагмент карты из Электронной версии Национальный атлас почв Российской Федерации под общей редакцией члена-корреспондента РАН С.А. Шобы Изда.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова)

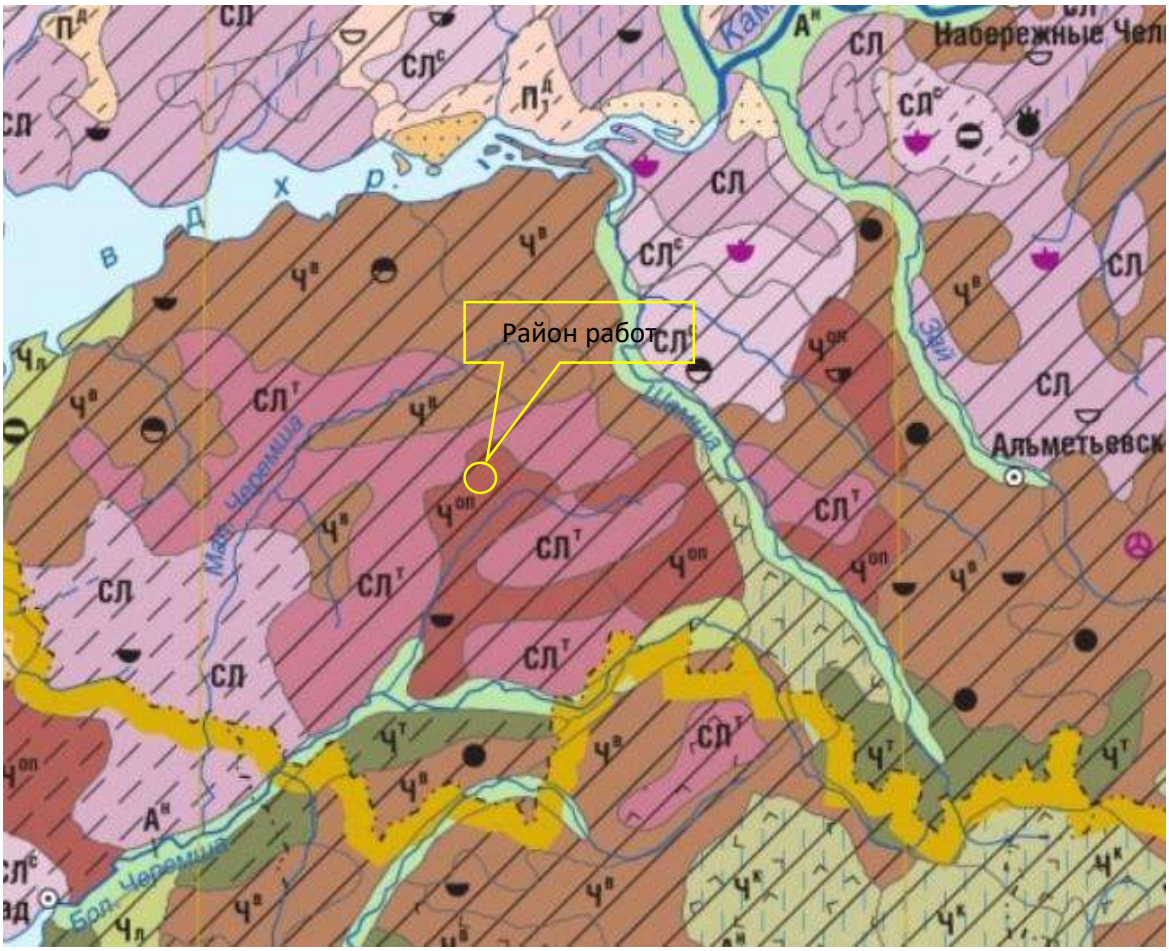


Рис 6.4.2 Почвенная карта района работ (фрагмент карты из Электронной версии Национальный атлас почв Российской Федерации под общей редакцией члена-корреспондента РАН С.А. Шобы Изда.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова)

В рамках инженерно-экологических изысканий, проведенных ООО «Проект МНК» (23.05.2023 г.), почвенные ямы показали преобладание чернозёмов оподзолённых на площадке скважин и по трассе коммуникаций.

Глубина почвенного профиля составила 55 см- мощность генетического горизонта составила 50 см.



Фото 6.4.1 Почвенный профиль, чернозем оподзоленный

Профиль почв на пробных площадках имеет следующее морфологическое строение:

А — гумусовый горизонт мощностью 40 см, темно-серый, пороховато-зернистой структуры, переход постепенный;

А" — переходный гумусовый горизонт, темно-серый с седоватым оттенком, зернистой, книзу ореховатой структуры, по граням структурных отдельностей мучнистая белесоватая присыпка, наибольшее количество которой обнаруживается 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;

В — бескарбонатный переходный горизонт, бурого цвета с темными пятнами и потеками гумуса, ореховато-призматической структуры, по граням структурных отдельностей коричневые

пленочки; горизонт имеет несколько более плотное сложение и более тяжелый механический состав, чем вышележащие горизонты;

(ВСк)Ск — карбонатный горизонт, начинается с глубины 100-125 см и глубже.

Почвенная карта участка изысканий представлена в графическом приложении Г1.

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

Растительный покров поселения относится к низменно-равнинному району семигумидных Приволжско-заволжских липово-дубовых и дубовых неморальнотравяных и пойменных заболоченных лесов.

Растительность территории поселения представлена преимущественно степными, а также, в меньшей степени, лесными видами растительности.

Растительный покров сельского поселения представлен лесными, луговыми, болотными сообществами.

Лесные массивы крупными участками сохранились в южной, восточной и северо-восточной частях поселения. Общая площадь лесных участков в границах поселения составляет 2054 га или 21% от площади поселения. Земли лесного фонда относятся к Аксубаевскому лесничеству Аксубаевского участкового лесничества.

Среди пород, образующих взрослые лесонасаждения, преобладают береза, дуб, осина, встречаются смешанные леса с сосной.

При отсутствии выпаса под пологом таких насаждений хорошо развиваются кустарниковые и травянистые виды, обычные для широколиственного леса – лещина, сныть обыкновенная, ясменник пахучий, звездчатка ланцетовидная, др.

Наиболее широко распространены пастбища по равнинам и пологим склонам долин и балок, преобладают ассоциации типчаково-мятликовые с разнотравьем, полевицево-мятликовые, мятликово-красноовсяницевые с тысячелистником и их модификации с доминированием ксерофильных видов, устойчивых к выпасу. Площади пастбищ, сенокосов и лугов в пределах поселения достигают 950,4 га или около 10%.

В поселении имеются агрокультурные ландшафты, представленные пашнями (6165 га или 63%), огородами (9,2 га или 0,09%), садами и ягодниками (14 га или 0,14%).

Болотная растительность, распространенная на площади 14,8 га (или 0,15%), представлена осокой, рогозом, камышом, произрастает в поймах рек и по берегам озер и болот.

В рамках настоящих инженерно-экологических изысканий проводилось изучение растительного покрова территории предстоящих работ. В основе изучения лежало обобщение

фондовых материалов на данную территорию (Растительность Европейской части, 1980; Сосудистые растения Татарстана, 2000, Генеральный план сельского поселения) и полевое обследование территории.

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 на территории проектируемых площадок трасс коммуникаций и в непосредственной близости от них, растительность представлена агроценозами, землями лесохозяйственного назначения, смешанными лесными массивами, прибрежной древесной растительностью в поймах рек, пойменными ценозами.

Объекты обустройства запроектированы на участках с сельскохозяйственной растительностью. Лесные массивы не затрагиваются.

Всю площадь района изысканий занимает культурная растительность. Здесь возделывается яровая пшеница, озимая рожь.

В ходе проведения полевых работ на прилегающей территории изысканий в травянистой растительности отмечаются такие виды как: Щавель конский (Rumex confertus Willd), Чертополох курчавый (Carduus crispus L.), Осока пузырчатая (Carex vesi caria L.), Вьюнок полевой (Convolvulus arvensis), Фиалка собачья (Viola саш'па), Репейник (Agrimonia eupatoria).

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)

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), незначительно представлены бобовые – клевер красный и белый (Trifolium prabense, T. repens).

Участки без растительного покрова распространены на прилегающих к участку изысканий территориях – полевая автомобильные дороги, так же площадки кустов.

Сведения о видах животных, растений и грибов, занесенных в красную книгу РТ, даны в письме Государственного комитета РТ по биологическим ресурсам № 3338-исх. от 05.08.2024г. (Приложение Н). Согласно письму Государственного комитета РТ по биологическим ресурсам, намечаемые работы не будут затрагивать особо охраняемые природные территории регионального значения и их буферные зоны.

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. Настоящим проектом не предусматривается рубка древесных насаждений.

Характеристика животного мира

Наличие лесных и степных участков, а также водных объектов обусловило разнообразие животного мира. Богаче других здесь представлены насекомые, птицы, земноводные и млекопитающие.

Степную фауну представляют зайцы-русаки, суслики, полевые мыши.

Из орнитофауны отмечены лесные виды: дрозды, дятлы, сороки, лесные голуби, куропатки, кукушки и другие.

Среди обитателей полей выделены насекомоядные - землеройка, барсук, крот, встречается ласка. Последняя, безусловно полезная в борьбе с мышевидными грызунами, приносит одновременно и вред, забираясь в курятники и нанося урон частному сектору поселения.

На территории лесных участков восточной и северо-восточной части поселения возможны встречи с лосем, кабаном, волком, лисицей, зайцем-беляком, зайцем-русаком, белкой, куницей, хорем лесным, хорем степным, глухарем, тетеревом, рябчиком.

В силу того обстоятельства, что рассматриваемая территория урбанизирована, в состав фауны входят и синантропные виды: черный стриж, грач, домовой воробей, сорока, галка, серая ворона, сизый голубь, полевка рыжая и др.

Проектируемые объекты расположены на землях сельскохозяйственного назначения (пашня, сенокосные угодья). Это обуславливает наличие на территории изысканий животных синантропного комплекса и обитателей сельхозугодий (корсак, хорь светлый, степная пеструшка, сурок, степная мышовка, тушканчик большой, хомяк обыкновенный, мышь полевая, полевка серая, хомяк обыкновенный и др.), обитающих на открытых биотопах, остепненных участках, агроценозах и др.

Из объектов орнитофауны отмечены ворон обыкновенный (Corvus corax L.), серая ворона (Corvus cornix L.), грач (Corvus frugilegus L., 1758), обыкновенная сорока (Pica pica L., 1758), большая синица (Parus major L., 1758).

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.

По архивным данным результатов маршрутных исследований, проведенных в благоприятный бесснежный период, на данной территории были отмечены следующие представители фауны: насекомые (дождевой червь, хлебная жужелица, осенняя жигалка, мокрец), синантропные виды птиц (воробей полевой, серая ворона, черная ворона), лесные виды птиц (большая синица, большой пестрый дятел, черный коршун).

Крупных видов животного мира на участке работ отсутствуют.

Сведения о видах животных, растений и грибов, занесенных в красную книгу РТ, даны в письме Государственного комитета РТ по биологическим ресурсам № 3338-исх. от 05.08.2024г. (Приложение Н).

В ходе маршрутных исследований, было выявлено отсутствие редких и исчезающих видов на территории проектирования, занесенных в Красную книгу РТ, а также путей миграций животных. Кроме того, картографические материалы и описание экологии видов Красной книги РТ (последнее издание) показывают распространение и распределение этих видов за пределами участка изысканий.

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 «СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» проектируемая территория относится к климатическому подрайону I В.

По данным климатической справки ФГБУ «УГМС РТ» №10/1379 от 23.05.2024 г. (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 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;

− 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;

- населенные пункты.

Изучаемая территория 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. 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 проектируемых объектов.

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 (23.05.2023г.,07.06.2023г.), проведение радиационного обследования (24.08.2023г.).

При продвижении по маршруту проводили:

- измерение МЭД гамма-излучения;
- отбор проб почвы на химический, бактериальный и радионуклидный анализы;
- изучение животного мира, состояния 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 и введены в эксплуатацию.

Краткое описание проектируемой площадки

Площадка куста скважин Д-12 (пр. скв.4815, 4816, 4817) расположена в 1,50 км юго-западнее села Новое Демкино, в 3,9 км северо-западнее села Кривозерки, в 5,0 км юго-восточнее села Щербень. Площадка расположена на водоразделе реки Щербень (протекает в 1,15 км севернее) и суходола (балки) Янбулат (расположен в 0,45 км юго-восточнее). Площадка расположена на пахотных землях, не освоена в техническом отношении. В 115 метрах восточнее площадки проходит промысловая дорога до куста D-2. Рельеф на площадке слабоволнистый, слабые уклоны в восточном и северо-восточном направлениях. Колебания абсолютных отметок от 118,0 м до 117,0. Уклон поверхности составляет 1,7 %.

Краткое описание трасс

Трасса нефтегазосборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения. Трасса берет начало от проектной БГЗЖ и отходит в восточном направлении, на ПК3+18 пересекает промысловую автодорогу со сплошным покрытием из сборных железобетонных плит и подходит к узлу подключения с западной стороны. Рельеф по трассе, спокойный с уклоном поверхности в восточном направлении в сторону суходола (балки) Янбулат. Колебание абсолютных отметок от 117,5 до 114,6. Протяженность 344,79 м.

Трасса ВЛ-10кВ от отпайки на куст Д-2 (опоры №15) Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1 до куста Д-12. Направление у трассы юго-западное. Рельеф по трассе, спокойный с плавным повышением от начала трассы к концу. Уклон поверхности в восточном направлении. Колебание абсолютных отметок от 117,5 до 116,46. Протяженность 121,69 м.

Проектируемые линейные сооружения не пересекают поверхностные водотоки.

В результате проведенных маршрутных наблюдений на окружающей территории проектируемых объектов визуальных признаков загрязнения (пятен мазута, химикатов, нефтепродуктов, резкого химического запаха, метанопроявлений и др.), несанкционированных свалок и бытовых отходов не выявлено. На территории участка строительный и бытовой мусор отсутствует.

Маршрутные наблюдения на территории, прилегающей к участку проектируемого строительства, выполнялись с целью проверки актуальности спутникового снимка, изучения ближайших к участку источников загрязнения и участков особой чувствительности, поиска экзогеодинамических процессов, которые в дальнейшем могут повлиять на участок строительства, поиска признаков загрязнения окружающей среды. Информация по маршруту обследования также фиксировалась в точках наблюдений в журнале точек наблюдений.

Смежными участками к территории изысканий являются пашни, согласно данным публичной кадастровой карты категория прилегающих земель для сельскохозяйственного производства. Участок изысканий располагается на землях сельскохозяйственного назначения.

По данным маршрутов рекогносцировочного обследования опасных природных и техноприродных процессов, которые могли бы оказать негативное влияние на устойчивость поверхностных и глубинных грунтовых массивов территории по полосам трасс (эрозия, оползни, суффозия, карст и т.п.) не выявлено.

8.3 Оценка качества атмосферного воздуха

Использованы архивные данные о фоновом загрязнении атмосферного воздуха района инженерно - экологических изысканий по объекту «Обустройство куста скважин А-5 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех», фоновая справка №12/1618 от 13.06.2024г. выданная ООО «Проект МНК» по материалам ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» (приложение Е).

Расстояние между объектами составляет не более 500 м. Так как ближайшим населенным пунктом для проектируемого объекта и объекта представленного в архивной фоновой справке №12/1618 от 13.06.2024г является н.п. Новое Демкино, то справка применима и для данного объекта, а именно для: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех».

Таблица 8.3.1 Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе участка изысканий, УГМС РТ

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	0,02/0,008/-	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».

В табл.8.3.2 приведены ближайшие точки контроля состояния атмосферного воздуха

Демкинского месторождения к территории изысканий.

Таблица 8.3.2 Производственный контроль состояния атмосферного воздуха Демкинского месторождения

№ п/п	Дата отбора пробы	Место отбора пробы	Концентрации компонентов, определявшиеся в пробе, мг/м^3					
			Серовод город	азота Оксид	Оксид углерода	Серы диоксид	Азота диоксид	Сажа
			ПДК					
			0,008	**0,4**	**5,0**	**0,5**	**0,2**	**0,15**
2	25.03.22	Н.п. Новое Демкино	0,006	<0,016	-	0,03	0,044	<0,03
	27.05.22		0,006	<0,016	-	0,03	0,034	<0,03
	19.08.22		0,006	<0,016	-	0,03	0,038	<0,03
	11.11.22		0,006	<0,016	-	0,04	0,03	<0,03
	24.03.23		<0,006	-	1,95	0,03	0,038	<0,03
	30.06.23		<0,006	-	2,11	<0,03	0,05	<0,03
	22.09.23		<0,006	-	2,03	<0,03	0,048	<0,03
	07.11.23		<0,006	-	2,06	<0,03	0,028	<0,03

По данным мониторинга, превышения ПДК по анализируемым веществам отсутствуют.

Состояние атмосферного воздуха на исследуемой территории может быть отнесено к градации «ограниченно благоприятное» со значением фоновых концентраций менее 1 ПДК (значения в диапазоне 0,5-1,0 ПДК) по всем веществам.

На основании анализа факторов, влияющих на способность атмосферы к самоочищению и рассеиванию загрязняющих веществ и разложению вредных примесей (среднегодовые и максимальные скорости ветров, повторяемости штилей количество и продолжительность осадков и т.д.) климатический потенциал самоочищения атмосферы (КПСА) можно характеризовать как высокий (т.2 приложение 7, «Методические рекомендации по гигиеническому обоснованию размещения и развития производительных сил на территориях нового освоения и в промышленно развитых регионах», МЗ СССР, АМН СССР, М. 1983; В. В. Крючков, 1979).

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 границах Демкинского месторождения организован производственный контроль состояния подземных вод, результаты ближайших пунктов контроля:

- артезианская скважина №3-В в 1,5 км юго-западнее с.Новое Демкино (ДНС «Демкино»), в 0,7 км юго-западнее от объекта изысканий, представлены в таблице 8.5.1.

- родник «Дума» в 1 км Западнее от д.Нов. Демкино, левый берег р.Щербень, в 0,8 км северо-западнее от объекта изысканий, представлены в таблице 8.5.2.

Таблица 8.5.1 Концентрации компонентов, определенных в пробах подземных вод в рамках производственного мониторинга, мг/дм3

местоположение	артезианская скважина №3-В				
Дата отбора пробы	**ПДК*,мг/дм^3**	06.04.22	25.05.22	26.08.22	31.10.22
pH	**6-9**	7,3	7,5	7,4	7,5
Сухой остаток	**1000**	388	352	248	384

Азот аммонийный	**2**	<0,05	0,18	0,34	0,05
Железо общ	**0,3**	0,08	0,09	<0,01	0,04
Кальций	**Не норм.**	60,1	86,2	64,1	72,0
магний	**Не норм.**	35,9	22,8	9,5	17,8
Хлорид-ионы	**350**	<10	10,1	11,6	11,5
Сульфат-ионы	**500**	<10	<10	<10	<10
Гидрокарбонат-ион	**Не норм.**	368	472	320	300
Нитрат-ион	**45**	0,28	2,9	10,3	5,7
Нитрит-ион	**3,0**	<0,02	<0,02	0,15	0,06
Нефтепродукты	**0,1**	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Жесткость, °Ж	**7**	6,0	6,2	4,0	5,0

Примечание: - ПДК - предельно допустимая концентрация, принято по СанПиН 2.1.3684-21 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества».*

Таблица 8.5.2 Концентрации компонентов, определенных в пробах подземных вод в рамках производственного мониторинга, мг/дм3

местоположение	родник «Дума»		
Дата отбора пробы	**ПДК*,мг/дм^3**	27.05.23	26.10.23
pH	**6-9**	7,7	7,6
Сухой остаток	**1000**	472	490
Железо общ	**0,3**	0,21	0,24
Кальций	**Не норм.**	54,2	51,6
магний	**Не норм.**	30	26,6
Хлорид-ионы	**350**	18,5	15,9
Сульфат-ионы	**500**	<10	<10
Гидрокарбонат-ион	**Не норм.**	325	331
Нитрат-ион	**45**	1,3	0,83
Нефтепродукты	**0,1**	<0,02	<0,02
Жесткость, °Ж	**7**	5,2	4,8
натрий			9,1

По данным мониторинга, превышения ПДК по анализируемым веществам отсутствуют.

Таким образом, можно оценить влияние нефтедобычи на качество подземных вод на территории изысканий, как не значимое.

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».

Подземные воды, вскрытые в рамках инженерно-геологических изысканий

Гидрогеологические условия изучаемой территории на площадке изысканий характеризуются отсутствием грунтовых вод на момент изысканий. При бурении инженерно-геологических скважин 03 - 10 мая 2024 г. до глубины 9,0 м грунтовые воды не были вскрыты.

8.6 Оценка качества почво-грунтов, агрохимический анализ

В ходе выполнения маршрутных наблюдений на территории участка изысканий были отобраны 3 объединенных проб почв. 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 АНО «Центр содействия СЭБ», аттестат аккредитации № RA.RU/21.АД 79 (Приложение

Д).

Пробы анализировалась на загрязнение химическими веществами, микробиологический паразитологический анализы, а так же измерение активности радионуклидов. Графически точки отбора проб показаны на карте-схеме фактического материала (Приложение 122-22-ИЭИ Г1). Протоколы исследований представлены в приложении Ж, результаты – в таблицах 8.6.1-8.6.2, 8.7.3.1.

Результаты исследования химического анализа

Таблица 8.6.1 Результаты исследований почво-грунтов на содержание загрязняющих веществ

Определяемые показатели	Ед. изм.	Гигиен. Нормати в[1]	Фон[3]	Содержание±δ,(№ проб)	
				1 (1.1015814.23)	2 (1.015815.23)
pH водной вытяжки	ед.	6,5-8,5	Не норм.	7,6	7,6
Нефтепродукты	мг/кг	1500,0[2]	50,7[5]	Менее 5	
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,02	-[4]	Менее 0,005	
Мышьяк	мг/кг	5,0	5,6	1,4	1,8
Ртуть	мг/кг	2,1	0,20	0,027	0,030
Цинк	мг/кг	110,0	68	19,4	13,2
Медь	мг/кг	66,0	25	12,6	7,3
Никель	мг/кг	40,0	45	33,8	21,0
Кадмий	мг/кг	1,0	0,24	0,17	0,077
Свинец	мг/кг	65,0	20	5,7	2,9
Сульфат-ион	Ммоль/ 100г	160	-[4]	Менее 1	

1– СанПиН 1.2.3685-21

2 – Постановлению главного санитарного врача по Республике Татарстан от 14.07.1998 г. № 18.

3 – СП 502.1325800.2021 Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ

4 – - *измерения не проводились в РеспубликеТатарстан. Ежегодник. Загрязнение почв Российской Федерации токсикантами промышленного происхождения в 2022 году*

5 – *Ежегодник. Загрязнение почв Российской Федерации токсикантами промышленного происхождения в 2022 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.

Согласно постановлению 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" гигиенический норматив - предельно-допустимой концентрации (ПДК) нефтепродуктов в почвах Республики Татарстан - 1,5 г/кг.

Значения ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве определены согласно СанПиН 1.2.3685-21. По результатам агрохимического анализа почвы по группе почв кислые (суглинистые и глинистые), pH KCl<5,5.

В качестве фонового содержания загрязняющих веществ в почвах были использованы данные из СП 502.1325800.2021 (приложение Д, тип почв: черноземы, согласно профилю почвенного покрова).

В результате выполненных исследований проб почво-грунтов участка изысканий превышений по содержанию тяжелых металлов по ПДК и по фоновым содержаниям не выявлено.

С точки зрения пригодности использования почв согласно СанПиН 1.2.3685-21. (таблица 4.5), почвы, относящиеся к категории «чистая».

Согласно приложению № 9 к СП 2.1.3684-21, по показателям исследуемая почва относится к категории «Использование без ограничений, использование под любые культуры растений».

Результаты микробиологических и паразитологических исследований почво-грунтов

Согласно требованиям СанПиН 1.2.3685-21 на пробных площадках участка изысканий также отбирались пробы на микробиологические и паразитологические показатели.

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 №1 (2.015824.23)	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено
Проба №2 (2.1015826.23)	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено
Оценка степени эпидемической опасности почвы согласно таблицы 4.6 СанПиН 1.2.3685-21:					
Чистая	**1-10**	**1-10**	**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 и более	1-99	100-999	100-999
Чрезвычайно опасная	-	1000 и более	100 и более	100 и более	100 и более

По микробиологическим и паразитологическим показателям исследуемая почва относится к категории «чистая» согласно таблице 5.4 СП 502.1325800.2021.

Агрохимическая оценка

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 почв по агрохимическим показателям

Определяемые показатели	Ед. Изм	Результаты испытаний		
		2 пробная площадка		
		№4	№5	№6
Глубина отбора	см	0-30	30-40	40-50
Массовая доля обменного натрия	%	0,1	0,2	0,2
Емкость катионного обмена	Мг-экс/100г	13	11	8
Органическое вещество, гумус	%	4,5	4,5	1,5
Водородный показатель солевой вытяжки	ед, pH	4,9	4,8	4,9
Токсичные соли	%	0,16	0,13	0,15
Массовая доля частиц менее 0,01 мм	%	63	65	53

По результатам химического анализа почвенных образцов и обследования почвенных разрезов установлено, что почвы рассматриваемой территории являются плодородными до 40 см (пробы №4, №5). Пробы с глубины 40-50 см (проба №6) не удовлетворяют требованиям, предъявляемым к качеству плодородного слоя по содержанию органического вещества.

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 представлены в таблице в 8.6.4

Таблица 8.6.4 Толщина снятия ПСП

Тип и подтип почв	Диапазон толщин снятия по ГОСТ 17.5.3.06-85, см	Мощность ПСП по результатам ИЭИ, см
Черноземы оподзоленные	40-120	40 см

Сделаны выводы о том, что мощность ПСП, рекомендованного к снятию, составляет 40 см.

8.7 Оценка радиационной обстановки

В рамках настоящих инженерно-экологических изысканий были выполнены радиационно-экологические исследования территории участка изысканий. Исследования выполнены специалистами Альметьевского филиала 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), СанПиН 2.6.1.2800-10, МУ 2.6.1.2398-08, Руководство по эксплуатации комплекса измерительного радона, торона и их дочерних продуктов «АльфарадПлюс» РП.

Радиационно-экологические исследования выполнены на территории всего участка изысканий (полосы отвода под строительство проектируемых линейных и площадных объектов)

площадью 6 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 на территории проведена по маршрутным профилям в масштабе 1:500 (с шагом сети 5 м) с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска.

Показания поискового прибора: среднее значение 0,10 мкЗв/ч.

Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения в точках с максимальным показанием поискового прибора 0,11 мкЗв/ч.

Нмакс/Нср =1,10; Нмакс/Нср < 2; Німак < 0,6 мкЗв/ч.

Поверхностные радиационные аномалии не обнаружены.

8.7.2. Определение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения

Количество точек измерений – 200.

Среднее значение мощности дозы гамма-излучения – 0,113 мкЗв/ч.

Стандартная неопределенность среднего значения (δ) – 0,0006 мкЗв/ч.

Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения 0,090 мкЗв/ч.

Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения – 0,130 мкЗв/ч.

Нср+ δ = 0,114 мкЗв/ч; Нср+ δ ≤ 0,6 мкЗв/ч.

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	
	№1 (1.015818.23)	№2 (1.015819.23)
Активность ^{40}K	382	498
Активность ^{232}Th	25	30
Активность ^{226}Ra	11	18
Активность ^{137}Cs	12	12
Аэфф Бк/кг	77	102

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 МУ 2.6.1.2398-08),

2) Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения территории составляет 0,130 мкЗв/ч, что не превышает 0,6 мкЗв/ч (для участков под строительство производственных зданий и

сооружений согласно п. 5.2.3 МУ 2.6.1.2398-08),

3) Эффективная удельная активность естественных радионуклидов в почве участка максимальное значение составляет 102 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

Согласно Генерального плана на территории Новокиреметского сельского поселения Аксубаевского муниципального района РТ имеется объект культурного наследия – Церковь Святого Дмитрия 1909-1917 гг. 0,4 км на юго-восток от с. Русская Киреметь.

Согласно ответу комитета РТ по ООКН №01-02/5537 от 30.09.2024г. (приложение Л):

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), выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия;

-1.1 на земельном участке непосредственно связанном с испрашиваемыми землями по проекту (объекту) расположен выявленный объект культурного наследия (памятник археологии) «Новодемкинский курганный могильник I»;

2. границы территории выявленного объекта культурного наследия (памятника археологии) «Новодемкинский курганный могильник I» утверждены приказом Комитета от 27.12.2023 № 1013-П;

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. особый режим использования территории выявленного объекта культурного наследия (памятника археологии) «Новодемкинский курганный могильник I» утвержден приказом Комитета от 27.12.2023 № 1013-П;

2.2. в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ осуществляется при отсутствии на испрашиваемом земельном участке объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, а в случае проведения указанных работ на территории объекта культурного наследия или на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, – при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия, в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия, либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на объекты культурного наследия;

3. имеются данные о проведенных историко-культурных исследованиях. Испрашиваемые земли по проекту (объекту) исследованы. На момент составления заключения на исследованной территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия;

4. в отношении испрашиваемых земель по проекту (объекту) проведение историко-культурной экспертизы не требуется.

В отношении испрашиваемых земель проведены историко-культурные исследования ООО «Научно-производственное предприятие» с 22.07.2023г. по 11.01.2024г. Выдан Акт ГИКЭ от 11.01.2024г. (приложение Л)

Согласно Заключения №01-04/3107 от 15.06.2024г. и по результатам рассмотрения акта государственной историко-культурной экспертизы от 11.01.2024г., прилагаемых к нему документов и материалов, сделаны выводы, что 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. (Приложение Л).

Согласно ответу Исполнительного комитета Аксубаевского муниципального района РТ (Приложение П) в районе расположения объекта – 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.

Таким образом, в районе проведения планируемых работ объекты культурного наследия отсутствуют.

9.2 Особо охраняемые природные территории

Согласно письму Министерства природных ресурсов РФ (Минприроды РФ) № 15-47/10213 от 30.04.2020 г. (приложение М) представлен ООПТ федерального значения на территории РФ. В Республике Татарстан имеются 5 ООПТ федерального значения:

- ФГУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
- государственный природный заповедник «Волжско-Камский»,
- «Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета»,
- «Ботанический сад Казанского государственного медицинского университета»
- «Дендрологический сад Волжско-камского государственного заповедника».

Намечаемая деятельность не затрагивает территорию вышеперечисленных ООПТ и не нарушает режим их охраны.

Согласно письму Государственного Комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам РТ 3338-исх. от 05.08.2024г. (Приложение Н) – 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 данным 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.

В соответствии с письмом исполнительного комитета Аксубаевского 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.

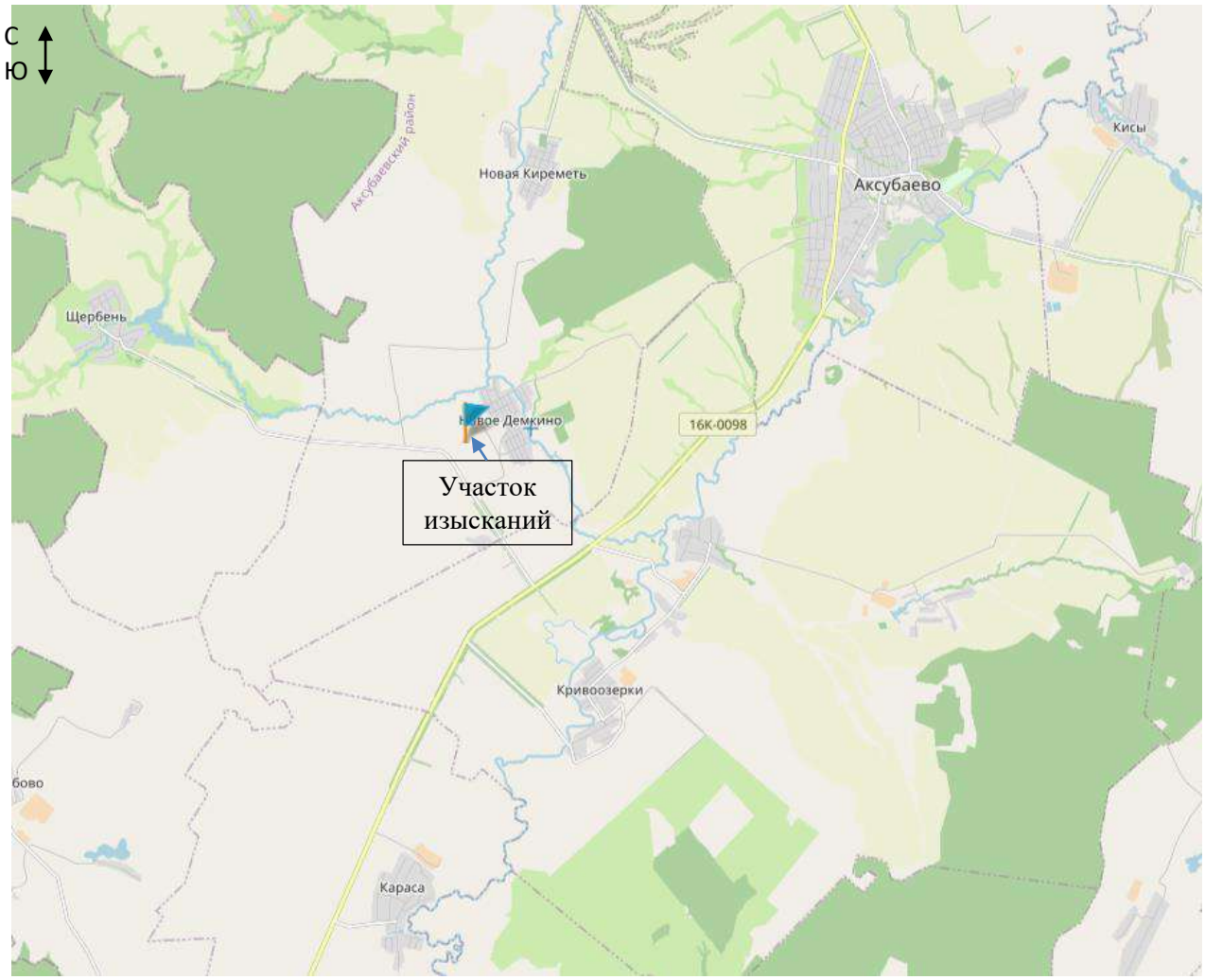


Рис. 9.2.1 Фрагмент карты ООПТ РТ (oopt.aari.ru)

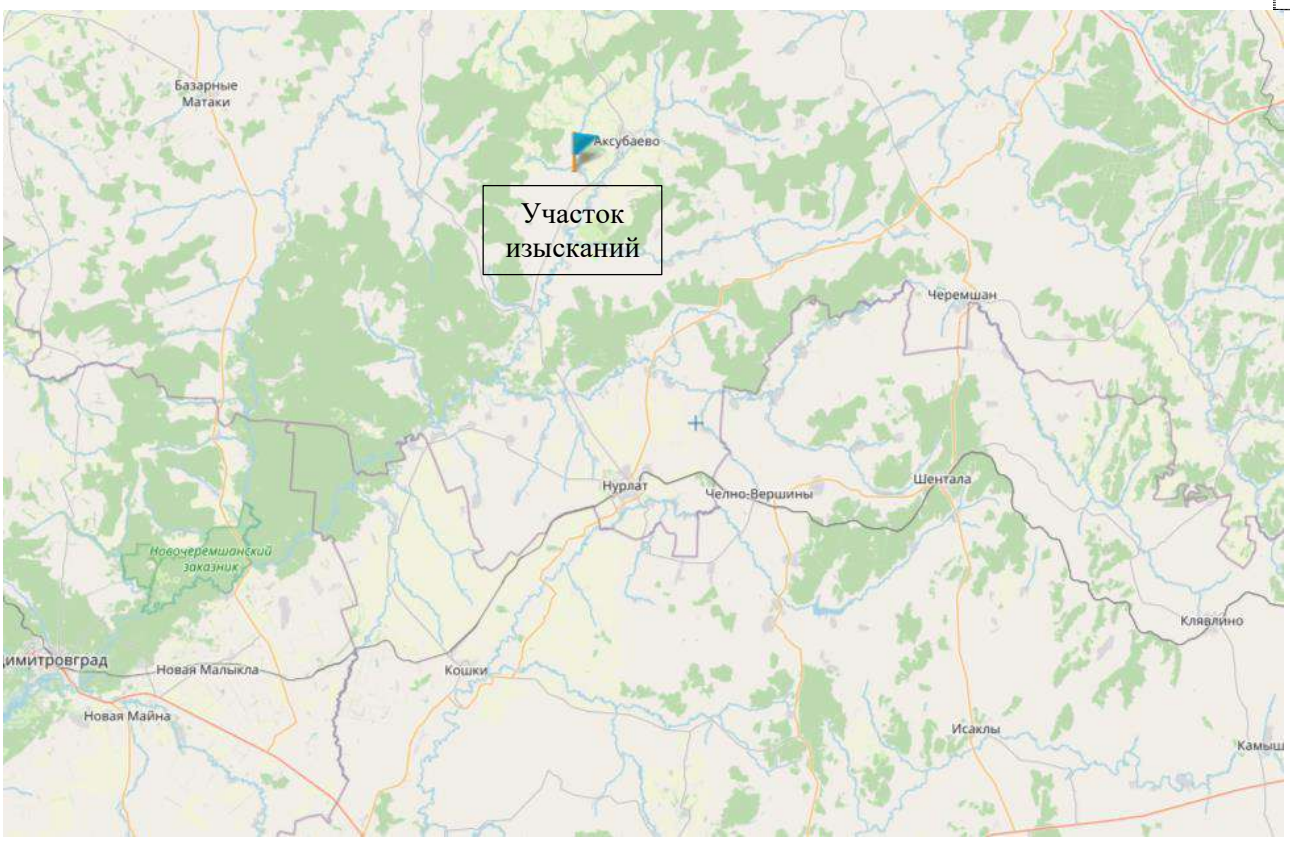


Рис. 9.2.2 Фрагмент карты ООПТ РФ (oopt.aari.ru)

Водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории (КОТР)

По данным, представленным на сайте «Водно-болотные угодья России» (www.fesk.ru) на территории Республика Татарстан отсутствуют:

− водно-болотные угодья международного значения;

− ценные болота.

Водно-болотные угодья, внесённые в Перспективный список Рамсарской конвенции («Теневой список» водно-болотных угодий, имеющих международное значение):

1) Куйбышевское водохранилище в окрестностях города Булгар площадью 25 000 га;

2) Нижнекамское водохранилище в приустьевой части рек Ик и Белая площадью 18600 га.

Территория изысканий в связи со значительной удаленностью не затрагивает перспективные территории водно-болотных угодий.

Ключевые орнитологические территории (КОТР) РТ вблизи участка изысканий представлены на рис. 9.2.3.

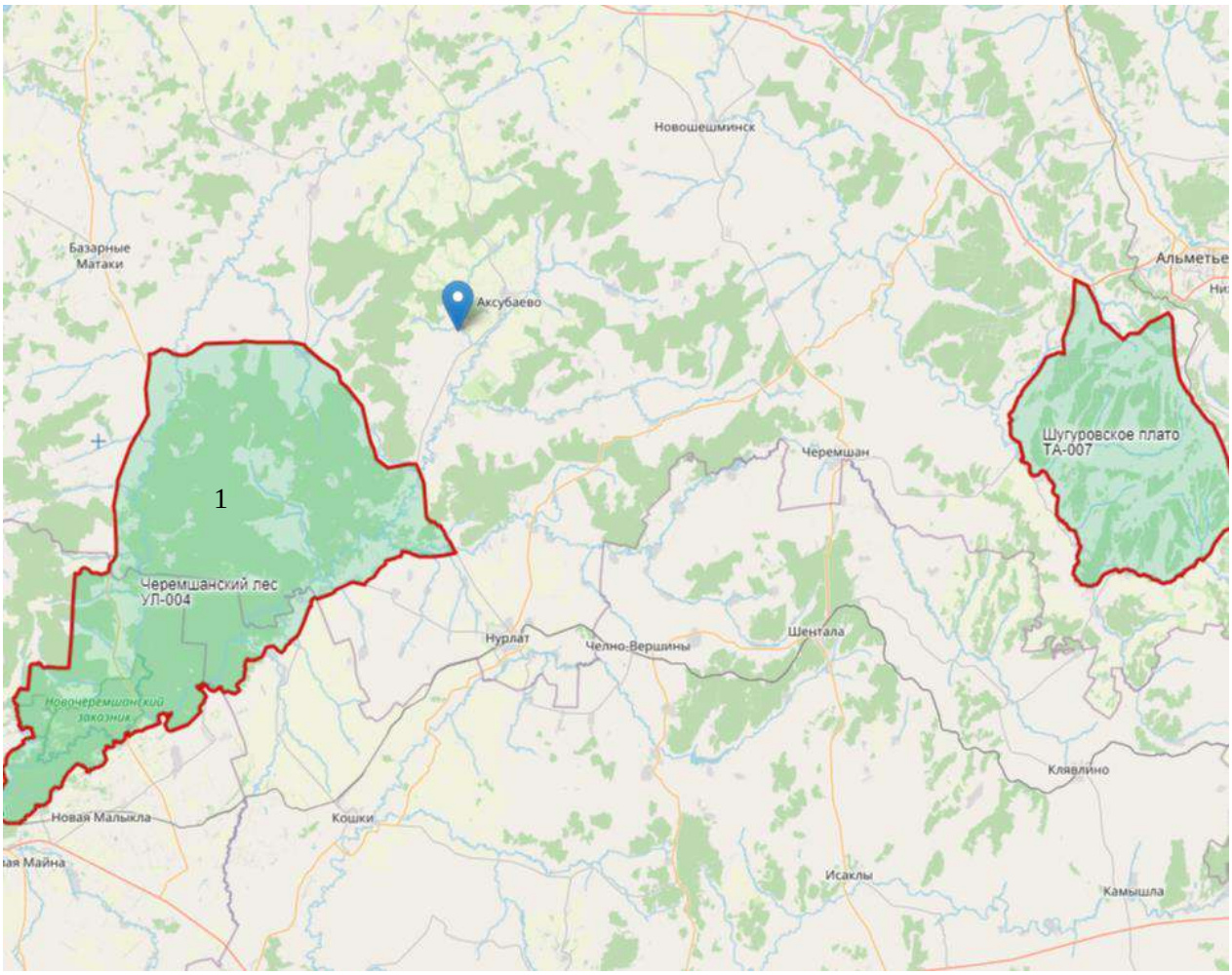


Рис. 9.2.3 - Фрагмент Интерактивной карты ключевых орнитологических территорий России с сайта http://www.rbcu.ru/kotr/tatarst.php

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.

Согласно данным сайта http://www.rbcu.ru/kotr/tatarst.php ключевые орнитологические территории в границах участка изысканий отсутствуют.

Таким образом, территория изысканий не затрагивает территории ООПТ федерального, регионального и местного значения, ключевые орнитологические территории и водно-болотные угодья и не нарушает режим их охраны.

9.3 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ ширина водоохранных зон рек или ручьев устанавливается в зависимости от их протяженности от истока:

- до 10 км - 50 м;
- от 10 до 50 км - 100 м;
- от 50 км и более - 200 м.

Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Для истоков рек и ручьев водоохранные зоны устанавливается в размере 50 м.

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.

Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Установлены следующие размеры для руч. Щербень: водоохранная зона - 100 м, прибрежная защитная полоса – 50 м.

Проектируемые сооружения не затрагивают водоохранную зону и прибрежно-защитную полосу.

9.4 Скотомогильники и другие захоронения, неблагополучные по особо опасным инфекционным и инвазионным заболеваниям

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», размер санитарно-защитной зоны установлен для скотомогильников с захоронением в ямах – 1000 м, для скотомогильников с биологическими камерами – 500 м.

В соответствии с предоставленным перечнем ГУВ Кабинета Министров РТ № 10-27/4293 от 29.07.2024г. (Приложение Р) в границах проектируемого объекта и в радиусе 1000 метров от него сибиреязвенные скотомогильники и биотермические ямы отсутствуют.

Согласно ответа ГБУ «Аксубаевское районное государственное ветеринарное объединение» №143 от 29.07.2024г. биотермическая яма (кадастровый номер:16:03:090601:83) расположена в 2000м (2 км) северо-западнее от н.п. Новое Демкино.

Согласно данным инженерно-экологических изысканий ближайшая биотермическая яма зарегистрирована 2,3 км севернее от границ территории изысканий, что соответствует более 500м СЗЗ установленного для биотермических ям.

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).

В соответствии с письмом исполнительного комитета Аксубаевского муниципального района РТ (Приложение П) – территории кладбищ, крематориев и их СЗЗ, а также свалки, полигонов ТБО, производства и потребления на участке отсутствуют.

Таким образом, участок инженерно-экологических изысканий расположен за пределами границ санитарно-защитных зон кладбищ, лечебно-оздоровительных местностей и курортов, а также не затрагивает СЗЗ мест складирования отходов.

9.6 Защитные леса и особо защитные участки леса

Согласно результатам обследования, материалам публичной кадастровой карты, в границах участка инженерно-экологических изысканий земли лесного фонда отсутствуют.

Согласно письму Министерства лесного хозяйства РТ №14-6573 от 07.08.2024г. участок изысканий не затрагивает земли лесного фонда (приложение Т).

Согласно письму исполнительного комитета Аксубаевского муниципального района РТ (приложение П), на участке расположения проектируемых объектов леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки леса, лесопарковые зеленые пояса отсутствуют.

9.7 Зоны санитарной охраны и источники питьевого водоснабжения

Согласно СанПиН 2.1.3684-21 «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 Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан № 13569/12 от 25.12.2020 г. (приложение П) утверждёнными запасами не более 500 м^3/сут. отсутствуют. В пределах запрашиваемого участка утвержденные проекты зон санитарной охраны и установленные ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

Согласно ответу Министерства экологии и природных ресурсов РТ № 13569/12 от 25.12.2020 г. (приложение П) согласно карте ЗОУИТ Новокиреметского сельского поселения Аксубаевского муниципального района РТ территория изысканий не затрагивает ЗСО источников питьевого водоснабжения.

Территория изысканий не затрагивает ЗСО поверхностных и подземных источников водоснабжения питьевого водоснабжения.

9.8 Приаэродромная территория

Согласно ответу исполнительного комитета Аксубаевского муниципального района РТ (приложение П) приаэродромные территории и санитарно-защитные зоны аэродромов (гражданской, государственной и экспериментальной авиации) отсутствуют.

Таким образом, участок инженерно-экологических изысканий расположен за пределами границ санитарно-защитных зон аэродромов.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 49

9.9 Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, мелиорированные земли, мелиоративные системы

Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, в том числе сельскохозяйственные угодья опытно-производственных подразделений научных организаций и учебно-опытных подразделений образовательных организаций высшего образования, сельскохозяйственные угодья, кадастровая стоимость которых существенно превышает средний уровень кадастровой стоимости по муниципальному району (городскому округу), могут быть в соответствии с законодательством субъектов Российской Федерации включены в перечень земель, использование которых для других целей не допускается.

Согласно письму Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ № 03/2-7338 от 19.08.2024г. (приложение Ф):

1) земельные участки сельскохозяйственного назначения отсутствуют;
2) мелиорированные земли, мелиоративные системы и другие виды мелиорации федеральной собственности отсутствуют.

9.10 Прочие зоны с особым условием использования

В соответствии письмом Исполнительного комитета Аксубаевского муниципального район. (Приложение П):

- водоохранная (рыбоохранная) зона, прибрежная защитная полоса не имеется;
- территорий и зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов (федерального, регионального и местного значения) не имеется;
- округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов не имеется;
-сведения о выпуске сточных вод в водные объекты не имеется.

Согласно публичной кадастровой карте ЗОУИТ имеются санитарно-защитные зоны предприятий и сооружений:

- ЗОУИТ16:03-6.1654.

Тип: Зона с особыми условиями использования территории

Вид: Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов. Зоны защиты населения

Наименование: Санитарно-защитная зона проектируемого объекта: скважина №1164, скважины №1166, кустов скважин №1164, скважины №1166, кустов скважин К-А, К-А0, К-А-2, К-А-3, К-А-4, К-В, К-ВС, К-Д, К-Д-2, К-Д-3, К-Д-4, К-Д-5, К-Д-6, К-Н-8, К-Н-9, К-Н-10, К-Н-11, К-Н-12, К-Н-13, К-С, К-С-1, К-4767; Одиночных скважин 628, 4720, 4721, 4728, 4768 "Демкинского нефтяного месторождения" АО «ТАТЕХ» на территории Нурлатского и Аксубаевского районов Республики Татарстан

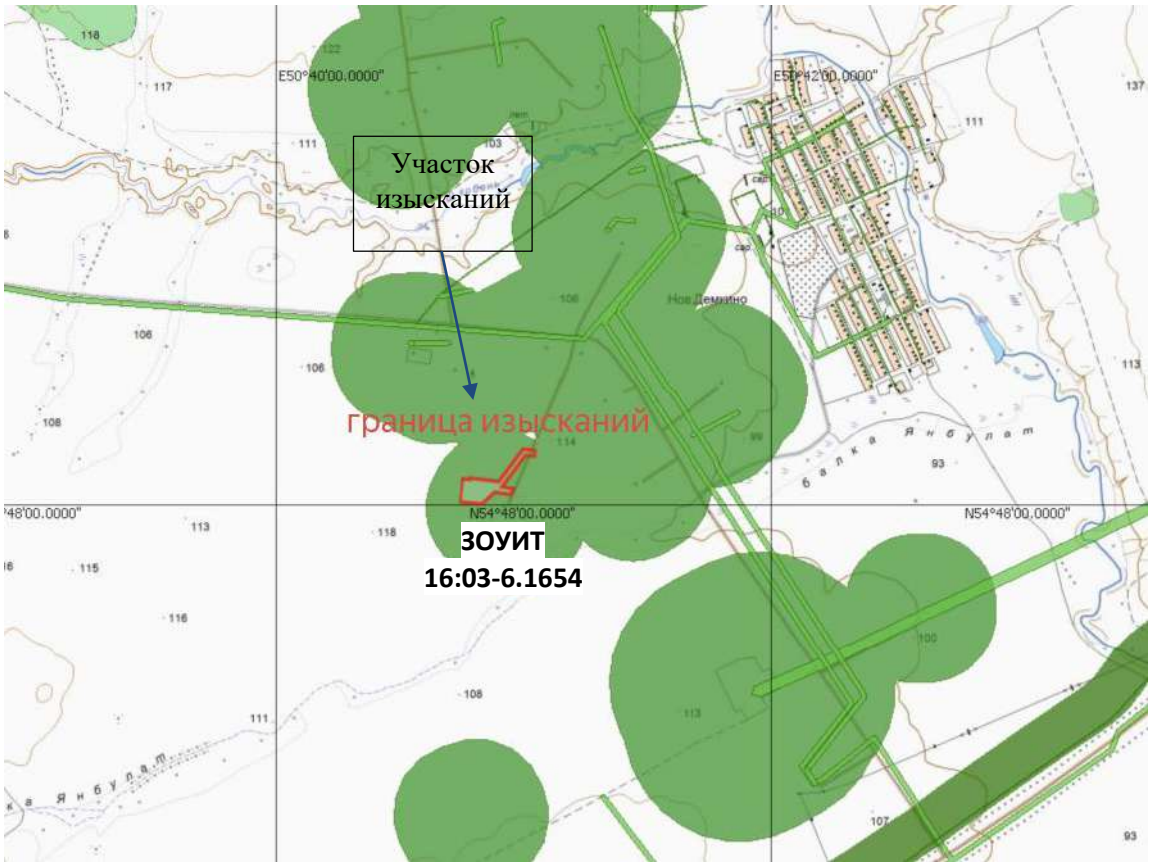


Рис 9.10.1 Фрагмент Публичной кадастровой карты

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».

Воздействие на *подземные воды* в период проведения работ может быть обусловлено миграцией загрязняющих веществ с поверхностных стоков и почвенного покрова. Возможные изменения подземных вод при строительстве объекта должны рассматриваться в рамках проектных решений.

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.

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.

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 Анализ возможных аварийных ситуаций

Учитывая специфику рассматриваемого объекта, его технологические показатели, наиболее серьезным последствием для окружающей среды в процессе эксплуатации объекта является возникновение возможных аварийных ситуаций.

Как показывает практика, **в процессе проведения работ по строительству** вероятность возникновения аварийных ситуаций практически равна нулю. Это обусловлено как характером проводимых работ, так и низкой скоростью перемещения машин и механизмов. Как максимум (с точки зрения воздействия на окружающую среду) это может быть опрокидывание строительной техники с последующим разливом дизельного топлива, что повлечет загрязнение почвенного покрова, поверхностного стока и грунтовых вод.

В период эксплуатации возможны аварийные ситуации, связанные с утечками или прорывами трубопроводов, содержащих незагрязненные стоки из водопроводных систем. Стоки могут также попасть в почвенную среду и поверхностные стоки.

Для минимизации риска возникновения аварийных ситуаций должны быть предусмотрены мероприятия технического и организационного характера. При соблюдении всех необходимых мероприятий и техники безопасности аварийных ситуаций при проведении работ и эксплуатации объекта изысканий возникнуть не должно.

13 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.

Проектируемые объекты находятся на территории Демкинского нефтяного месторождения, разрабатываемого АО «Татех». На территории ведется мониторинг загрязнения компонентов окружающей среды, результаты которого также использованы в данной работе.

Рекомендуемый мониторинг атмосферного воздуха

Наиближайшие точки контроля, периодичность, исследуемые показатели качества атмосферного воздуха на территории Демкинского нефтяного месторождения указаны в табл. 8.3.2.

Считаем целесообразным продолжить осуществлять производственный мониторинг состояния атмосферного воздуха, принятый на территории предприятия, согласно плану-графику производственного лабораторного контроля атмосферного воздуха.

Рекомендуемый мониторинг поверхностных водных объектов

Объект изысканий находится на достаточном расстоянии от поверхностных водных объектов.

Рекомендуется придерживаться существующего план-графика аналитического контроля поверхностных водных объектов. Организация дополнительных пунктов контроля не целесообразна.

Рекомендуемый мониторинг качества подземных вод

Наиближайшие точки контроля, периодичность, исследуемые показатели контроль состояния подземных водных объектов, на территории Демкинского нефтяного месторождения, АО «Татех» указаны в табл. 8.5.1 и 8.5.2.

По результатам данных ИЭИ, пересечений с ЗСО источников водоснабжения не имеется. Рекомендуется придерживаться существующего план-графика аналитического контроля подземных водных объектов. Организация дополнительных пунктов контроля не требуется.

Рекомендуемый литомониторинг

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».

Выбор наблюдаемых параметров осуществляется согласно требованиям соответствующих нормативных документов (Приложение 3 СанПиН 2.1.3684-21, ГОСТ 17.4.3.02-85), а также исходя из данных о типах воздействии на почвенный покров.

На территории Демкинского месторождения нефти АО «Татех» проводит производственный контроль состояния почвенного покрова.

Таблица 13.1 - Рекомендованные дополнения к существующему план-графику производственного контроля АО «Татех» вследствие реализации проекта «Обустройство куста скважин А-5 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»»

Контролируемый компонент экосистемы	Месторасположение поста	Периодичность контроля	Контролируемые компоненты/ компоненты рекомендуемые для контроля
Атмосферный воздух	На существующих постах, согласно план-графика	Ежеквартально в период строительства, ежемесячно в период эксплуатации	Сероводород, азота Оксид, Оксид углерода, Серы диоксид, Азота диоксид, Сажа/ Дополнить: углеводороды алифатические предельные (С1-С5 и С6-С10), фенол и формальдегид
Поверхностные воды	На существующих постах, согласно план-графика (период эксплуатации)	Ежеквартально	pH, взвешенные вещества, БПК5, ХПК, АПАВ, аммоний-ионы, марганец, цинк, никель, хром, нитриты, нитраты, хлориды, сульфаты, нефтепродукты, общая жесткость, железо, фосфаты
Подземные воды	На существующих постах, согласно план-графика (период эксплуатации)	Ежеквартально	Контролируемые показатели: pH, Сухой остаток, Железо общ, Кальций магний, Хлорид-ионы, Сульфат-ионы, Гидрокарбонат-ион, Нитрат-ион, Нефтепродукты, Жесткость, °Ж, натрий дополнить: тяжелые металлы
Почвы	На существующих постах, согласно план-графика (период эксплуатации)	Ежеквартально	Контролируемые показатели: нефтепродукты Дополнить: Хлориды, Сульфаты, Кадмий, Мышьяк, Медь, Цинк, Никель, Ртуть, Свинец, Хром, Бенз(а)пирен, Подвижный фосфор, Подвижный калий, pH
	Рекомендуется установить пост наблюдений: - 50 м от проектируемой площадки Д-12	период строительства/ после окончания СМР 1 раз в квартал/ 1 раз	Хлориды, Сульфаты, Кадмий, Мышьяк, Медь, Цинк, Никель, Ртуть, Свинец, Хром, Бенз(а)пирен, Подвижный фосфор, Подвижный калий, pH
		1 раз в квартал (Период эксплуатации)	Тяжелые металлы, нефтепродукты
	Площадки проектируемых кустов, одиночных скважин, трассы нефтепроводов, водоводов	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.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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.

14 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 кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»» в Республике Татарстан, выполнены в целях изучения существующего состояния окружающей среды в районе намечаемой хозяйственной деятельности по строительству и эксплуатации с требованиями нормативно-методических документов.

Объект в административном отношение находится в границах Новокиреметского сельского поселения, расположенного в южной части Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан.

В соответствии с геоморфологическим районированием Республики Татарстан изучаемая территория расположена в пределах Западного Закамья.

Участок располагается на землях сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование: для сельскохозяйственного производства.

Район планируемых работ находится в климатическом подрайоне IВ.

В границах района выполнения работ водные объекты отсутствуют.

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.

Настоящим проектом не предусматривается рубка древесных насаждений.

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.

Оценка современного экологического состояния территории:

Согласно фоновой справке УГМС РТ превышений ПДК по атмосферному воздуху нет и по данным мониторинга – на границах СЗЗ превышения не выявлены.

В пределах Демкинского нефтяного месторождения на 2022-2023 гг. проводился мониторинг подземных вод, согласно которому превышения ПДК не регистрировались.

При визуальном обследовании участка изысканий загрязнений не выявлено.

В результате выполненных исследований проб почво-грунтов участка изысканий превышений по содержанию тяжелых металлов по ПДК и фонового содержания не выявлено. С точки зрения пригодности использования почв согласно СанПиН 1.2.3685-21. почвы, относящиеся к категории «чистая». По показателям исследуемая почва относится к категории «Использование без ограничений, использование под любые культуры растений».

По микробиологическим и паразитологическим показателям исследуемая почва относится к категории «чистая».

Почвы района изысканий чернозём оподзолённый. Мощность плодородного слоя почвы, рекомендованного к снятию, составляет 40 см.

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.

На территории участка изысканий отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения, объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия, зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, охранные зоны поверхностных водных объектов.

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).

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.

						120-22-ИЭИ-Т	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата		65

Приложение А Выписка из реестра членов СРО № 1644090823-20240722-1105 от 22.07 2024г.

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»

1644090823-20240722-1105 (регистрационный номер выписки)

22.07.2024 (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

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-я Брестская, д. 5
СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C0B014804019113D8DEA876F
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 20.11.2023 ПО 20.11.2024

А.О. Кожуховский

2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение Б Задание на проведение инженерно-экологических изысканий

Задание на выполнение инженерных изысканий от 21.10.2022г.

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер

ООО «Проект МНК»

_____ Е.В. Ожередов

«21» октября 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

АО «Татех»

_____ Е.И. Верия

«21» октября 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерных изысканий

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
1	Наименование объекта	1.1 «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»
2	Месторасположение объекта	2.1 Российская Федерация, Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальные район, Гулькинское 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 «Татех», 423450, Республика Татарстан, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116, тел. 8(8553) 39-70-01; факс 8(8553) 39-70-70; e-mail: tatex@tatex.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 – объекты добычи, сбора, подготовки и транспорта нефти и попутного газа; Сети водоотведения; Электрические сети; 7.2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность – сооружения топливно-энергетических, металлургических, химических и нефтехимических производств (в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов ОК 013-94); 7.3 Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: устанавливается по результатам инженерных изысканий; 7.4 Принадлежность к опасным производственным объектам – объект относится к категории опасных производственных объектов (№116-ФЗ); 7.5 Пожарная и взрывопожарная опасность – повышенная взрывопожароопасность (АН); 7.6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют; 7.7 Уровень ответственности: нормальный.
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 Одноэтапный
10	Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий	10.1 Получение топографо-геодезических материалов и данных для обоснования размещения и компоновки проектируе-

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		мых 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.
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;

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– 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; – 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;

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– 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, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	15.1 Обустройство кустов скважин: 15.1.1 Куст Д-12 (скв. №4815, 4816, 4817); - Нефтегазосборного трубопровода от БГЗЖ куста скважин Д-12 до врезки в существующий нефтепровод. Протяженность (далее по тексту L) = 350 м (уточнить по результатам изысканий); - ВЛ-10 кВ от действующего фидера №4 Подстанции 35/10 Демкино-1, отпайки на куст Д-2 (опора №15) . L = 100 м (уточнить по результатам изысканий); 15.1.2 Куст С-4 (скв. №4818, 4819, 4820, 4821); - Нефтегазосборного трубопровода от БГЗЖ куста скважин С-4 до врезки в существующий нефтепровод. L = 320 м (уточнить по результатам изысканий); - ВЛ-10 кВ от действующего фидера №10 Подстанция 35/10 Демкино-1 (опора №128), L = 100 м (уточнить по результатам изысканий); 15.2 Технические характеристики группы проектируемых зданий и сооружений входящих в состав обустраиваемых кустов*: – Станок качалка ПНШТ-80 (1.40 м х 5.80 м). Тип фундамента – плитный, нагрузка на основание - не более 21 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 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=40 м^3 (при необходимости). Габариты 2.4 м х 9.3 м. Тип фундамента – плитный (3.2 м х 10.4 м); нагрузка на основания - 58 кН/м^2; глубина заложения – 4.3 м; сжимаемая толща (Нс) грунта до 4 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;

5

<table>
<tr><th>№</th><th>Основные сведения и требования</th><th>Содержание основных сведений и требований</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>– Молниеотвод с флюгером (0.2 м х 0.38 м); Тип фундамента – столбчатый; нагрузка на основание – 22.41 кН; глубина заложения – 2.5 м;
– Нефтесборный трубопровод. Глубина заложения – не менее 1.7 м.
– ВЛ-10 кВ. Тип фундамента – столбчатый; Глубина заложения – 1.8 м;

*Состав и количество проектируемых сооружении определяется проектом;</td></tr>
<tr><td>16</td><td>Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)</td><td>16.1 Куст Д-12 расположен на земельном участке (далее, ЗУ) с кадастровым номером 16:03:090701:101.
16.2 Куст С-4 расположен на земельном участке (далее, ЗУ) с кадастровым номером 16:03:000000:1654.
16.3 Координаты устьев скважин:
<table>
<tr><th>№ скважины</th><th>X</th><th>Y</th></tr>
<tr><td>4815</td><td>366605.0700</td><td>2213020.0088</td></tr>
<tr><td>4816</td><td>366603.2767</td><td>2213034.6220</td></tr>
<tr><td>4817</td><td>366600.9706</td><td>2213049.7465</td></tr>
<tr><td>4818</td><td>369187.9329</td><td>2214566.8199</td></tr>
<tr><td>4819</td><td>369172.9425</td><td>2214566.0178</td></tr>
<tr><td>4820</td><td>369157.9570</td><td>2214565.3595</td></tr>
<tr><td>4821</td><td>369142.9664</td><td>2214564.4159</td></tr>
</table>
16.4 Координаты устьев скважин приближенные и не окончательные, подлежат уточнению при разработке проектной документации.
16.5 Точка подключения нефтегазосборного трубопровода от БГЗЖ куста скважин Д-12 до врезки в существующий нефтесборный трубопровод от ГЗУ Д-2 до узла задвижек (инв.№25264) согласно обзорной схеме.
16.6 Точка подключения нефтегазосборного трубопровода от БГЗЖ куста скважин С-4 до врезки в существующий нефтесборный трубопровод Ø219мм от куста С до куста М (инв.№25112) согласно обзорной схеме.
16.7 Точка подключения ВЛ-10 кВ до куста Д-12 от действующего фидера №4 Подстанции 35/10 Демкино-1, отпайки на куст Д-2 (опора №15)
16.8 Точка подключения ВЛ-10 кВ до куста С-4 от действующего фидера №10 Подстанция 35/10 Демкино-1 (опора №128)</td></tr>
<tr><td>17</td><td>Сведения о принятой системе координат и высот</td><td>17.1 Система координат – МСК-16. Система высот – Балтийская 1977 г.</td></tr>
<tr><td>18</td><td>Требования к инженерно-геодезическим изысканиям</td><td>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 Выполнить обследование, и закладку пунктов 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 с требованиями нормативной документации и с обоснованием в программе производстве геодезических работ;</td></tr>
</table>

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– пункты опорной геодезической сети закрепить на местности знаками временного закрепления (не менее одного на участок работ). Местоположение пунктов выбрать за пределами зон строительных работ и возможных деформаций земной поверхности, в местах, обеспечивающих их сохранность; – вновь заложенные пункты ОГС подлежат передаче по акту Заказчику; 19.3 Создание/развитие пунктов ОГС, точек съемочного обоснования выполнить от ближайших пунктов ГГС, ОГС; МОС., включая в том числе постоянно действующие базовые (референцные) станции. 19.4 Выполнить топографическую съемку площадки проектируемого куста скважин в масштабе 1:500 сечением рельефа через 0.5 метра (в радиусе 60 метров от устья проектируемых скважин 4815, 4816, 4817, 4818, 4819, 4820, 4821). При необходимости по требованию норм и правил проектирования допускается производить увеличение площади съемки вокруг куста скважин в масштабе 1:1000 сечение рельефа горизонталями через 1.0 метр; 19.5 Выполнить топографическую съемку полосы (согласно схемам, приложенных к данному заданию) вдоль условно принятой трассы проектируемого ВЛ-10 кВ, нефтесборного трубопровода в масштабе 1:1000 сечением рельефа через 1.0 метра; Ширину полосы принять не менее установленной охранной зоны объекта капитального строительства, но не более 100 м. На участках пересечений и сближений трасс с существующими инженерными коммуникациями и другими сооружениями ширину полосы съемки следует принимать с учетом обеспечения требований проектирования по их переустройству и/или переносу (по требованию норм и правил проектирования). 19.6 Выполнить съемку всех надземных и подземных инженерных коммуникаций, попадающих в границы топографической съемки с указанием их технической характеристики, владельцев коммуникаций. Дополнительно указать по пересекаемым линиям ВЛ высоту провиса провода на опорах, в месте пересечения с проектируемым объектом, материал и форма опор, высоту опор, количество проводов, наименование фидеров, номера опор; 19.7 Согласовать подземные коммуникации с эксплуатирующими службами АО «Татех», а также сторонними организациями (при их наличии); 19.8 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. 19.9 Выдать инженерно-топографический план под проектируемую площадку куста скважин в масштабе 1:1000 с сечением рельефа через 0.5 метра. 19.10 Для проектных линейных сооружений подготовить продольные профили. Мгориз – 1:1000, Мверт – 1:100; на трассы длиной **менее 100** и/или попадающие в границы проектируемых площадных сооружении (выкидные линии нефтепровода, отпаечные линии ВЛ-10 кВ) выдача профилей не требуется. Участки перехода через искусственные препятствия Мгориз – 1:1000, Мверт – 1:100;
19	Требования к инженерно-геологическим изысканиям.	19.1 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		(репрезентативности). При необходимости обновления выполняемых работ обосновать в программе производства работ. 19.2 Выполнить бурение, при этом плотность и глубину бурения скважин определить согласно нормативным требованиям, с учетом технических характеристик проектируемых сооружений, класса ответственности и категории инженерно-геологических условий; 19.3 При отсутствии на момент производства полевых работ согласованного с Заказчиком плана компоновки, проектируемых сооружении, допускается выполнения геологоразведочных работ на всей площади застройки (участок вокруг проектируемых скважин радиусом 30 м). При этом плотность и глубина бурения должны соответствовать требованиям нормативной документации; 19.4 По трассам проектируемых линейных сооружении геологоразведочные работы выполнять в пределах предполагаемой зоны застройки/трассы (согласно приложению №1); 19.5 Перед началом геологических работ выполнить рекогносцировку на местности и согласовать точки бурения с Заказчиком; 19.6 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; 19.7 Указать физико-механические характеристики грунтов, коррозионную активность грунтов по отношению к металлу, бетону, содержание водорастворимых солей в грунте (%), значение pH грунта; 19.8 Для выявления электрохимической коррозии грунта предоставить данные о величине удельного электрического сопротивления грунта; 19.9 Указать глубины промерзания грунтов; 19.10 Указать степень пучинистости грунтов, относительную деформацию пучения грунтов по табл.Б.24 ГОСТ 25100-2020; 19.11 Определить сейсмичность района изысканий согласно комплекту карт В ОСР-2015 (приложение А СП 14.13330.2018); 19.12 Определить на исследуемой территории опасные инженерно-геологические процессы и явления; 19.13 По итогам работ составить отчет, сопровождаемы текстовыми и графическими приложениями (включая инженерно-геологические разрезы под проектируемые линейные сооружения Мгориз – 1:1000, Мверт – 1:100; на трассы длиной **менее 100** и/или попадающие в границы проектируемых площадных сооружении (выкидные линии нефтепровода, отпаечные линии ВЛ-10 кВ) выдача профилей не требуется. Участки перехода и площадки кустов Мгориз – 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, п.6.9, 4.2-4.5 СП 11-102-97), именно: - справку регионального центра «Росгидромет» о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		- 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). 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.4.19-4.30СП 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) на площадках и прилегающей территории (участок вокруг проектируемых скважин в радиусе 50 м). По трассам проектируемых линейных объектов ширина полосы исследовании принять 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.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 75

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		20.10 Разработать карт-материал в соответствии с требованиями п.8.1.11 СП 47.13330.2016;
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 капитального 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; - 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, установленную из наблюдений, 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.
23	Ранее выполненные изыскания на предприятии, шифр, место хранения	23.1 «Обустройство кустов скважин Д-10, Д-11, S-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех";

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

10

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		23.2 «Обустройство кустов скважин Н-16, Д-9 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив АО «Татех»; 23.3 «Обустройство куста скважин К-Д8 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2020 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех";
24	Требования к стационарным геодезическим наблюдениям в районах развития опасных природных и техногенных процессов	24.1 Не 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 (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 На бумажных носителях – 1 экз., в электронном виде - 1 экз. 27.3 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. 27.4 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;

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		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). 27.5 Графические документы, используемые в проектировании в качестве графической основы выдать в формате – dwg, и dxf.
28	Сроки выполнения изысканий	28.1 Согласно календарному плану.
29	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	29.1 Инженерные изыскания выполнить в соответствии с действующими нормативными документами: - 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»; - 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 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; - СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; - СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»; - 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);

12

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		- 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»; - ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ГУГК СССР от 09.02.1989 г.
30	Приложения	30.1 Схема расположения проектируемого объектас

ГИП ООО «Проект МНК» Мовламов Р.М.

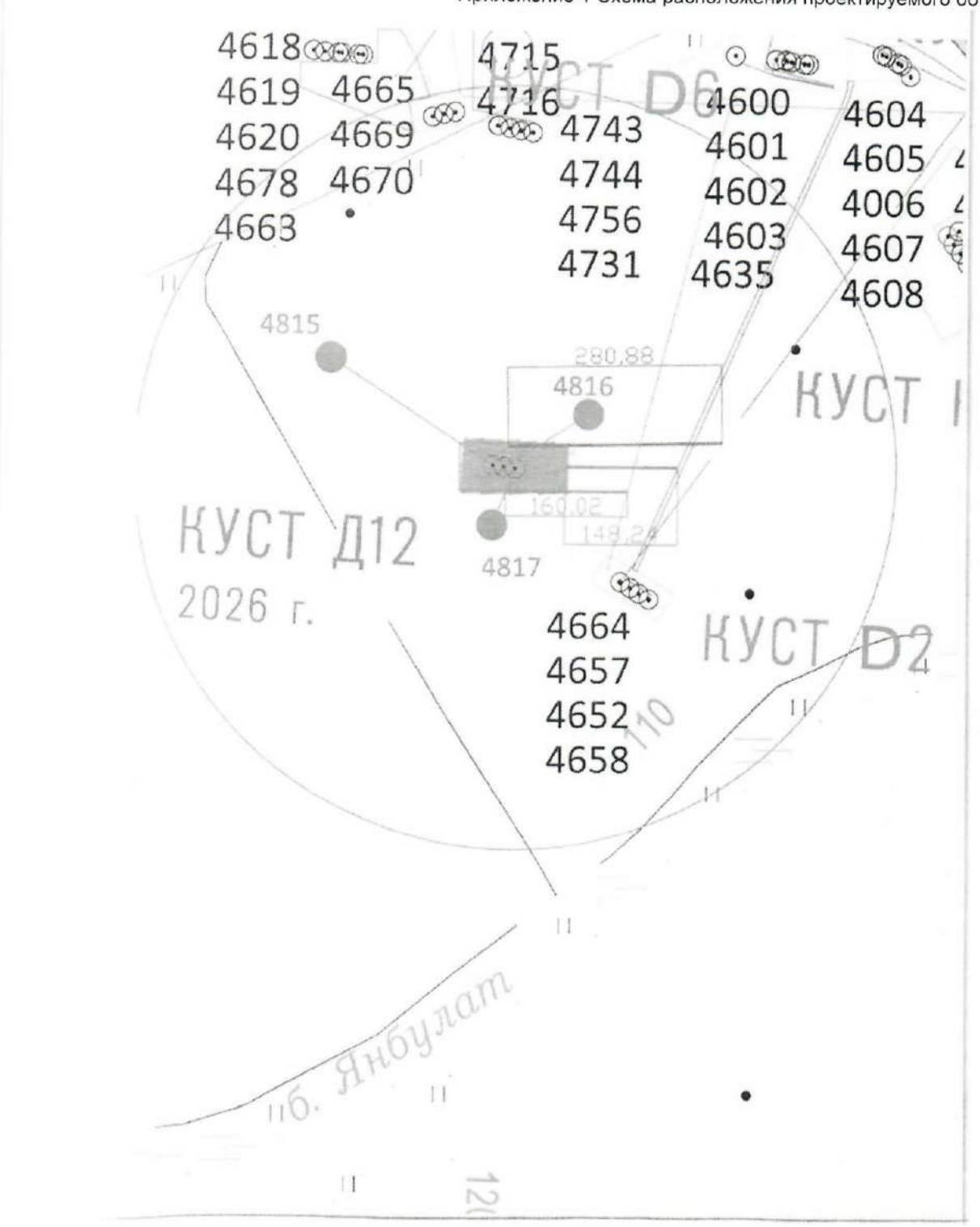
Согласовано

Взам. инв. №

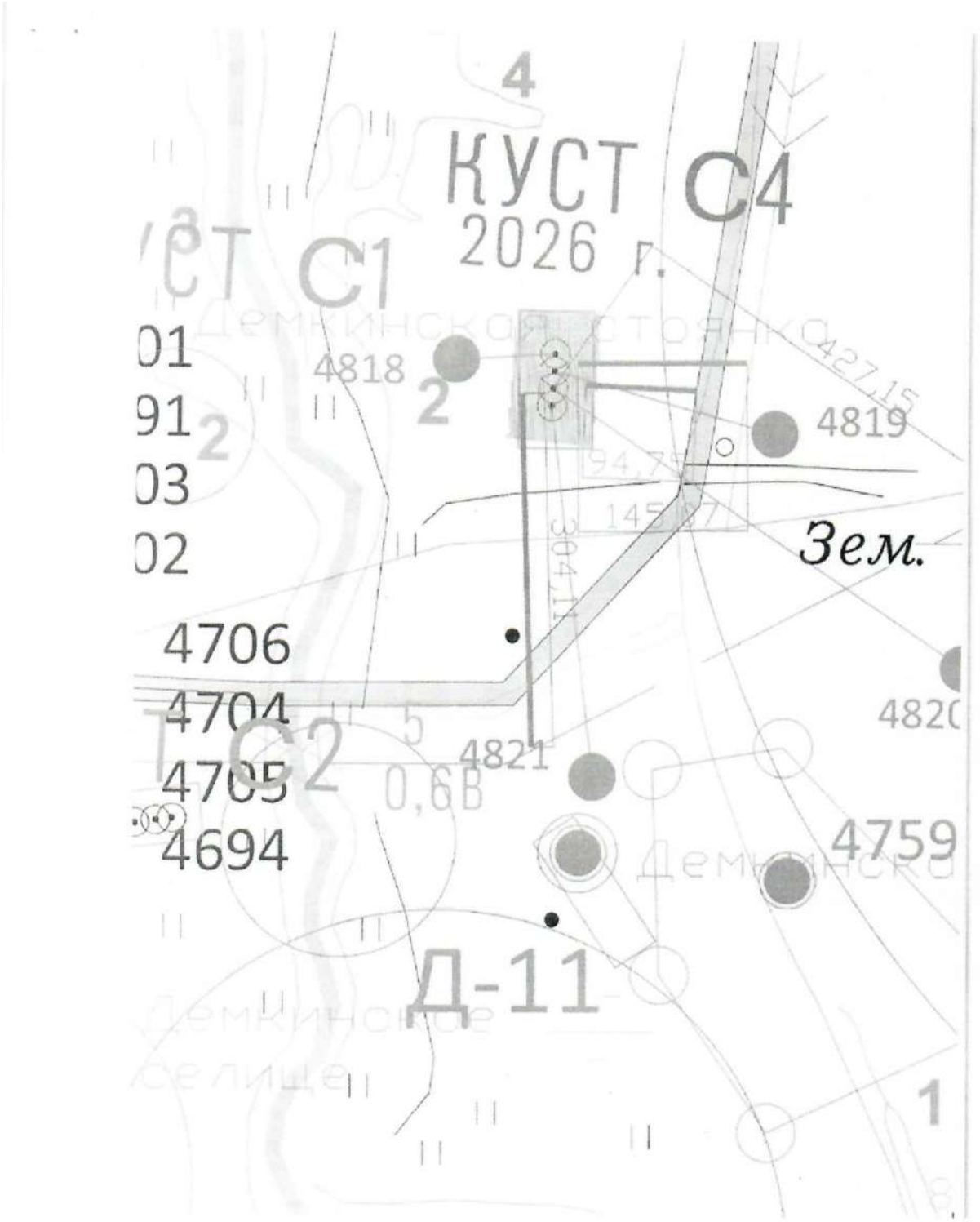
Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение 1 Схема расположения проектируемого объекта



Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 81

Задание на выполнение инженерных изысканий от 09.11.2023г.

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «Проект МНК»
_____ Е.В. Ожередов
«09» ноября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
АО «Татех»
_____ Е.И. Верия
«09» ноября 2023 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерных изысканий

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
1	Наименование объекта	1.1 «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»
2	Месторасположение объекта	2.1 Российская Федерация, Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальные район, Новокиреметьевское 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 «Татех», 423450, Республика Татарстан, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116, тел. 8(8553) 39-70-01; факс 8(8553) 39-70-70; e-mail: tatex@tatex.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 – объекты добычи, сбора, подготовки и транспорта нефти и попутного газа; Сети водоотведения; Электрические сети; 7.2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность – сооружения топливно-энергетических, металлургических, химических и нефтехимических производств (в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов ОК 013-94); 7.3 Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: устанавливается по результатам инженерных изысканий; 7.4 Принадлежность к опасным производственным объектам – объект относится к категории опасных производственных объектов (№116-ФЗ); 7.5 Пожарная и взрывопожарная опасность – повышенная взрывопожароопасность (АН); 7.6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют; 7.7 Уровень ответственности: нормальный.
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 Одноэтапный
10	Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий	10.1 Получение топографо-геодезических материалов и данных для обоснования размещения и компоновки проектируе-

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		мых 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.
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;

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 83

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– 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; – 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;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– 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, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	15.1 Обустройство кустов скважин: 15.1.1 Куст Д-12 (скв. №4815, 4816, 4817); - Нефтегазосборного трубопровода от БГЗЖ куста скважин Д-12 до врезки в существующий нефтепровод. Протяженность (далее по тексту L) = 342 м (уточнить по результатам изысканий); - ВЛ-10 кВ от действующего фидера №4 Подстанции 35/10 Демкино-1, отпайки на куст Д-2 (опора №15) . L = 121 м (уточнить по результатам изысканий); 15.2 Технические характеристики группы проектируемых зданий и сооружений входящих в состав обустраиваемых кустов*: – Станок качалка ПНШТ-80 (1.40 м х 5.80 м). Тип фундамента – плитный, нагрузка на основание - не более 21 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 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=40 м^3 (при необходимости). Габариты 2.4 м х 9.3 м. Тип фундамента – плитный (3.2 м х 10.4 м); нагрузка на основания - 58 кН/м^2; глубина заложения – 4.3 м; сжимаемая толща (Hc) грунта до 4 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; – Нефтесборный трубопровод. Глубина заложения – не менее 1.7 м. – ВЛ-10 кВ. Тип фундамента – столбчатый; Глубина заложения – 1.8 м;

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		*Состав и количество проектируемых сооружении определяется проектом;
16	Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)	16.1 Куст Д-12 расположен на земельном участке (далее, ЗУ) с кадастровым номером 16:03:090701:101. 16.2 Координаты устьев скважин: № скважины / X / Y 4815 / 366539.6055 / 2213039.1803 4816 / 366537.5666 / 2213054.0411 4817 / 366535.5277 / 2213068.9018 16.3 Координаты устьев скважин приближенные и не окончательные, подлежат уточнению при разработке проектной документации. 16.4 Точка подключения нефтегазосборного трубопровода от БГЗЖ куста скважин Д-12 до врезки в существующий нефтесборный трубопровод от ГЗУ Д-2 до узла задвижек (инв.№25264) согласно обзорной схеме. 16.5 Точка подключения ВЛ-10 кВ до куста Д-12 от действующего фидера №4 Подстанции 35/10 Демкино-1, отпайки на куст Д-2 (опора №15)
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	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 Выполнить обследование, и закладку пунктов 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 с требованиями нормативной документации и с обоснованием в программе производстве геодезических работ; – пункты опорной геодезической сети закрепить на местности знаками временного закрепления (не менее одного на участок работ). Местоположение пунктов выбрать за пределами зон строительных работ и возможных деформаций земной поверхности, в местах, обеспечивающих их сохранность; – вновь заложенные пункты ОГС подлежат передаче по акту Заказчику; 19.3 Создание/развитие пунктов ОГС, точек съемочного обоснования выполнить от ближайших пунктов ГГС, ОГС; МОС., включая в том числе постоянно действующие базовые (референцные) станции. 19.4 Выполнить топографическую съемку площадки проектируемого куста скважин в масштабе 1:500 сечением рельефа через 0.5 метра (в радиусе 60 метров от устья проектируемых скважин 4815, 4816, 4817). При необходимости по требованию норм и правил проектирования допускается производить увеличение площади съемки вокруг куста скважин в масштабе 1:1000 сечение рельефа горизонталями через 1.0 метр; 19.5 Выполнить топографическую съемку полосы (согласно схемам, приложенных к данному заданию) вдоль условно принятой трассы проектируемого ВЛ-10 кВ, нефтесборного трубопровода в масштабе 1:1000 сечением рельефа через 1.0 метра; Ширину полосы принять не менее установленной

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		охранной зоны объекта капитального строительства, но не более 100 м. На участках пересечений и сближений трасс с существующими инженерными коммуникациями и другими сооружениями ширину полосы съемки следует принимать с учетом обеспечения требований проектирования по их переустройству и/или переносу (по требованию норм и правил проектирования). 19.6 Выполнить съемку всех надземных и подземных инженерных коммуникаций, попадающих в границы топографической съемки с указанием их технической характеристики, владельцев коммуникаций. Дополнительно указать по пересекаемым линиям ВЛ высоту провиса провода на опорах, в месте пересечения с проектируемым объектом, материал и форма опор, высоту опор, количество проводов, наименование фидеров, номера опор; 19.7 Согласовать подземные коммуникации с эксплуатирующими службами АО «Татех», а также сторонними организациями (при их наличии); 19.8 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. 19.9 Выдать инженерно-топографический план под проектируемую площадку куста скважин в масштабе 1:1000 с сечением рельефа через 0.5 метра. 19.10 Для проектных линейных сооружений подготовить продольные профили. Мгориз – 1:1000, Мверт – 1:100; на трассы длиной **менее 100** и/или попадающие в границы проектируемых площадных сооружении (выкидные линии нефтепровода, отпаечные линии ВЛ-10 кВ) выдача профилей не требуется. Участки перехода через искусственные препятствия Мгориз – 1:1000, Мверт – 1:100;
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 Выполнить бурение, при этом плотность и глубину бурения скважин определить согласно нормативным требованиям, с учетом технических характеристик проектируемых сооружений, класса ответственности и категории инженерно-геологических условий; 19.3 При отсутствии на момент производства полевых работ согласованного с Заказчиком плана компоновки, проектируемых сооружении, допускается выполнения геологоразведочных работ на всей площади застройки (участок вокруг проектируемых скважин радиусом 30 м). При этом плотность и глубина бурения должны соответствовать требованиям нормативной документации; 19.4 По трассам проектируемых линейных сооружении геологоразведочные работы выполнять в пределах предполагаемой зоны застройки/трассы (согласно приложению №1); 19.5 Перед началом геологических работ выполнить рекогносцировку на местности и согласовать точки бурения с Заказчиком; 19.6 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;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		19.7 Указать физико-механические характеристики грунтов, коррозионную активность грунтов по отношению к металлу, бетону, содержание водорастворимых солей в грунте (%), значение pH грунта; 19.8 Для выявления электрохимической коррозии грунта предоставить данные о величине удельного электрического сопротивления грунта; 19.9 Указать глубины промерзания грунтов; 19.10 Указать степень пучинистости грунтов, относительную деформацию пучения грунтов по табл.Б.24 ГОСТ 25100-2020; 19.11 Определить сейсмичность района изысканий согласно комплекту карт В ОСР-2015 (приложение А СП 14.13330.2018); 19.12 Определить на исследуемой территории опасные инженерно-геологические процессы и явления; 19.13 По итогам работ составить отчет, сопровождаемы текстовыми и графическими приложениями (включая инженерно-геологические разрезы под проектируемые линейные сооружения Мгориз – 1:1000, Мверт – 1:100; на трассы длиной менее 100 и/или попадающие в границы проектируемых площадных сооружении (выкидные линии нефтепровода, отпаечные линии ВЛ-10 кВ) выдача профилей не требуется. Участки перехода и площадки кустов Мгориз – 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, п.6.9, 4.2-4.5 СП 11-102-97), 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). 20.2 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		(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.4.19-4.30СП 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) на площадках и прилегающей территории (участок вокруг проектируемых скважин в радиусе 50 м). По трассам проектируемых линейных объектов ширина полосы исследовании принять 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 карт-материал в соответствии с требованиями п.8.1.11 СП 47.13330.2016;
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 капитального 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:

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		- 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; - 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, установленную из наблюдений, 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.
23	Ранее выполненные изыскания на предприятии, шифр, место хранения	23.1 «Обустройство кустов скважин Д-10, Д-11, S-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех"; 23.2 «Обустройство кустов скважин Н-16, Д-9 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив АО «Татех»; 23.3 «Обустройство куста скважин К-Д8 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2020 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех";
24	Требования к стационарным геодезическим наблюдениям в районах развития опасных природных и техногенных процессов	24.1 Не 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 (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

10

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		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 На бумажных носителях – 1 экз., в электронном виде - 1 экз. 27.3 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. 27.4 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). 27.5 Графические документы, используемые в проектировании в качестве графической основы выдать в формате – dwg, и dxf.
28	Сроки выполнения изысканий	28.1 Согласно календарному плану.
29	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	29.1 Инженерные изыскания выполнить в соответствии с действующими нормативными документами: - 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);

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		- 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»; - 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 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; - СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; - СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»; - 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»; - ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ГУГК СССР от 09.02.1989 г.
30	Приложения	30.1 Схема расположения проектируемого объектас

ГИП ООО «Проект МНК» Мовламов Р.М.

Согласовано

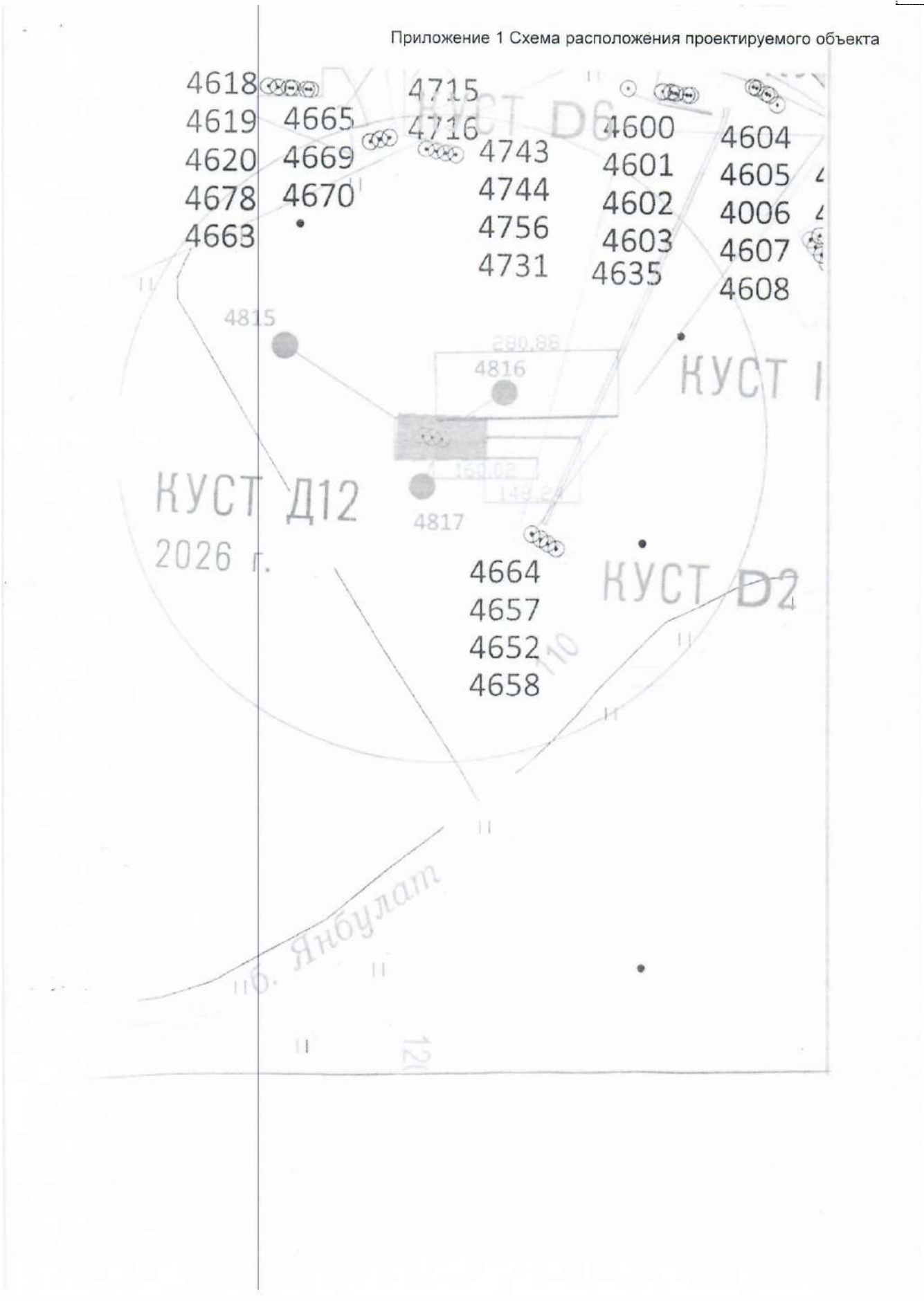
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 92

Приложение 1 Схема расположения проектируемого объекта



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 93

Приложение В Программа производства инженерно-экологических изысканий

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

Согласовано:
Главный инженер-первый заместитель
генерального директора
АО «Татех»
_____ Е.И. Верия
« 09 » 11 2023г.

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Проект МНК»
_____ Е.В. Ожередов
« 09 » 11 2023г.

«ОБУСТРОЙСТВО КУСТОВ СКВАЖИН Д-12 ДЕМКИНСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ АО «ТАТЕХ»

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

120-22-ИЭИ-ППР

Альметьевск, 2023

Согласовано

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
3.1 Описание местоположения и техногенных условий 8
3.2 Климат 8
3.3 Гидрологические и гидрогеологические 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 12
4.2.1 Маршрутные обследования 12
4.2.2 Оценка радиационной обстановки 12
4.2.3 Геоэкологическое опробование почвогрунтов 12
4.2.4 Оценка состояния атмосферного воздуха 13
4.2.5 Лабораторные работы 13
4.2.6 Камеральные работы 13
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. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Бадртдинова			09.11.23
Н. контр.		Сабуров			09.11.23
ГИП		Мовламов			09.11.23

120-22-ИЭИ-ППР

Программа на производство инженерно-экологических изысканий

Стадия	Лист	Листов
И	1	

ПРОЕКТ МНК

1 Общие сведения

Наименование объекта: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»».

Местоположение объекта: Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокириметское сельское поселение.

Основанием для производства работ послужили: Задание на выполнение инженерно-экологических изысканий для проектной документации утвержденный главным инженером АО «Татех» Е.И. Верия

Наименование и местоположение Заказчика: АО «Татех», 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 12.10.2018 г. Ассоциация СРО «ВолгаКамИзыскания».

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 пункту 7 Технического задания):

Назначение - объекты добычи, сбора, подготовки и транспорта нефти и попутного газа; Сети водоотведения; Электрические сети.

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность - сооружения топливно-энергетических, металлургических, химических и нефтехимических производств (в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов ОК 013-94).

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения - устанавливается по результатам инженерных изысканий;

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-ПЗР	Лист 2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 96

Пожарная и взрывопожарная опасность – повышенная взрывопожароопасность (АН);
Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют;
Уровень ответственности: нормальный
Вид градостроительной деятельности: Архитектурно-строительное проектирование
Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют;
Уровень ответственности: нормальный
Этап выполнения инженерных изысканий: Инженерно-экологические изыскания

- Подготовительные работы
- Полевые работы
- Лабораторные работы
- Камеральные работы

Краткая техническая характеристика объекта:

Обустройство куста скважин:

- Куст Д-12 (скв. №4815, 481б, 4817);

- Нефтегазосборного трубопровода от БГЗЖ куста скважин Д-12 до врезки в существующий нефтепровод. Протяженность (далее по тексту L) = 342 м (уточнить по результатам изысканий);

- ВЛ-10 кВ от действующего фидера №4 Подстанции 35/10 Демкино-1, отпайки на куст Д-2 (опора №15). L = 121 м (уточнить по результатам изысканий).

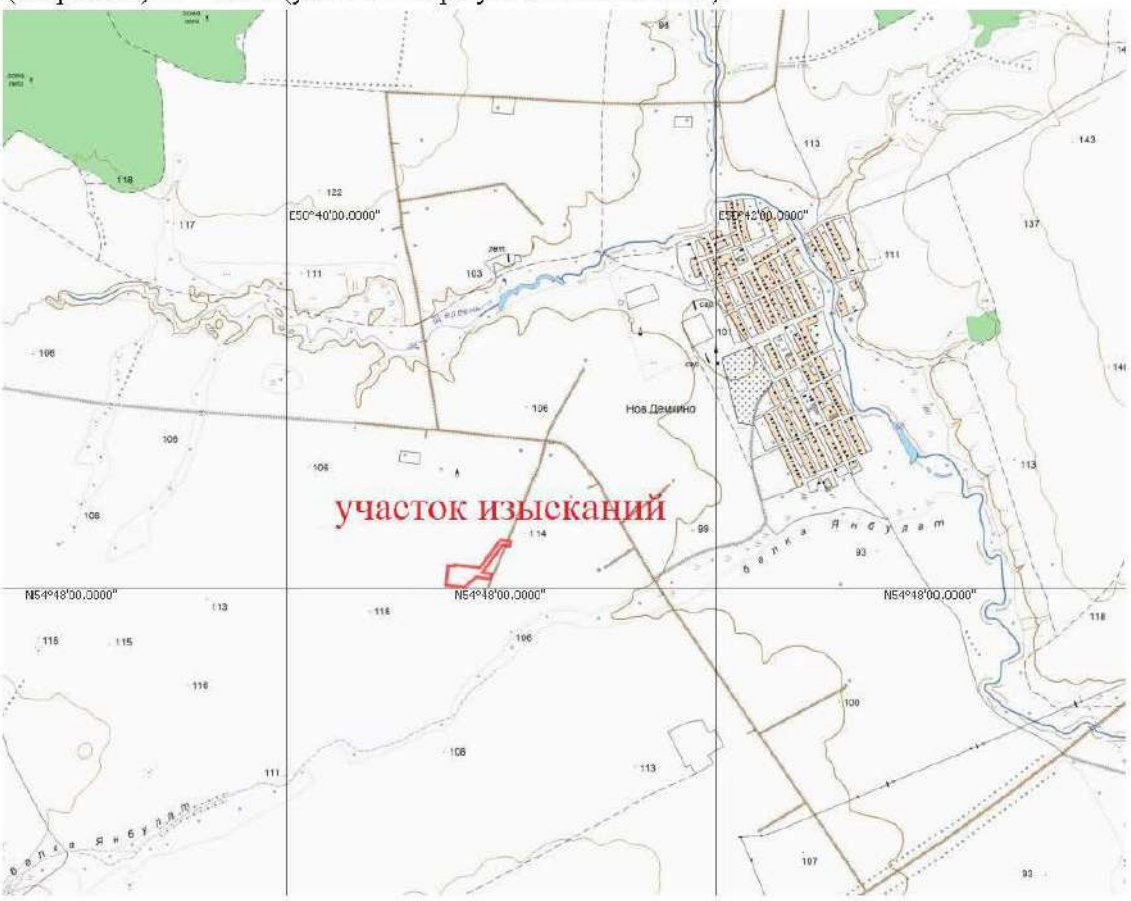


Рисунок 1.1 Обзорная схема размещения объекта

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-ППР	Лист 3

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 97

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Вид: Земельный участок в составе ЕЗП

Кадастровый номер: 16:03:090701:101

Кадастровый номер ЕЗП: 16:03:000000:314

Адрес: Российская Федерация, Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение, кв-л 000000, з/у 314

Статус: Ранее учтенный

Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения

Разрешенное использование: -

по документу: Для сельскохозяйственного производства, паевые земли

Форма собственности: Частная собственность

Пересечение водных объектов: Отсутствуют.

2 Оценка изученности территории

Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях:

- «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2023 год. Архив ООО "Проект МНК", АО "Татех";
- «Обустройство кустов скважин Д-10, Д-11, S-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех";
- «Обустройство кустов скважин Н-16, Д-9 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив АО «Татех»;
- «Обустройство куста скважин К-Д8 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2020 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех".

Анализ имеющейся информации (опубликованных и фондовых материалов) позволяет говорить о достаточно хорошей изученности рассматриваемой территории. Согласно п. 4.12 СП 11-103-97 наличие в районе расположения объекта строительства систематических наблюдений за характеристиками климата позволяет охарактеризовать степень гидрометеорологической изученности территории как «изученная».

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, Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан, Генеральный план Новокиреметского сельского поселения Аксубаевского 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 природных ресурсов и экологии РФ, Управления Роспотребнадзора по РТ, Комитета по охране объектов культурного наследия РТ, Управление по сельскому хозяйству РТ, Управления ветеринарии Кабинета Министров РТ, Государственного комитета РТ по биологическим ресурсам,

Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу, исполнительного комитета Аксубаевского муниципального района РТ, ФГБУ «УГМС РТ».

Также при написании отчета будут использованы данные из ранних изысканий, маршрутные наблюдения, результаты обследования почвенного покрова, химического анализа проб почв. Вышеуказанные материалы кондиционны и использованы при написании настоящего отчета.

Для описания состояния хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории Республики Татарстан будет использован государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологическом благополучия населения в Республике Татарстан в 2023г».

Для описания состояния почв на территории Республики Татарстан – «Ежегодник. Загрязнения почв Российской Федерации токсинами промышленного происхождения в 2022 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». Для оценки климатических условий района работ использованы ранее полученные данные о состоянии атмосферного воздуха по материалам наблюдений ближайшей к территории изысканий метеостанции МС Чулпаново и МС Димитровград.

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».

Сведения о ближайшей к участку изысканий метеорологической станции представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 Сведения о ближайшей метеорологической станции

Метеорологические станции						
№	Станция	Высота, м БС	Координаты (СК Пулково-42)		Период систематических наблюдений	
			широта	долгота	начало	конец
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Чулпаново	76	4° 30′	50° 24′	1929	действует
2	Димитровград	72	54° 14′	49° 36′	1924	действует

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

3 Краткая физико-географическая характеристика района работ

3.1 Описание местоположения и техногенных условий

В административном отношении участок изысканий расположен в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан, в 6,7 км юго-западнее административного центра Аксубаевского района пгт. Аксубаево. Участок изысканий расположен между населенными пунктами Новое Демкино, Щербень и Кривозерки. Населенные пункты сельского типа, связаны между собой автодорогами.

Дорожная сеть района изысканий развита хорошо и представлена автодорогами с покрытием и грунтовыми дорогами. В 2,5 км восточнее проектируемой площадки проходит автомобильная дорога регионального значения с асфальтовым покрытием 16К-0098 (Чистополь - Аксубаево - Нурлат).

В геоморфологическом отношении, территория изысканий расположена на участке водораздела р. Щербень, р. Киреметь и р. Малая Сульча, приурочена к северной части Мелекесской тектонической впадины. Рельеф представляет собой аккумулятивную аллювиальную равнину, слаборасчлененную неглубокими долинами рек, балками и оврагами. Общий уклон рассматриваемой территории в сторону реки Киреметь. Отметки абсолютных высот колеблются от 120 м до 105 м.

Гидрографическую сеть района изысканий образуют река Малая Сульча, ее правый приток река Киреметь и река Щербень (правый приток реки Киреметь).

Рассматриваемая территория относится к зоне лесостепи, представляющей собой сочетание широколиственных лесов и луговых степей. Наибольшие пространства заняты пашнями. Вдоль водотоков распространены луга, используемые в качестве пастбищ.

Преобладающими почвами Западного Закамья являются черноземы выщелоченные, в основном среднемощные и среднегумусные; на значительных площадях распространены серые и темно-серые лесные почвы, особенно на водоразделах.

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.

3.2 Климат

Согласно карте климатического районирования для строительства, приведенной в СП 131.13330.2020 «Строительная климатология», сельское поселение располагается в климатическом районе IВ.

Оценка параметров климата поселения выполнена по данным СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» для близлежащего населенного пункта (г. Елабуга)

Среднегодовое количество осадков – 548 мм.

На территории поселения преобладают ветры юго-западного и западного направлений.

Среднегодовая скорость ветра составляет 2,7 м/сек.

Таблица 3.2.1 – Климатические параметры г. Бугульма. (СП 131.13330.2020)

Абсолютная минимальная. Т воздуха, °С	-47
Абсолютная максимальная Т воздуха, °С	40
Количество осадков за ноябрь-март, мм	185
Количество осадков за апрель-октябрь, мм	363
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль	Ю-З
Преобладающее направление ветра за июнь-август	3
Годовая температура воздуха, °С	4,0

3.3 Гидрологические и гидрогеологические условия

В гидрогеологическом отношении территория Новокиреметского сельского поселения расположена в центральной части Волго-Сурского артезианского бассейна в составе Мелекесской впадины, для которой характерно распространение четвертичных и неогеновых образований, выполняющих донеогеновые палеодолины, глубоко врезанные в терригенно-карбонатную толщу пермских отложений.

Верхняя водонасыщенная часть разреза плиоценовых отложений объединена в единый водоносный локально слабоводоносный среднеакчагыльско-четвертичный озерно-аллювиальный комплекс, который по большей части территории залегает первым от поверхности и образует с нижележащим нижнеакчагыльским водоносным горизонтом единую двухслойную водоносную систему. Подземные воды имеют в основном безнапорный характер. Мощность комплекса в палеодолине Камы составляет 20-25 м. В Волжской палеодолине мощность комплекса увеличивается в юго-восточном направлении от 20 до 60 м.

Врезы Волжской палеодолины заполнены нижнеакчагыльский аллювиальными отложениями (сокольские слои), представленными мелко- и мелко-среднезернистыми песками. Максимальная мощность водоносн толщи нижнеакчагыльских аллювиальных отложений над тальвегом палеоврезов достигает 250 м. Они характеризуются наибольшей проницаемостью и водообильностью. Воды нижнеакчагыльского аллювиального горизонта соответствуют санитарным требованиям к питьевым водам.

Водоносная уржумская карбонатно-терригенная свита распространена повсеместно и перекрыта отложениями неогенового возраста. Суммарное значение мощности водовмещающих пород колеблется от 20 до 39 м. Выходы подземных вод на дневную поверхность зафиксированы на абсолютных отметках 100-140 м.

В Западном Закамье слабоносная локально водоносная верхнеказанская терригенно-карбонатная свита получила широкое распространение, отсутствуя лишь в наиболее переуглубленных частях палеозоев. По характеру залегания и типу циркуляции подземные воды свиты пластовые, порово-трещинные, преимущественно напорные. Питание подземных вод свиты происходит за счет инфляции и последующего перетока вниз через слабопроницаемые перекрывающие отложения.

Участок изысканий согласно схеме водохозяйственного районирования принадлежит Нижневолжскому бассейновому округу.

Гидрографическая сеть района изысканий представлена р. Щербень и балка Янбулат.

Переходы через водные объекты отсутствуют.

3.4 Геологические условия

В геологическом строении территории Новокиреметского сельского поселения принимают участие:

- отложения уржумской серии татарского яруса (P2Ur2), представленные глинами, алевролитами, мергелями, известняками, песчаниками, доломитами. Приурочены к водоразделам и склонам бассейнов рек.

- отложения акчагыльского региояруса (N2a), представленные песками, глинами, алевритами, галечниками.

Низкие террасы р. Киреметь представлены аллювиальными мологошекснинскими и осташковскими отложениями первой надпойменной террасой (пески, глины, суглинки).

Генетический тип четвертичных отложений – аллювиальные (поймы рек), элювиально-делювиальные (средние части склонов), делювиально-солифлюкционные (нижние части склонов).

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-ППР	Лист 8

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 102

Исследуемая территория расположена в пределах Волго-Уральской антеклизы Восточно-Европейской платформы, приурочена Мелекесской впадине.

Согласно схеме тектонического районирования РТ (Войтович Д.Е., 2001), рассматриваемая территория расположена на границе двух отрицательных тектонических структур (Казанско-Кировского прогиба и Мелекесской впадины), в пределах Ромашкинской-2 сейсмогенной зоны с максимальной магнитудой 5.

Согласно карте В (В – степень сейсмической опасности, равная 5%)

СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СП 14.13330.2018», рассматриваемая территория относится к зоне с интенсивностью землетрясений 5 баллов по шкале MSK-64, согласно карте С (1%) общего сейсмического районирования территории Российской Федерации, рассматриваемая территория относится к зоне с интенсивностью землетрясений 5 баллов.

Согласно карте сейсмического районирования территории Республики Татарстан с учетом инженерно-геологических условий (М 1:500 000), сейсмическая балльность рассматриваемой территории составляет 5 баллов.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-ПЗР	Лист 10

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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 отсутствием помещений с постоянным пребыванием людей 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 биологического обследования, а также для установления наличия метаболизируемых химических веществ, пробы анализируют в течение 5 ч после взятия.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-ПЗР	Лист 11

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 105

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 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.

4.2.5 Лабораторные работы

Лабораторные физико-химические исследования проб почвогрунтов, подземных вод, выполнить согласно унифицированным методикам и государственным стандартам силами аккредитованных лабораторий.

4.2.6 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	1,6
3.	Маршрутные наблюдения при составлении инженерно-экологической *	км	1,6
4.	Обор проб для агрохимического анализа*	пробы	3
5.	Отбор проб для бактериологического анализа почвогрунтов *	проба	2
6.	Отбора пробы почвогрунтов на гельминтологический анализ*	проба	2
7.	Отбор проб почв на химический анализ*	шт	2
8.	Отбор проб почво-грунтов на содержание естественных радионуклидов*	шт	2
9.	Отбор подземных вод, в рамках инженерно-геологических изысканий	проба	в рамках ИГИ
10.	Лабораторные работы		
	- химический анализ почвы*	проба	2
	- бактериологический анализ почв*	проба	2
	- гельминтологический анализ почв*	проба	2
	-определение естественных радионуклидов*	проба	2
	- агрохимический анализ почвы 0-30 см*	проба	1
	- агрохимический анализ почвы 30- 40см*	проба	1
	- агрохимический анализ почвы 40-50см*	проба	1
	- подземные воды, в рамках инженерно- геологических изысканий	пробы	в рамках ИГИ
	Радиационное обследование участка изысканий*	га	3
11.	Определение фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе**	справка	1
12.	Камеральные работы: - обработка полевых материалов и лабораторных исследований; - анализ данных производственного контроля; - составление карт.	комплект	1
13.	Составление программы и технического отчета	отчет	1
14.	Составление программы и технического отчета	программа	1

* На территории Демкинского нефтяного месторождения ранее были проведены изыскания по объекту «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» разработаны организацией ООО «Проект МНК» в 2023 г. Вышеуказанные материалы кондиционны и использованы при определении видов работ, а также при написании настоящего отчета. Также при написании отчета были использованы архивные данные, маршрутные наблюдения, почвенная рекогносцировка, результаты лабораторных исследований инженерно-экологических изысканий по данному объекту. Все ранее полученные протокола охватывают обустраиваемый куст скважин Д-12.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-ППР	Лист 13

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 107

**использованы архивные данные по объекту: «Обустройство куста скважин А-5 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех», фоновая справка №12/1618 от 13.06.2024г. выданная ООО «Проект МНК».

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 Р 70283-2022	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 Р 70282-2022	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 Р 70281-2022	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 Р 70280-2022	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. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-ПЗР	Лист 17

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 111

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) экземпляре, 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

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 114

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 -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	120-22-ИЭИ-Т	Лист 117



РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ № 0009035

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21PP03 выдан 13 февраля 2017 г

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Федеральному государственному бюджетному учреждению науки Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра Российской академии наук ; ИНН:1660012131

наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

420088, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Академика Арбузова, 8

место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Центр химико-аналитических исследований Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт органической и физической химии им А.Е. Арбузова Казанского научного центра Российской академии наук

наименование

420088, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Академика Арбузова, 8

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 30 декабря 2016 г.

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации — подпись — А.Г. Литвак (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО «ОПЦИОН», www.opcion.ru, (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, уровень Б), тел. (495) 726 4742, Москва, 2014 год

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 электронном 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	120-22-ИЭИ-Т	Лист 119

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.

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

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

13.06.2024 № 12/1618

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/558 от 07.06.2024г.) направляет информацию по фоновым концентрациям вредных примесей в атмосферном воздухе н.п.Новое Демкино (ближайший н.п. к объекту) Аксубаевского района Республики Татарстан и мощность экспозиционной дозы гамма-излучения по данным МС Чулпаново (ближайшая МС к объекту) за 2023г. для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Обустройство куста скважин А-5 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех», расположенному в РТ, Аксубаевский район, Новокиреметское с/п.

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 куста скважин А-5 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех», расположенному в РТ, Аксубаевский район, Новокиреметское с/п.

Среднемесячные значения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (мкЗв/ч) за 2023 г. в месте расположения МС Чулпаново составляют:

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Ср.
2023	0.11	0.11	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

Справка выдана ООО «Проект МНК» для подготовки инженерно-экологических изысканий по объекту «Обустройство куста скважин А-5 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех», расположенному в РТ, Аксубаевский район, Новокиреметское с/п, и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник С.Д. Захаров

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

724485421

Исп.Амирова Э.Ф. 843-293-33-62

Согласовано | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 121

Приложение Ж Протоколы лабораторных исследований почв

Автономная некоммерческая организация
«Центр содействия обеспечению санитарно – эпидемиологического благополучия населения»
(АНО «Центр содействия СЭБ»)
испытательный лабораторный центр
(ИЛЦ АНО «Центр содействия СЭБ»)

Юридический адрес: 420045, Республика Татарстан, город Казань, улица Искра, дом ¼
420061, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Искра, д.1/4; 420140, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Минская, д. 25А
Тел (843) 299-88-25; (843) 272-40-45 e-mail: seb100@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц №RA.RU.21АД79
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 06.11.2015.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
АНО «Центр содействия СЭБ»
ГАБИДУЛЛИНА Г.Р.

20.06.2023

М.П.

ПРОТОКОЛ
лабораторных испытаний № 2235 от 20 июня 2023 г

Наименование заявителя, адрес:
ООО «Проект МНК», РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Мусы Джалиля, д. 11, оф. 33; по заявлению Заказчика вх. № 992 от 04.04.2023

Наименование объекта, адрес:
«Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Tatex» РТ, Аксубаевский муниципальный район
(согласно акту отбора Заказчика №13 от 07.06.2023)

Регистрационный номер, наименование образца, упаковка (тара), объем:
1.015812.23 *Почва, проба №1, 1,0кг п/эт*
1.015813.23 *Почва, проба №2, 1,0кг п/эт*
1.015814.23 *Почва, проба №3, 1,0кг п/эт*
1.015815.23 *Почва, проба №4, 1,0кг п/эт*
1.015816.23 *Почва, проба №1, 1,0кг п/эт*
1.015817.23 *Почва, проба №2, 1,0кг п/эт*
1.015818.23 *Почва, проба №3, 1,0кг п/эт*
1.015819.23 *Почва, проба №4, 1,0кг п/эт*
2.015820.23 *Почва, проба №1, 0,5кг п/эт*
2.015821.23 *Почва, проба №1, 0,2кг п/эт*
2.015822.23 *Почва, проба №2, 0,5кг п/эт*
2.015823.23 *Почва, проба №2, 0,2кг п/эт*
2.015824.23 *Почва, проба №3, 0,5кг п/эт*
2.015825.23 *Почва, проба №3, 0,2кг п/эт*
2.015826.23 *Почва, проба №4, 0,5кг п/эт*
2.015827.23 *Почва, проба №4, 0,2кг п/эт*
(согласно акту отбора Заказчика №13 от 07.06.2023)

Образцы (пробы) отобраны:
07.06.2023 ведущим геодезистом ООО «Проект МНК» Сабуровым Р.Р.,
(согласно акту отбора Заказчика №13 от 07.06.2023)

Образцы (пробы) доставлены:
08.06.2023 ведущим геодезистом ООО «Проект МНК» Сабуровым Р.Р.,
(согласно акту отбора Заказчика №13 от 07.06.2023)
пробы доставлены автомобильным транспортом, в изотермическом контейнере

ИЛЦ не несет ответственность за процедуры отбора и доставки образцов (проб). Полученные результаты относятся к представленным Заказчиком (Заявителем) образцам (пробам).

НД на объем лабораторных исследований:

-

Место проведения лабораторных испытаний (исследований):
420140, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Минская, д. 26А

Результаты исследования

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	НД на методы исследований
1	2	3	4
Количественный химический анализ			
1.015812.23: дата исследования 08.06.2023г – 19.06.2023г			
pH водной вытяжки	ед. pH	7,6 ± 0,2	ГОСТ 26423-85 п.4.3
Никель (валовое содержание)	мг/кг	44,3 ± 13,3	М-МВИ-80-2008 п.4
Цинк (валовое содержание)	мг/кг	47,9 ± 14,4	М-МВИ-80-2008 п.4
Свинец (валовое содержание)	мг/кг	5,9 ± 1,8	М-МВИ-80-2008 п.4
Медь (валовое содержание)	мг/кг	25,0 ± 7,5	М-МВИ-80-2008 п.4
Кадмий (валовое содержание)	мг/кг	0,16 ± 0,05	М-МВИ-80-2008 п.4
Мышьяк (валовое содержание)	мг/кг	2,0 ± 0,6	М-МВИ-80-2008 п.4
Ртуть (валовое содержание)	мг/кг	0,032 ± 0,009	М-МВИ-80-2008 п.4
Нефтепродукты	мг/кг	менее 5*	ПНДФ 16.1:2.21-98 (2012)
Сульфат-ион	ммоль/100г	менее 1*	ГОСТ 26426-85, п.1
Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005*	ПНДФ 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
1.015813.23: дата исследования 08.06.2023г – 19.06.2023г			
pH водной вытяжки	ед. pH	7,6 ± 0,2	ГОСТ 26423-85 п.4.3
Никель (валовое содержание)	мг/кг	61,7 ± 18,5	М-МВИ-80-2008 п.4
Цинк (валовое содержание)	мг/кг	34,4 ± 10,3	М-МВИ-80-2008 п.4
Свинец (валовое содержание)	мг/кг	8,2 ± 2,5	М-МВИ-80-2008 п.4
Медь (валовое содержание)	мг/кг	27,6 ± 8,3	М-МВИ-80-2008 п.4
Кадмий (валовое содержание)	мг/кг	0,17 ± 0,05	М-МВИ-80-2008 п.4
Мышьяк (валовое содержание)	мг/кг	1,7 ± 0,5	М-МВИ-80-2008 п.4
Ртуть (валовое содержание)	мг/кг	0,023 ± 0,007	М-МВИ-80-2008 п.4
Нефтепродукты	мг/кг	менее 5*	ПНДФ 16.1:2.21-98 (2012)
Сульфат-ион	ммоль/100г	менее 1*	ГОСТ 26426-85, п.1
Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005*	ПНДФ 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
1.015814.23: дата исследования 08.06.2023г – 19.06.2023г			
pH водной вытяжки	ед. pH	7,6 ± 0,2	ГОСТ 26423-85 п.4.3
Никель (валовое содержание)	мг/кг	33,8 ± 10,1	М-МВИ-80-2008 п.4
Цинк (валовое содержание)	мг/кг	19,4 ± 5,8	М-МВИ-80-2008 п.4
Свинец (валовое содержание)	мг/кг	5,7 ± 1,7	М-МВИ-80-2008 п.4
Медь (валовое содержание)	мг/кг	12,6 ± 3,8	М-МВИ-80-2008 п.4
Кадмий (валовое содержание)	мг/кг	0,17 ± 0,05	М-МВИ-80-2008 п.4
Мышьяк (валовое содержание)	мг/кг	1,6 ± 0,5	М-МВИ-80-2008 п.4
Ртуть (валовое содержание)	мг/кг	0,027 ± 0,008	М-МВИ-80-2008 п.4
Нефтепродукты	мг/кг	менее 5*	ПНДФ 16.1:2.21-98 (2012)
Сульфат-ион	ммоль/100г	менее 1*	ГОСТ 26426-85, п.1
Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005*	ПНДФ 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
1.015815.23: дата исследования 08.06.2023г – 19.06.2023г			
pH водной вытяжки	ед. pH	7,6 ± 0,2	ГОСТ 26423-85 п.4.3
Никель (валовое содержание)	мг/кг	21,0 ± 6,3	М-МВИ-80-2008 п.4
Цинк (валовое содержание)	мг/кг	13,2 ± 4,0	М-МВИ-80-2008 п.4
Свинец (валовое содержание)	мг/кг	2,9 ± 0,9	М-МВИ-80-2008 п.4

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	НД на методы исследований
1	2	3	4
Медь (валовое содержание)	мг/кг	7,3 ± 2,2	М-МВИ-80-2008 п.4
Кадмий (валовое содержание)	мг/кг	0,077 ± 0,023	М-МВИ-80-2008 п.4
Мышьяк (валовое содержание)	мг/кг	1,5 ± 0,5	М-МВИ-80-2008 п.4
Ртуть (валовое содержание)	мг/кг	0,030 ± 0,009	М-МВИ-80-2008 п.4
Нефтепродукты	мг/кг	менее 5*	ПНДФ 16.1:2.21-98 (2012)
Сульфат-ион	ммоль/100г	менее 1*	ГОСТ 26426-85, п.1
Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,005*	ПНДФ 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
Радиологические исследования			
1.015816.23: дата исследования 08.06.2023г – 09.06.2023г			
Активность 40 К	Бк/кг	436 ± 114	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», ГНМЦ ВНИИФТРИ, 2003г.
Активность 232 Th	Бк/кг	20 ± 6	
Активность 226 Ra	Бк/кг	14 ± 6	
Активность 137 Cs	Бк/кг	17 ± 5	
Эффективная удельная активность	Бк/кг	80 ± 14	
1.015817.23: дата исследования 08.06.2023г – 09.06.2023г			
Активность 40 К	Бк/кг	485 ± 118	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», ГНМЦ ВНИИФТРИ, 2003г.
Активность 232 Th	Бк/кг	25 ± 7	
Активность 226 Ra	Бк/кг	10 ± 5	
Активность 137 Cs	Бк/кг	16 ± 4	
Эффективная удельная активность	Бк/кг	87 ± 15	
1.015818.23: дата исследования 08.06.2023г – 09.06.2023г			
Активность 40 К	Бк/кг	382 ± 104	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», ГНМЦ ВНИИФТРИ, 2003г.
Активность 232 Th	Бк/кг	25 ± 7	
Активность 226 Ra	Бк/кг	11 ± 5	
Активность 137 Cs	Бк/кг	12 ± 4	
Эффективная удельная активность	Бк/кг	77 ± 14	
1.015819.23: дата исследования 08.06.2023г – 09.06.2023г			
Активность 40 К	Бк/кг	498 ± 125	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», ГНМЦ ВНИИФТРИ, 2003г.
Активность 232 Th	Бк/кг	30 ± 8	
Активность 226 Ra	Бк/кг	18 ± 6	
Активность 137 Cs	Бк/кг	12 ± 4	
Эффективная удельная активность	Бк/кг	102 ± 16	
Микробиологический анализ			
2.015820.23: дата исследования 08.06.2023г – 10.06.2023г			
Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 р. IV, п. 4.2. метод мембранной фильтрации
Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 р. V, п. 5.3 метод мембранной фильтрации
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 р. VI, п. 6.1. метод прямого посева
Паразитологические исследования			
2.015821.23: дата исследования 08.06.2023г – 09.06.2023г			
Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п. 4.2 (метод Романенко)
Цисты кишечных патогенных простейших	экз/100гр	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п. 4.7 (метод Падченко)

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	НД на методы исследований
1	2	3	4
Микробиологический анализ			
2.015822.23: дата исследования 08.06.2023г – 10.06.2023г			
Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 р. IV, п. 4.2. метод мембранной фильтрации
Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 р. V, п. 5.3 метод мембранной фильтрации
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 р. VI, п. 6.1. метод прямого посева
Паразитологические исследования			
2.015823.23: дата исследования 08.06.2023г – 09.06.2023г			
Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п. 4.2 (метод Романенко)
Цисты кишечных патогенных простейших	экз/100гр	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п. 4.7 (метод Падченко)
Микробиологический анализ			
2.015824.23: дата исследования 08.06.2023г – 10.06.2023г			
Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 р. IV, п. 4.2. метод мембранной фильтрации
Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 р. V, п. 5.3 метод мембранной фильтрации
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 р. VI, п. 6.1. метод прямого посева
Паразитологические исследования			
2.015825.23: дата исследования 08.06.2023г – 09.06.2023г			
Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п. 4.2 (метод Романенко)
Цисты кишечных патогенных простейших	экз/100гр	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п. 4.7 (метод Падченко)
Микробиологический анализ			
2.015826.23: дата исследования 08.06.2023г – 10.06.2023г			
Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 р. IV, п. 4.2. метод мембранной фильтрации
Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 р. V, п. 5.3 метод мембранной фильтрации
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 р. VI, п. 6.1. метод прямого посева
Паразитологические исследования			
2.015827.23: дата исследования 08.06.2023г – 09.06.2023г			
Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п. 4.2 (метод Романенко)
Цисты кишечных патогенных простейших	экз/100гр	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п. 4.7 (метод Падченко)

* - менее предела обнаружения метода.

Ответственный за подготовку протокола: Марк. Марков В.В.

Окончание протокола.

Протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 125

Приложение И Протоколы агрохимического анализа почв

Всего страниц-2
ИЦ-205

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
02.06.2023

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 205
от 02.06.2023

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
Регистрационный номер образца	708-23/а по 713-23/а
Когда и кем предоставлен образец на испытания	23.05.2023 Представитель ООО «Проект МНК» Руководитель изыскательской группы- Сабуров Р.Р.
Наименование образца испытаний, количество, масса	Почва 6 образцов по 1,0 кг
Место отбора, изготовитель	Место отбора: **Объект**: «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» РТ, Аксубаевский муниципальный район **проба № 1-** пробная площадка 1 (глубина 0-30 см); **проба № 2-** пробная площадка 1 (глубина 30-40 см); **проба № 3-** пробная площадка 1 (глубина 40-60 см); **проба № 4-** пробная площадка 2 (глубина 0-30 см); **проба № 5-** пробная площадка 2 (глубина 30-40 см); **проба № 6-** пробная площадка 2 (глубина 40-50 см); Образцы отобраны «Заказчиком»
Цель испытаний	Физико-химический анализ
Наименование структурного подразделения, проводившего испытания	Химико-аналитический отдел. ул. Оренбургский тракт, д. 120

Фактический адрес места осуществления деятельности	
Дата проведения испытаний	23.05.23 - 02.06.23
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	Органическое вещество, % ГОСТ 26213-2021	pH солевой вытяжки, ед. pH ГОСТ 26483-85	Токсичные соли, % ГОСТ 17.5.4.02-84	Сумма фракций менее 0,01 мм, % Практикум по почвоведению М. 2002
проба № 1	0,3	20	5,4	6,1	0,15	59,0
проба № 2	0,3	14	5,1	6,1	0,14	62,0
проба № 3	0,5	77	1,6	7,2	0,12	55,0
проба № 4	0,1	13	4,5	4,9	0,16	63,0
проба № 5	0,2	11	4,5	4,8	0,13	65,0
проба № 6	0,2	8	1,5	4,9	0,15	53,0

Ответственный за подготовку протокола : А.Н. Маханова

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 127

Приложение К Протокол радиационного обследования 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
Заведующий отделением физических факторов
_____Порфирьева М.А.
25.08.2023

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)
№ 14.02.23.А от 25.08.2023 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: заявление (№ 3134-вх. от 06.06.2023 г.)

Наименование и месторасположение объекта: РТ, Аксубаевский район

Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторожденияАО "Татех"

Цель исследований (измерений): радиационное обследование территории

Наименование и местоположение источников ионизирующего излучения и их характеристики*

Дата и время проведения исследований (измерений): 24.08.2023г. с 11:00 ч.

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/12-09-2022/185145907 , допускаемая погрешность 20%	11.09.2023г.
ДКГ-03Д, 28562	А 016311024, 2019г.	№С-БЯ/12-09-2022/185145908, допускаемая погрешность 15%	11.09.2023г.

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.

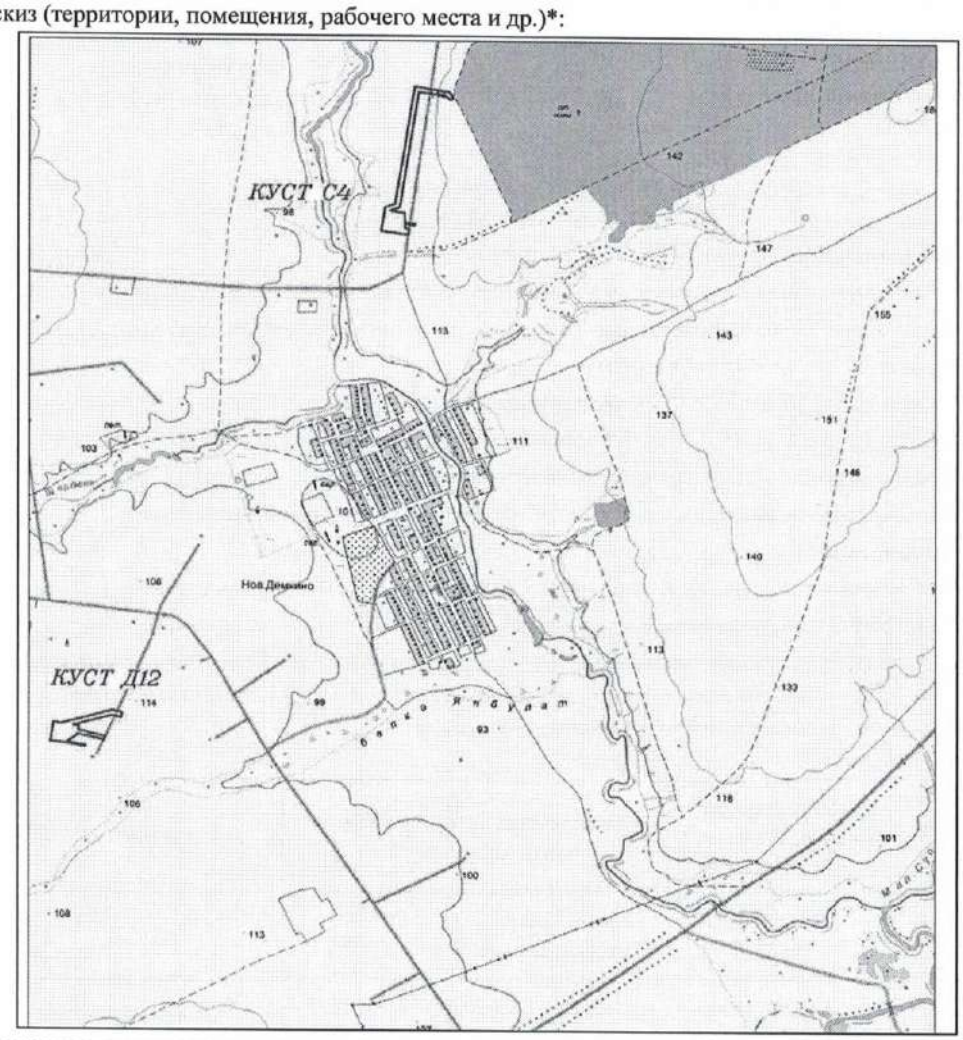
Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М», 436320	А016311070, 2020г.	С-М/09-03-2022/138015104, от 09.03.2022г., пределы допускаемой абсолютной погрешности прибора: канала измерений температуры, ±0,2 °С; канала измерений относительной влажности, ±3,0 %; канала измерений скорости в диапазоне от 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)	08.03.2024г.

Условия проведения исследований (измерения)*:

Температура воздуха: +19,2°С Влажность воздуха 40%, Атмосферное давление: 756 мм.рт.ст

Площадь участка 6 га.

Эскиз (территории, помещения, рабочего места и др.)*:



Измерения проводились в присутствии руководителя изыскательной группы ООО "Проект МНК" Сабурова Р.Р.

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 1:500 (с шагом сети 5 м) с последующим проходом территории в режиме свободного поиска.

Показания поисковых приборов:

Максимальное значение	11 мкР/ч
Минимальное значение	9 мкР/ч
Среднее значение	10 мкР/ч
Hmax/Hср	1,10

Hmax/Hср < 2

Hmax < 0,6 мкЗв/ч

Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено.

Мощность дозы гамма-излучения на территории:

Количество точек измерений: 200

Максимальное значение (Hmax):	0,130	±	0,02	мкЗв/ч
Минимальное значение (Hmin):	0,090	±	0,014	мкЗв/ч
Среднее значение (Hср):	0,113	±	0,017	мкЗв/ч

δ	0,0006
Hср+δ	0,114

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		25.08.2023г.
(должность)	(ФИО)	(подпись)	(дата)

Руководитель подразделения:

Заведующий отделением физических факторов:	М.А.Порфирьева		25.08.2023г.
(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 H, мкЗв/час:

Количество точек измерений	Контрольные точки														
Д-12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1--15	0,11	0,11	0,11	0,10	0,13	0,10	0,10	0,13	0,12	0,11	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11
16-30	0,09	0,11	0,09	0,12	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11	0,11
31-45	0,12	0,11	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,09	0,11	0,12	0,10	0,12	0,12	0,10
46-60	0,10	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11	0,11	0,10	0,12	0,12	0,12	0,11	0,12	0,12	0,10
61-75	0,09	0,11	0,09	0,12	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11	0,11
76-90	0,09	0,11	0,09	0,12	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11	0,11
91-100	0,09	0,11	0,09	0,12	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11					
С-4															
1--15	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11	0,12	0,13	0,12	0,11	0,12	0,12	0,10	0,12	0,12	0,10
16-30	0,12	0,10	0,12	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11	0,13	0,10	0,12	0,10	0,10	0,12	0,10
31-45	0,11	0,10	0,11	0,11	0,12	0,11	0,11	0,11	0,13	0,10	0,12	0,13	0,12	0,11	0,12
46-60	0,11	0,11	0,11	0,12	0,13	0,10	0,10	0,13	0,11	0,11	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11
61-75	0,12	0,12	0,11	0,12	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11	0,11
76-90	0,12	0,11	0,11	0,12	0,11	0,11	0,12	0,11	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,11	0,11
91-100	0,12	0,11	0,09	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13	0,11					

Hср	δ	H ср+δ(мкЗв/ч)
0,113	0,0006	0,114

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.

Протокол № 14.02.23.А от 25.08.2023 г.

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

30.09.2024 № 01-02/5537

На № 00240042400537753 от 16.09.2024

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 16.09.2024 № 00240042400537753 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 кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»» (далее – земли по проекту (объекту)) расположенному в Аксубаевском 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), выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия;

1.1 на земельном участке непосредственно связанном с испрашиваемыми землями по проекту (объекту) расположен выявленный объект культурного наследия (памятник археологии) «Новодемкинский курганный могильник I»;

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

2. границы территории выявленного объекта культурного наследия (памятника археологии) «Новодемкинский курганный могильник I» утверждены приказом Комитета от 27.12.2023 № 1013-П;

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.особый режим использования территории выявленного объекта культурного наследия (памятника археологии) «Новодемкинский курганный могильник I» утвержден приказом Комитета от 27.12.2023 № 1013-П;

2.2.в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ осуществляется при отсутствии на испрашиваемом земельном участке объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, а в случае проведения указанных работ на территории объекта культурного наследия или на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, – при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия, в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия, либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на объекты культурного наследия;

3. имеются данные о проведенных историко-культурных исследованиях. Испрашиваемые земли по проекту (объекту) исследованы. На момент составления заключения на исследованной территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия;

4. в отношении испрашиваемых земель по проекту (объекту) проведение историко-культурной экспертизы не требуется.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Председатель И.Н. Гущин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 1B6315F14A909C28E1EF4986DCF19010
Владелец: Гущин Иван Николаевич
Действителен с 16.05.2024 по 09.08.2025

Е.Н. Графеев, 8 (843) 222-58-84

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Согласовано

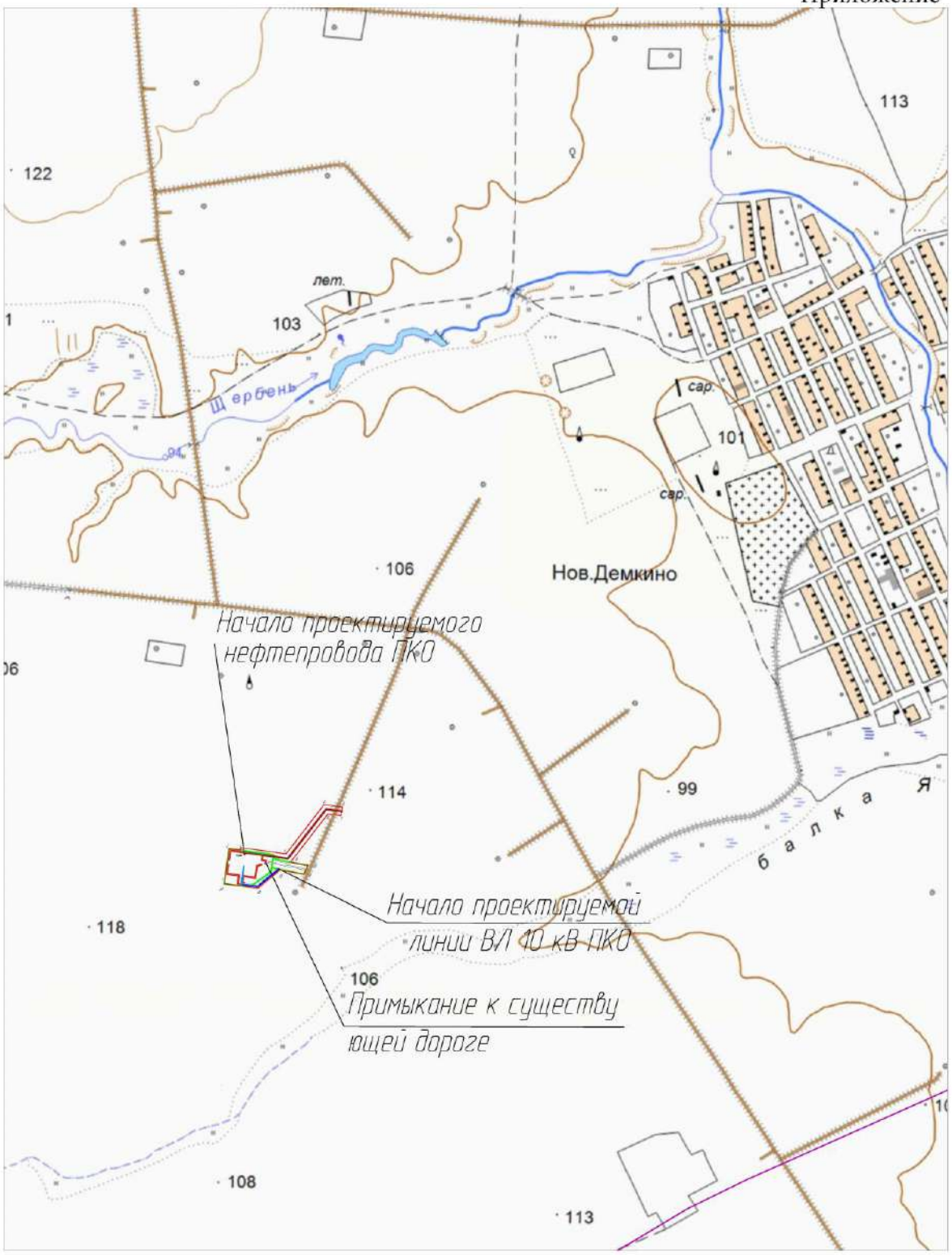
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 133

Приложение



Условные обозначения

- Границы сельских поселений и муниципальных образований
- Куст Д-12 — Наименования проектного куста скважин
- Проектируемая ВЛ
- Проектируемый нефтепровод
- 1, 2... — номер координат
- Граница изысканий

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Г			
						Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"			
Разраб.		Бадртдинова			18.07.24	Инженерные изыскания	Стадия	Лист	Листов
							И	1	-
Н.контр.		Сабуров Р.Р.			18.07.24	Картограмма выполненных работ	ООО "Проект МНК"		
ГИП		Шевченко Л.В.			18.07.24	Масштаб 1:10000			

Документ создан в электронной форме. № 01-02/5537 от 30.09.2024. Исполнитель: Графеева Ю.А.
Страница 3 из 3. Страница создана: 30.09.2024 11:42
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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 кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"» Республика Татарстан, Аксубаевский район.

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. №569.

Дата начала проведения экспертизы	22.07.2023 г.
Дата окончания проведения экспертизы	11.01.2024 г.
Место проведения экспертизы	Республика Татарстан, Аксубаевский район
Заказчик экспертизы	ООО «Проект МНК»

Сведения об эксперте:

Сведения об организации	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. 7. Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. №569 в части кадрового состава.

Сведения о физическом лице, удовлетворяющем требованиям пп. «а» п. 7 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. №569 и состоящем в трудовых отношениях с организацией.	
Фамилия, имя и отчество	Лылова Евгения Владимировна
Образование	Высшее
Специальность	020700 история
Ученая степень (звание)	-
Стаж работы	15 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.) • 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. 19-д Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. №569.

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, утвержденное постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 г. №569.

3. Договор между ООО «Проект МНК» и ООО «НПП Археобюро» № 1Д-23-06-19/1 от 19.06.2023 г;

4. Открытый лист №2287-2023, выданный Министерством культуры Российской Федерации 05.07.2023 г. на имя Е.В. Лыловой.

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 кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район.

Объект экспертизы - земельный участок под объект: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район.

Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной 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, утвержденное постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 г. № 569 (в редакции от 10.03.20 г.).

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 20.06.2018 г. № 32.

Перечень документов, представленных на экспертизу

- Письмо ООО «Проект МНК» исх. № 1092 от 26.12.2023 года о предоставлении координат поворотных точек земельного участка отводимого под проектируемый объект, изменении проекта и смене титульного наименования по объекту «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район;

- Проектное решение предоставленное ООО «Проект МНК» «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район;

- Копия письма Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия от 12.08.2023 № 01-02/3678;

- Копия градостроительного плана земельного участка, на котором предполагается проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ;

- Выписка из ЕГРН от 27.09.2023г. № КУВИ-001/2023-220069851 по земельному участку с кадастровым номером 16:03:000000:1654;

- Выписка из ЕГРН от 27.09.2023г. № КУВИ-001/2023-220070193 по земельному участку с кадастровым номером 16:03:090701:35.

- Выписка из ЕГРН от 27.09.2023г. № КУВИ-001/2023-220070486 по земельному участку с кадастровым номером 16:03:090601:94;

- Выписка из ЕГРН от 27.09.2023г. № КУВИ-001/2023-220072633 по земельному участку с кадастровым номером 16:03:090601:95.

- Выписка из ЕГРН от 27.09.2023г. № КУВИ-001/2023-220073829 по земельному участку с кадастровым номером 16:03:000000:1685;

- Выписка из ЕГРН от 10.11.2023г. № КУВИ-001/2023-253838906 по земельному участку с кадастровым номером 16:03:090701:101.

- Выписка из ЕГРН от 27.09.2023г. № КУВИ-001/2023-220074274 по земельному участку с кадастровым номером 16:03:090702:2;

- Выписка из ЕГРН от 27.09.2023г. № КУВИ-001/2023-220074881 по земельному участку с кадастровым номером 16:03:090701:686.

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 кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район, проводилось на основании открытого листа № 2287-2023 от 05.07.2023 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Е.В. Лыловой;
- оформление заключения экспертизы в виде акта.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований:

В полевой сезон 2023 г. по заказу ООО «Проект МНК» проведено археологическое обследование территории земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район, с целью установления наличия или отсутствия объектов археологического наследия.

Обследование проводилось на основании Открытого листа № 2287-2023 от 05.07.2023 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Е.В. Лыловой. 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, под руководством Е.В. Лыловой также входили: Д.Р. Наврузов, Д.А. Солдатов, Д.А. Шейко, В.В. Тяпухин, И.В. Косянов, М.В. Косянов.

Объектами археологического обследования являлись непосредственно земельные участки, подлежащие хозяйственному освоению, в пределах границ землеотвода проектируемого объекта: «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». Проектируемый объект расположен на территории муниципального образования Аксубаевский район Республика Татарстан, в пределах земельных участков с кадастровыми номерами: 16:03:000000:1654, 16:03:090701:35, 16:03:090601:94, 16:03:090601:95, 16:03:000000:1685, 16:03:090701:101, 16:03:090702:2, 16:03:090701:686, а также на неразмежеванном участке кадастрового квартала: 16:03:090701.

Финансирование работ осуществлялось заказчиком.

Проектируемый объект состоит из двух земельных участков подлежащих археологическому обследованию, каждый из которых состоит из линейных и площадных частей расположенных в пределах единого землеотвода. Участки обследования:

1) **Куст скважин Д-12 -** состоит из линейных и площадных частей располагающихся в пределах единого землеотвода. Совокупная протяженность линейных частей участка составляет – 0,37 км, при ширине полосы отвода 25 м. Совокупная площадь площадных частей участка составляет – 1,39 Га;
2) **Куст скважин С-4. -** состоит из линейных и площадных частей располагающихся в пределах единого землеотвода. Совокупная протяженность линейных частей участка составляет – 0,89 км, при ширине полосы отвода от 8 до 25 м. Совокупная площадь площадных частей участка составляет – 1,25 Га;

Таким образом совокупная протяженность линейных частей объекта обследования составляет – 1,26 км, при ширине полосы отвода от 8 до 25 м. Совокупная площадь площадных частей объекта обследования составляет – 2,64 Га. Общая площадь территории обследования составила – 0,054 кв.км. Обследованию подверглась фактическая территория землеотвода проектируемых объектов.

При подготовке и проведении работ ставились следующие задачи:

- изучение результатов предыдущих археологических исследований в Аксубаевском районе 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 отчета о проведенных археологических исследованиях с указанием результатов и рекомендаций;

- получение комплекса данных, необходимых для проведения государственной историко-культурной экспертизы и составления документации о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на заявленных земельных участках.

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 29 фотоснимках, зафиксированных с 13 точек фотофиксации. (Приложение 6, рис 5-6, 8-9, 11-39).

На обследованных участках всего заложено 19 шурфов, из них 9 шурфов размерами 2 х 1 м, 10 шурфов размерами 1 х 1 м. (Приложение 6, рис 5-6, 8-9, 28-111, 152-169). Данные о наличии архивных археологических шурфов, в зоне обследования проектируемых объектов, отсутствуют.

В приложении представлены копия оригинала проектного решения, предоставленного заказчиком работ в масштабе 1:1000 (Приложение 3).

Для полного отражения ситуации отчет дополнен обзорными и ситуационными картами, космоснимками, а также кадастровыми картами земельных участков и кадастровых кварталов с нанесением участков проведения работ. На картографический материал нанесены точки фотофиксации, шурфы и известные объекты культурного наследия. Представленные в приложении картографические материалы, в количестве 21-ой штуки, имеют масштаб 1:3000000, 1:25000, 1:20000, 1:10000, 1:5000, 1:4000, 1:2000. (Приложение 6, рис 1-10, 112-118, 170-173).

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 «20» июня 2018 г. № 32, 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 района работ, истории археологического изучения Аксубаевского района Республики Татарстан.

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.

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.

В случае отсутствия культурного слоя в шурфах 1х2 метра фиксировались две стенки, в шурфах 1х1 метр фиксировалась одна стенка, для получения общих представлений о стратиграфии (п. 3.12. Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации,

утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32). После проведенного обследования проведена рекультивация шурфов и зачисток. Фотографии представлены в приложении 6.

В ходе предварительных работ были изучены архивные материалы археологических обследований Аксубаевского района Республики Татарстан, проводившихся в предшествующие годы. Согласно архивным данным установлено, что непосредственно на земельных участках, отводимых под проектируемый объект: «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также выявленные объекты культурного наследия неизвестны.

Согласно архивным данным, ближайшими к проектируемым объектам памятниками археологии являются:

- выявленный объект культурного (археологического) наследия «Демкинское поселение (стоянка)» (Памятник открыт в 2003 году А.А. Чижевским и И.И. Гайнулинным [Свод памятников археологии Республики Татарстан: в 3 т. / Отв. Ред. А.Г. Ситдиков, Ф.Ш. Хузин. Казань, 2007. Т. 3. С.54, №182.], в 2022 году Д.Ю. Ефремовой были определены границы территории памятника в ходе проведения работ по Открытому листу №3162-2021, от 25.11.2021 года [Ефремовой Д.Ю. Технический отчет о проведении археологических (полевых) работ на территории земельных участков подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Обустройство кустов скважин Демкинского нефтяного месторождения» по открытому листу № 3162-2021 от 25.11.2021 г]. Приказом Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия №121-П от 07.04.2023 г. включен в перечень выявленных объектов культурного (археологического) наследия Республики Татарстан). Граница территории памятника расположена в 300 м к югу от участка «Куст скважин С-4» объекта обследования, то есть на достаточном от него удалении. Указанное расстояние от землеотвода проектируемого объекта до границы территории памятника, является достаточным для обеспечения сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Демкинское поселение (стоянка)» при производстве строительных работ по проектируемому объекту: «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"» Республика Татарстан, Аксубаевский район.

- выявленный объект культурного (археологического) наследия «Дёмкинское селище» (Памятник открыт в 2003 году А.А. Чижевским и И.И. Гайнулинным) [Свод

памятников археологии Республики Татарстан: в 3 т. / Отв. Ред. А.Г. Ситдиков, Ф.Ш. Хузин. Казань, 2007. Т. 3. С.54, №183.] - расположен в 1,33 км к востоку-северо-востоку от участка «Куст скважин Д-12» объекта обследования, то есть на достаточном от него удалении. Указанное расстояние от землеотвода проектируемого объекта до границы территории памятника, является достаточным для обеспечения сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Демкинское селище» при производстве строительных работ по проектируемому объекту: «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район.

Согласно письму исх. № 01-02/3678 от 12.08.2023 г., Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия (далее – Комитет) сведениями о наличии (отсутствии) на земельных участках, предназначенных под размещение проектируемого объекта «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район, 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.

В ходе выполнения археологических полевых работ было выявлено два ранее не известных объекта культурного (археологического) наследия, которым были присвоены наименования: «Демкинское II поселение» и «Новодемкинский курганный могильник I». Также, в ходе проведенных работ, были определены границы территории памятников.

В связи с тем, что территория объекта культурного (археологического) наследия «Демкинское II поселение» занимает более половины территории проектируемого землеотвода «Куст скважин С-4», заказчиком работ, согласно письму ООО «Проект МНК» исх. № 1092 от 26.12.2023 г., было принято решение о полном отказе от дальнейшего проектирования и строительства объекта «Куст скважин С-4» и исключения данного участка из проекта. Также в виду отказа от дальнейшего проектирования объекта «Куст скважин С-4» заказчиком работ принято решение о корректировке титульного наименования проектируемого объекта «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан Аксубаевский район, а именно, наименование проектируемого объекта было скорректирован на: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

Республика Татарстан, Аксубаевский [Письмо ООО «Проект МНК» исх. № 1092 от 26.12.2023 г.] (Приложение 2).

Природно-географическая характеристика Аксубаевского района Республики Татарстан.

В настоящее время на территории провинции Бассейн реки Черемшан в пределах Республики Татарстан расположены шестнадцать административно-территориальных образований: южная часть Алексеевского, юго-восточная часть Спасского, юго-западная часть Чистопольского, западная часть Новошешминского, а также почти целиком Аксубаевский, Алькеевский Нурлатский и Черемшанский (западная часть) муниципальные районы.

Физико-географическая и историко-археологическая провинция бассейна реки Черемшан находится в Закамской геолого-геоморфологической зоне Среднего Поволжья. Она занимает здесь центральную часть Закамской плиоценовой равнины и территориально охватывает бассейны рек Большой и Малый Черемшан в пределах Республики Татарстан. Основную роль в формировании оснований современных дневных поверхностей здесь играют неогеновые отложения Акчагыльской свиты и пермские отложения Казанского и Татарского ярусов.

В физико-географическом отношении район занимает южную часть Западного Закамья и подразделяется на две зоны: «Западно-Закамский лесостепной район» и «Черемшанский равнинный район смешанных лесов». В первую из них, входят: южная часть Алексеевского, юго-восточная часть Спасского, юго-западная часть Чистопольского, а также почти целиком Аксубаевский и Нурлатский районы Татарстана. Она расположена в бассейнах правых притоков р. Малый Черемшан и верховьях р. Большой Черемшан. Рельеф зоны, сформирован в основном четвертичными отложениями и характеризуется как слабо расчленённый без выраженных овражно-речных врезов. Климат относится к типу умеренно-континентальных. Все реки этой зоны принадлежат к бассейну реки Большой Черемшан. Все реки – Малый Черемшан, Малая и Большая Сульча, текут в основном направлении с северо-востока на юго-запад. Почвенный покров вбольшинстве случаев связан с глинистыми и тяжелосуглинистыми чернозёмами с мощностью гумусового слоя от 35 до 45 см. В историческом прошлом, как и в наше время, это типичная лесостепь с высокой степенью сельскохозяйственной освоенности.

Вторая, более восточная зона – уходит в верховья бассейна реки Большой Черемшан. Она характеризуется теми же основными природно - географическими факторами, что и первая, но в значительной степени более залесена, чем первая. В целом,

весь описываемый регион является самой теплой, в пределах республики Татарстан, зоной и во все исторические периоды был достаточно благоприятен для жизни и деятельности человека.

Справка об археологическом изучении Аксубаевского района Республики Татарстан.

Регион бассейна реки Черемшан наиболее богат 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.], 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 1990-е и 2000-е годы здесь работали небольшие разведочные экспедиции Института истории АН РТ и Министерства культуры РТ, связанные с обследованием строящихся и проектируемых хозяйственных объектов.

В 1996-97 гг. экспедицией ГУОПИК МК РТ были проведены обследования ряда памятников (Новоаксубаевское городище, Новомокшинское городище, Новомокшинские селища III и IV, Старотимошенская стоянка, Карасинское селище и др.). В 2003 г. А.А. Чижевский и И.И. Гайнулин открыли объекты бронзового, булгарское селище [Свод памятников археологии Республики Татарстан: в 3 т. / Отв. Ред. А.Г. Ситдиков, Ф.Ш. Хузин. Казань, 2007. Т. 3. С.52.]

В 2005 году А.А. Бурхановым были проведены археологические разведки в Алькеевском районе. В частности были осмотрены и исследованы: Староматакское городище, Старочелнинское надгробие (XIV век), Старочелнинское поселение (XIII-XIV века), Верхнеальмурзинская находка, Тяжбердинское кладбище с надгробиями (XIV век), городище Старый Нохрат (Иске Нохрат или Старонохратское городище) [НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.4. Оп.1. Д.200. Бурханов А.А. Отчет об историко-археологических исследованиях в Атнинском и Алькеевском районах РТ в 2005 г. Ч.II. Археологическое изучение Ашиязского поселения в Атнинском районе и Старонохратского городища в Алькеевском р-не РТ в 2005 г. Казань, 2006; НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.4. Оп.1. Д.205. Бурханов А.А. Отчет об историко-археологических исследованиях в Атнинском и

Алькеевском районах РТ в 2005 г. Ч.I. Разведочные исследования на территории Атнинского и Алькеевского р-нов в 2005 г. Казань, 2006.].

В 2009 году археологические разведки на территории Нурлатского района проводил исследователь А.В. Лыганов. Целью археологических работ было обследование участка строительства двух автодорог «Заречный – Мамыковское участковое лесничество» и «Некрасовка – Светлое Озеро», проходящих в районе на наличие археологических памятников. Было выявлено два памятника археологии, относящихся к именьковской культуре – Зареческое и Светлоозерское селища [НФ МА РТ ИА АН РТ. Лыганов А.В. Отчет об археологических разведках в Нурлатском р-не РТ в 2009 г. Казань,2011. 34 л.].

В 2011-2012 годах разведочные исследования в Нурлатском, Аксубаевском и Черемшанском муниципальных районах проводил К.Э. Истомин [Истомин К.Э. Отчёт о проведении разведочных археологических работ на территории муниципальных районов Республики Татарстан в 2011 и 2012 годах. Казань, 2015].

В 2012 году К.Э. Истоминым были проведены раскопки Светлоозёрского селища эпохи бронзы [Истомин К.Э. Отчёт о проведении археологических работ на Светлозёрском селище в Нурлатском районе Республики Татарстан в 2012 году. Казань, 2015.].

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.).].

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 ходе работ в Алексеевском районе Республики Татарстан были обследованы Алексеевское местонахождение, Большетиганское III селище, новый памятник – Бутлеровское II местонахождение (новое время) и другие. 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.].

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.].

Так же в 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 в 2015 и 2016 годах, М.Г. Жилин и К.Э. Истомин 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: «Обустройство Аканского нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД» в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан в 2015 году. Казань, 2015; 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; Истомин К. Э. Отчёт о выполненных археологических разведочных работах на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Обустройство куста № 5 Курмышского нефтяного месторождения ПАО «МАКойл» в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан в 2015 году. Казань, 2016; Истомин К.Э. Отчёт о выполненных археологических полевых работах на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Обустройство кустов скважин №№1369, 1133 Некрасовского нефтяного месторождения» в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан в 2015 году. Казань, 2015; Истомин К.Э. Отчёт о выполненных археологических разведочных работах на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению по проекту: «Обустройство Осеннего нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД» в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан, в 2015 году. Казань, 2016; Истомин К.Э. Отчёт о проведении разведочного археологического обследования земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Обустройство Степноозёрского месторождения нефти. Реконструкция кустов скважин 2.23А, 2.76, 2.29Б» в Нурлатском районе Республики Татарстан в 2015 году. Казань, 2016.], 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 по Открытому листу №2279, в Нурлатском районе Республики Татарстан, в 2017 году. Казань, 2018. 62 с.; 44 илл.; 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 №1551, в городе Елабуга, Высокогорском, Дрожжановском, Елабужском, Заинском, Лаишевском, Мензелинском, Нурлатском районах Республики Татарстан, в 2017 году. Казань, 2018. с. 71-75; Истомин К.Э. Отчёт об археологических разведочных работах по Открытому листу №2194, в Апастовском, Верхнеуслонском, Высокогорском, Елабужском и Нурлатском районах Республики Татарстан, в 2017 году Казань, 2018. с. 57-66; Истомин К.Э. Отчёт об археологических разведочных работах по Открытому листу №2333, в Альметьевском, Елабужском, Нижнекамском, Нурлатском и Черемшанском районах Республики Татарстан, в 2017 году. Казань, 2018. с. 73-79; 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.].

В 2022 году Д.Ю. Ефремовой в ходе проведения археологического обследования земельных участков подлежащих хозяйственному освоению были определены границы территории памятника «Демкинское поселение (стоянка)» [Ефремовой Д.Ю. Технический отчет о проведении археологических (полевых) работ на территории земельных участков подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Обустройство кустов скважин Демкинского нефтяного месторождения» по открытому листу №3162-2021 от 25.11.2021].

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 кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район.

Проектируемый объект изначально состоял из двух земельных участков подлежащих археологическому обследованию, каждый из которых состоит из линейных и площадных частей расположенных в пределах единого землеотвода. Участки обследования:

1) **Куст скважин Д-12** - состоит из линейных и площадных частей располагающихся в пределах единого землеотвода. Совокупная протяженность линейных частей участка составляет – 0,37 км, при ширине полосы отвода 25 м. Совокупная площадь площадных частей участка составляет – 1,39 Га;
2) **Куст скважин С-4.** - состоит из линейных и площадных частей располагающихся в пределах единого землеотвода. Совокупная протяженность линейных частей участка составляет – 0,89 км, при ширине полосы отвода от 8 до 25 м. Совокупная площадь площадных частей участка составляет – 1,25 Га;

Таким образом совокупная протяженность линейных частей объекта обследования составляет – 1,26 км, при ширине полосы отвода от 8 до 25 м. Совокупная площадь площадных частей объекта обследования составляет – 2,64 Га. Общая площадь территории обследования составила – 0,054 кв.км. Обследованию подверглась фактическая территория землеотвода проектируемых объектов.

Описание объектов даётся в порядке исследования.

Куст скважин С-4.

Объект обследования располагается в Аксубаевском районе Республики Татарстан, в южной части Западного Закамья в зоне «Западно-Закамский лесостепной район», в левобережье реки Киреметь (правый приток реки Малая Сульча, бассейн реки Большой Черемшан, Нижневолжский бассейновый округ) в её нижнем течении. Объекты обследования расположены компактно в едином землеотводе к северу от с. Новое Демкино.

Территория проектируемого объекта состоит из площадных и линейных частей располагающихся в пределах границ единого землеотвода, и располагается на участках двух пахотных полях, разделённых полевой дорогой. Рельеф площадки равнинно-увалистый, слабоволнистый, с плавным понижением рельефа к западу. Перепад высот на

территории обследуемого землеотвода варьируется в пределах 2-3 м. Вся территория землеотвода в настоящее время используется под сельскохозяйственную распашку. Землеотвод проектируемого объекта находится в 0,8 км к северу от ближайшей жилой застройки с. Новое Демкино, и в 0,2 км к востоку от русла реки Киреметь.

Совокупная площадь площадных частей объекта составляет – 1,25 Га. Совокупная протяженность линейной части объекта составляет – 0,89 км.

Современное антропогенное воздействие в пределах территории обследования выражено в интенсивной сельскохозяйственной распашке.

Обследованию подверглась фактическая территория землеотвода проектируемых объектов.

Координаты землеотвода участка «Куст скважин С-4» проектируемого объекта «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»» Республика Татарстан, Аксубаевский район приведены в таблице ниже.

Координаты характерных (поворотных) точек границ землеотвода объекта обследования «Куст скважин С-4»

N	координаты поворотных точек МСК-16 (зона 2)		координаты поворотных точек WGS - 84	
	x	y	Широта N	Долгота E
1	369294.93	2214593.11	54°49'32.302"	50°42'10.495"
2	369314.15	2214642.49	54°49'32.954"	50°42'13.240"
3	369917.19	2214737.32	54°49'52.508"	50°42'17.909"
4	369892.52	2214894.17	54°49'51.807"	50°42'26.720"
5	369879.59	2214912.21	54°49'51.400"	50°42'27.744"
6	369857.72	2214922.11	54°49'50.699"	50°42'28.322"
7	369852.01	2214909.49	54°49'50.506"	50°42'27.621"
8	369869.70	2214884.82	54°49'51.063"	50°42'26.220"
9	369889.75	2214757.30	54°49'51.633"	50°42'19.058"
10	369296.74	2214664.05	54°49'32.404"	50°42'14.465"
11	369279.11	2214618.28	54°49'31.806"	50°42'11.921"
12	369268.86	2214688.94	54°49'31.518"	50°42'15.888"
13	369221.96	2214689.84	54°49'30.002"	50°42'15.989"
14	369209.11	2214738.31	54°49'29.616"	50°42'18.717"
15	369201.37	2214736.26	54°49'29.365"	50°42'18.610"
16	369213.65	2214690.00	54°49'29.733"	50°42'16.007"
17	369198.32	2214690.30	54°49'29.238"	50°42'16.040"
18	369189.78	2214688.96	54°49'28.961"	50°42'15.974"
19	369185.69	2214711.01	54°49'28.842"	50°42'17.213"
20	369155.00	2214706.37	54°49'27.847"	50°42'16.985"
21	369173.65	2214574.37	54°49'28.369"	50°42'9.574"
22	369282.99	2214591.61	54°49'31.915"	50°42'10.424"

В ходе предварительных работ были изучены архивные материалы археологических обследований Аксубаевского района Республики Татарстан, проводившихся в предшествующие годы. Согласно архивным данным установлено, что непосредственно на земельных участках, отводимом под размещение проектируемого объекта «Куст скважин С-4» являющегося изначально частью проекта «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»» в Аксубаевском районе Республики Татарстан, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также выявленные объекты культурного наследия неизвестны.

Согласно архивным данным, ближайшим к проектируемому объекту памятником археологии являются – выявленный объект культурного (археологического) наследия «Демкинское поселение (стоянка)» (Памятник открыт в 2003 году А.А. Чижевским и И.И. Гайнулинным [Свод памятников археологии Республики Татарстан: в 3 т. / Отв. Ред. А.Г. Ситдиков, Ф.Ш. Хузин. Казань, 2007. Т. 3. С.54, №182.], в 2022 году Д.Ю. Ефремовой были определены границы территории памятника в ходе проведения работ по Открытому листу №3162-2021, от 25.11.2021 года [Ефремовой Д.Ю. Технический отчет о проведении археологических (полевых) работ на территории земельных участков подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Обустройство кустов скважин Демкинского нефтяного месторождения» по открытому листу № 3162-2021 от 25.11.2021 г]. Приказом Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия №121-П от 07.04.2023 г. включен в перечень выявленных объектов культурного (археологического) наследия Республики Татарстан). Граница территории памятника расположена в 300 м к югу от участка «Куст скважин С-4» объекта обследования, то есть на достаточном от него удалении. Указанное расстояние от землеотвода проектируемого объекта до границы территории памятника, является достаточным для обеспечения сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Демкинское поселение (стоянка)» при производстве строительных работ по проектируемому объекту: «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"» Республика Татарстан, Аксубаевский район.

Согласно письму исх. № 01-02/3678 от 12.08.2023 г., Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия (далее – Комитет) сведениями о наличии (отсутствии) на земельных участках, предназначенных под размещение проектируемого объекта «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район,

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.

Маршрут обследования земельного участка отводимого под размещение объекта «Куст скважин С-4» начался с площадной части объекта, расположенной в южной части единого землеотвода. Площадка скважины располагается на участке пахотного поля, в пределах первой надпойменной террасы. С восточной стороны площадки проходит автомобильная дорога соединяющая населенные пункт Новое Демкино и Новая Киреметь. Участок обследования запечатлен с точек фотофиксации № 8-11 (далее по тексту сокращенно ТФ), в границах землеотвода заложены шурфы № 1-3.

От площадки скважины маршрут обследования пролегал на северо-северо-восток до поворотной точки трассы, вдоль линейной части проектируемого объекта, по участку пахотного поля, пересекая неглубокие овражки образованные стоком сезонных вод. Данный участок обследования запечатлен с ТФ № 11-13, в его границах был заложен шурф №5.

От поворотной точки, линейная часть проектируемого объекта, изменяет свое направление на восток-юго-восток, проходя по участкам двух пахотных полей и пересекая автомобильную дорогу Новое Демкино - Новая Киреметь. На границе пахотного поля и участка леса обследуемый участок заканчивается. Данный участок обследования запечатлен с ТФ № 13, в его границах были заложены шурфы № 4 и 6.

Поверхность землеотвода, а так же прилегающая территория были тщательно осмотрены 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 был собран подъемный материал, представляющий из себя фрагменты керамической посуды по внешним признакам относящейся к археологическим культурам как Волжской Булгарии (X-XIII вв. н.э.) до монгольского периода, так и к Постпетрогромской культуре (X-XIII вв. н.э.). Полученный подъемный материал был внесен в полевую опись и составлена карта распространения фрагментов керамики.

Фотофиксация производилась после проведения визуального обследования и археологической шурфовки. Обследованный участок отображен на 17 фотоснимках, зафиксированных с 6 точек фотофиксации. (Приложение 6, рис 8-9, 11-27).

В пределах исследуемой территории были выполнены и исследованы 16 археологических разведочных шурфов, 6 шурфов размерами 2 х 1 м, 10 шурфов размерами 1 х 1 м. (Приложение 6, рис 8-9, 28-111). Первоначально для обследования объекта были заложены шурфы №1-6 размерами 2 х 1 м, как того требовало техническое задание от заказчика. Шурфы 2 и 5 дали археологический материал. Также в ходе визуального обследования окружающей территории был получен подъёмный материал, из чего был сделан вывод, что на данном участке располагается памятник поселенческого типа. Для определения границ территории памятника были заложены шурфы 7-16 размерами 1 х 1 м. Размещение шурфов на месте проводилось исходя из ландшафтных особенностей местности и анализа распространения подъёмного материала.

Таким образом:

- шурфы № 2 и 5 показали наличие археологического материала, в виде фрагментов керамической посуды;

- шурфы №№ 1, 3-4, 6-16 показали отсутствие культурных напластований, археологического материала и одиночных артефактов и были использованы для определения границ территории памятника.

Сведения о наличии археологических шурфов известных по архивным данным (заложенных в ходе исследований, проводимых в прошедшие годы), располагающихся на территории проектируемого объекта, либо в непосредственной близости от него, отсутствуют.

Шурф № 1 (рис. 8-9, 28-33)

Шурф расположен в 0,8 км к северу от с. Новое Демкино, в левобережье реки Киреметь, на ровной площадке, покрытой степной растительностью. Шурф размерами 2х1 м, глубиной до 0,5 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°49'27.90"; E 54°49'27.90".

Стратиграфия шурфа

Восточная стенка (рис. 31).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 21-28 см (пахотный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 21 см.

Южная стенка (рис. 32).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 24-26 см (пахотный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 24 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют.

После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 33).

Шурф № 2 (рис. 8-9, 34-43)

Шурф расположен в 0,8 км к северу от с. Новое Демкино, в левобережье реки Киреметь, на пахотном поле. Шурф размерами 2х1 м, глубиной до 0,45 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°49'28.39"; E 50°42'9.70".

Стратиграфия шурфа

Северная стенка (рис. 37, 42).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 32-33 см (Переотложенный культурный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 32 см.

Восточная стенка (рис. 38, 42).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 30-33 см (Переотложенный культурный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 30 см.

Южная стенка (рис. 39, 42).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 30 см (Переотложенный культурный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 30 см.

Западная стенка (рис. 40, 42).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 30-32 см (Переотложенный культурный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 30 см.

В пахотном слое было обнаружено 3 фрагмента стенок керамических сосудов.

После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 41).

Шурф № 3 (рис. 8-9, 44-49)

Шурф расположен в 0,9 км к северу от с. Новое Демкино, в левобережье реки Киреметь, на пахотном поле. Шурф размерами 2х1 м, глубиной до 0,5 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°49'30.71"; E 50°42'15.88".

Стратиграфия шурфа

Южная стенка (рис. 47).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 24-27 см (пахотный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 24 см.

Западная стенка (рис. 48).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 23-28 см (пахотный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 23 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют.

После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 49).

Шурф № 4 (рис. 8-9, 50-55)

Шурф расположен в 1,6 км к северу от с. Новое Демкино, в левобережье реки Киреметь, на пахотном поле. Шурф размерами 2х1 м, глубиной до 0,45 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°49'51.97"; E 50°42'19.87".

Стратиграфия шурфа

Восточная стенка (рис. 53).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 22-24 см (пахотный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 22 см.

Южная стенка (рис. 54).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 23-25 см (пахотный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 23 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют.

После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 55).

Шурф № 5 (рис. 8-9, 56-65)

Шурф расположен в 1,3 км к северу от с. Новое Демкино, в левобережье реки Киреметь, на пахотном поле. Шурф размерами 2х1 м, глубиной до 0,5 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°49'45.31"; E 50°42'16.71".

Стратиграфия шурфа

Северная стенка (рис. 59, 64).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 19-22 см (Переотложенный культурный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 22 см.

Восточная стенка (рис. 60, 64).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 20-22 см (Переотложенный культурный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 20 см.

Южная стенка (рис. 61, 64).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 20 см (Переотложенный культурный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 20 см.

Западная стенка (рис. 62, 64).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 24-28 см (Переотложенный культурный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 24 см.

В пахотном слое было обнаружено 5 фрагментов стенок керамических сосудов.

После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 63).

Шурф № 6 (рис. 8-9, 66-71)

Шурф расположен в 1,6 км к северу от с. Новое Демкино, в левобережье реки Киреметь, на ровной площадке, покрытой степной растительностью. Шурф размерами 2х1 м, глубиной до 0,4 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°49'51.57"; E 50°42'25.76".

Стратиграфия шурфа

Восточная стенка (рис. 69).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 23-27 см (пахотный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 23 см.

Северная стенка (рис. 70).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 24-28 см (пахотный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 24 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют.

После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 71)

Шурф № 7 (рис. 8-9, 72-75)

Шурф расположен в 0,7 км к северу от с. Новое Демкино, в левобережье реки Киреметь, на ровной площадке, покрытой степной растительностью. Шурф размерами 1х1 м, глубиной до 0,75 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°49'25.97"; E 50°42'1.75".

Стратиграфия шурфа (прослежена по западной стенке) (рис. 74).

1-й слой – дёрн мощностью 3-4 см.

2-й слой – серый суглинок мощностью 51-55 см.

3-й слой – коричневый суглинок (материк), располагается на глубине 54 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют.

После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 75)

Шурф № 8 (рис. 8-9, 76-79)

Шурф расположен в 1 км к северу от с. Новое Демкино, в левобережье реки Киреметь, на пахотном поле. Шурф размерами 1х1 м, глубиной до 0,4 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°49'34.29"; E 50°42'19.96".

Стратиграфия шурфа (прослежена по восточной стенке) (рис. 78).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 24-27 см (пахотный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 24 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют.

После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 79)

Шурф № 9 (рис. 8-9, 80-83)

Шурф расположен в 1,2 км к северу от с. Новое Демкино, в левобережье реки Киреметь, на пахотном поле. Шурф размерами 1х1 м, глубиной до 0,5 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°49'38.78"; E 50°42'21.70".

Стратиграфия шурфа (прослежена по восточной стенке) (рис. 82).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 32-34 см (пахотный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 32 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют.

После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 83)

Шурф № 10 (рис. 8-9, 84-87)

Шурф расположен в 1,4 км к северу от с. Новое Демкино, в левобережье реки Киреметь, на пахотном поле. Шурф размерами 1х1 м, глубиной до 0,55 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°49'45.48"; E 50°42'23.16".

Стратиграфия шурфа (прослежена по восточной стенке) (рис. 86).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 32-34 см (пахотный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 32 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют.

После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 87)

Шурф № 11 (рис. 8-9, 88-91)

Шурф расположен в 1,7 км к северу от с. Новое Демкино, в левобережье реки Киреметь, на ровной площадке, покрытой степной растительностью. Шурф размерами 1х1 м, глубиной до 0,6 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°49'57.93"; E 50°42'17.05".

Стратиграфия шурфа (прослежена по северной стенке) (рис. 90).

1-й слой – дёрн мощностью 2-3 см.

2-й слой – серый суглинок мощностью 28-32 см.

3-й слой – коричневый суглинок (материк), располагается на глубине 30 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют.

После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 91)

Шурф № 12 (рис. 8-9, 92-95)

Шурф расположен в 1,8 км к северу от с. Новое Демкино, в левобережье реки Киреметь, на ровной площадке, покрытой степной растительностью. Шурф размерами 1х1 м, глубиной до 0,4 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°50'1.98"; E 50°42'6.03".

Стратиграфия шурфа (прослежена по северной стенке) (рис. 94).

1-й слой – дёрн мощностью 2-3 см.

2-й слой – серый суглинок мощностью 13-17см.

3-й слой – коричневый суглинок (материк), располагается на глубине 15 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют.

После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 95)

Шурф № 13 (рис. 8-9, 96-99)

Шурф расположен в 1,7 км к северу от с. Новое Демкино, в левобережье реки Киреметь, на ровной площадке, покрытой степной растительностью. Шурф размерами 1х1 м, глубиной до 0,8 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°49'55.82"; E 50°42'6.08".

Стратиграфия шурфа (прослежена по северной стенке) (рис. 98).

1-й слой – дёрн мощностью 2-3 см.

2-й слой – серый суглинок мощностью 60-63 см.

3-й слой – коричневый суглинок (материк), располагается на глубине 62 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют.

После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 99)

Шурф № 14 (рис. 8-9, 100-103)

Шурф расположен в 1,5 км к северу от с. Новое Демкино, в левобережье реки Киреметь, на ровной площадке, покрытой степной растительностью. Шурф размерами 1х1 м, глубиной до 0,65 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°49'51.71"; E 50°42'2.74".

Стратиграфия шурфа (прослежена по северной стенке) (рис. 102).

1-й слой – дёрн мощностью 2-3 см.

2-й слой – серый суглинок мощностью 43-46 см.

3-й слой – коричневый суглинок (материк), располагается на глубине 45 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют.

После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 103)

Шурф № 15 (рис. 8-9, 104-107)

Шурф расположен в 1,3 км к северу от с. Новое Демкино, в левобережье реки Киреметь, на ровной площадке, покрытой степной растительностью. Шурф размерами 1х1

м, глубиной до 0,3 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°49'42.50"; E 50°41'59.74".

Стратиграфия шурфа (прослежена по южной стенке) (рис. 106).

1-й слой – дёрн мощностью 2-3 см.

2-й слой – светло-серый суглинок мощностью 8-12 см.

3-й слой – коричневый суглинок (материк), располагается на глубине 10 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют.

После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 107)

Шурф № 16 (рис. 8-9, 108-111)

Шурф расположен в 0,9 км к северу от с. Новое Демкино, в левобережье реки Киреметь, на ровной площадке, покрытой степной растительностью. Шурф размерами 1х1 м, глубиной до 0,55 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°49'32.48"; E 50°42'1.63".

Стратиграфия шурфа (прослежена по западной стенке) (рис. 110).

1-й слой – дёрн мощностью 2-3 см.

2-й слой – серый суглинок мощностью 33-38 см.

3-й слой – коричневый суглинок (материк), располагается на глубине 35 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют.

После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 111)

В результате проведенного обследования, в пределах участка землеотвода «кустов скважин С-4» проектируемого объекта: «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»» в Аксубаевском районе Республики Татарстан, выявлен ранее не известный объект культурного (археологического) наследия «Демкинское II поселение» (Приложение 6, рис. 2,3, 8, 9)

В связи с обнаружением, в ходе проводимого обследования, объекта культурного (археологического) наследия «Демкинское II поселение» в пределах участка «куста скважин С-4» заказчиком работ было принято решение о полном снятии с проектирования объекта «Куст скважин С-4», для обеспечения сохранности вышеуказанного объекта культурного (археологического) наследия. Также согласно письму ООО «Проект МНК» №1092 от 26.12.23 г., в связи с отказом от дальнейшего проектирования объекта «Куст скважин С-4», заказчиком работ было изменено титульное наименование проекта с «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»» в Аксубаевском районе Республики Татарстан на «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»» в Аксубаевском районе

Республики Татарстан. [Письмо ООО «Проект МНК» исх. № 1092 от 26.12.2023 г.] (Приложение 2).

Объект культурного (археологического) наследия:

«Демкинское II поселение» (Приложение 6, рис. 8-9, 112-139)

Памятник выявлен в 2023 г. экспедиционным отрядом ООО «НПП Археобюро» под руководством Лыловой Е.В. в ходе археологических полевых работ (археологическая разведка), выполняемых по открытому листу № 2287-2023 от 05.07.2023 г, выданному Министерством культуры РФ на имя Е.В. Лыловой.

Территория объекта культурного (археологического) наследия «Демкинское II поселение» расположен в западной части Аксубаевского района Республики Татарстан, на земельных участках с кадастровыми номерами 16:03:000000:1654, 16:03:090601:94, 16:03:090601:95, 16:03:090601:18, 16:03:090701:35, относящихся к Новокиреметскому сельсовету, на участке первой надпойменной террасы левого берега реки Киреметь, в 1,6 км к юго-юго-западу от с.Новая Киреметь, в 1,5 км к северо-северо-западу от с.Новое Демкино, в 0,35 км к востоку от русла реки Киреметь. Рельеф местности в районе территории памятника равнинно-холмистый, с выраженным понижением рельефа на запад, в сторону русла реки Киреметь и повышением рельефа на восток в сторону водораздельной возвышенности.

Поселение расположено на участке пахотного поля в пределах первой надпойменной террасы левого берега реки Киреметь. Территория памятника подвержена интенсивной распашке и используется для выращивания сельскохозяйственных культур. Южная и центральная часть памятника пересечена сухими оврагами (образованными в результате схода сезонных вод с полей). Площадь территории памятника составляет – 0,31 кв.км. На поверхности пашни был собран подъемный материал, представляющий из себя фрагменты керамической посуды, а так же определена область её распространения. В связи с интенсивной распашкой и неглубоким залеганием материкового слоя, культурный слой был перемешан.

Условный центр и площадь территории памятника:

координаты кургана WGS-84		координаты кургана МСК-16 (зона 2)		территория памятника
широта	долгота	X	Y	S (кв.м)
54°49'44.49"	50°42'11.18"	369671.550	2214612.497	306 576.15

Исходя из анализа собранного подъемного материала, топографического расположения памятника и внешним характеристикам местности, памятник может предварительно датироваться в диапазоне X-XIII вв, и относиться к Постпетрогромской культуре или культуре Волжской Булгарии.

Сохранность памятника – неудовлетворительная.

Для определения характера культурных отложений и выявления границ памятников было заложено 15 разведочных шурфов (шурфы 1-5, 7-16) из которых два - №2 и №5 – дали археологический материал, остальные - №№ 1, 3-4, 7-16 не содержали признаков культурного слоя, а также одиночных артефактов и были использованы для определения границ территории памятника.

В соответствии с методикой определения границы территории объекта археологического наследия, рекомендованной письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 года № 12-01-39/05-АБ, граница территории памятника определена по результатам проведённой шурфовки, подъемных сборов археологического материала, а также с учетом ландшафтной ситуации. Граница территории памятника представляет собой многоугольник неправильной формы с 13-ю вершинами, которые являются поворотными точками границы территории памятника (поворотные точки 1-13). Граница территории памятника от поворотной точки 1 до поворотной точки 9 проведена ломанной линией по участку надпойменной террасы левого берега реки Киреметь, на расстоянии не менее 25 м от шурфов №2 и №5, давшего археологический материал, и мест обнаружения и распространения подъемного археологического материала, перед шурфами №№ 1, 3-4, 7-12 показавшими отсутствие культурных напластований и одиночных артефактов. Граница от точки 9 до точки 13 и далее до точки 1 проходит по краю береговой террасы, на расстоянии не менее 25 от шурфов №2 и №5, давшего археологический материал, и мест обнаружения и распространения подъемного археологического материала, перед шурфами №№ 7, 12-16 показавшими отсутствие культурных напластований и одиночных артефактов.

Граница территории памятника представляет собой многоугольник неправильной формы, состоящий из 13 поворотных точек. Вершины многоугольника являются поворотными точками границы территории памятника. Максимальная длинна территории памятника между двумя наиболее удаленными поворотными точками (токи 1 и 9) составляет 1102 м; максимальная длина между двумя наиболее удаленными поворотными точками (токи 11 и 4) составляет 419 м.

Координаты характерных (поворотных) точек границ территории объекта археологического наследия **«Демкинское II поселение»**				
N	координаты поворотных точек МСК-16 (зона 2)		координаты поворотных точек WGS-84	
	X	Y	N	E
1	370212.94	2214536.09	54.833873889	50.701756944
2	370066.63	2214725.82	54.832592500	50.704751944
3	369898.45	2214766.25	54.831088889	50.705430278

4	369699.25	2214822.05	54.829309444	50.706357222
5	369494.06	2214791.99	54.827461667	50.705950000
6	369355.57	2214757.75	54.826211944	50.705458333
7	369244.51	2214684.65	54.825202222	50.704353889
8	369163.95	2214684.86	54.824478611	50.704381111
9	369115.36	2214443.75	54.824001111	50.700645000
10	369302.67	2214442.52	54.825683333	50.700570556
11	369613.84	2214411.27	54.828472222	50.699992500
12	369928.96	2214476.83	54.831313611	50.700918889
13	370000.11	2214529.65	54.831961667	50.701719444
1	370212.94	2214536.09	54.833873889	50.701756944

Прохождение границы		**Описание прохождения границы**
от точки	**до точки**	
1	**2**	**3**
1	2	проходит по пахотному полю, пересекает линию подземного газопровода, в направлении на юго-восток (азимут 127° 38'), протяженность 239.59м
2	3	проходит по пахотному полю, пересекает линии подземных кабелей связи, в направлении на юго-юго-восток (азимут 166° 28'), протяженность 172.97м
3	4	проходит по пахотному полю, пересекает автомобильную дорогу, ЛЭП и подземный кабель связи, в направлении на юго-юго-восток (азимут 164° 21'), протяженность 206.87м
4	5	проходит по пахотному полю, вдоль линии подземных кабелей связи и ЛЭП, в направлении на юг (азимут 188° 20'), протяженность 207.38м
5	6	проходит по пахотному полю, вдоль линии подземных кабелей связи и ЛЭП, в направлении на юго-юго-запад (азимут 193° 53'), протяженность 142.66м
6	7	проходит по пахотному полю, пересекает автомобильную дорогу и линии подземных кабелей связи, в направлении на юго-запад (азимут 213° 21'), протяженность 132.96м
7	8	проходит по пахотному полю, в направлении на юг (азимут 179° 51'), протяженность 80.56м
8	9	проходит по пахотному полю, пересекает полевую дорогу, в направлении на запад (азимут 258° 36'), протяженность 245.96м
9	10	проходит вдоль склона, пересекает полевую дорогу, в направлении на север (азимут 359° 37'), протяженность 187.31м
10	11	проходит вдоль склона, по залежному полю, в направлении на север (азимут 354° 15'), протяженность 312.74м
11	12	проходит вдоль склона до обрыва, по залежному полю, пересекает полевую дорогу, в направлении на северо-северо-восток (азимут 11° 45'), протяженность 321.87м

12	13	проходит вдоль обрыва и полевой дороги, в направлении на северо-восток (азимут 36° 35'), протяженность 88.61м
13	1	проходит вдоль обрыва по залежному полю, пересекает полевую дорогу, в направлении на север (азимут 1° 43'), протяженность 212.93м

Куст скважин Д-12

Объект обследования располагается в Аксубаевском районе Республики Татарстан, в южной части Западного Закамья в зоне «Западно-Закамский лесостепной район», в глубине надпойменной террасы правого берега реки Киреметь (правый приток реки Малая Сульча, бассейн реки Большой Черемшан, Нижневолжский бассейновый округ) в её нижнем течении. Объекты обследования расположены компактно в едином землеотводе к западу от с. Новое Демкино в междуречье двух правых притоков реки Киреметь – реки Щербень с севера и пересыхающей балки Янбулат с юга.

Территория проектируемого объекта состоит из площадных и линейных частей располагающихся в пределах границ единого землеотвода. Объект размещен на ровном участке пахотного поля, коренной террасы. Рельеф площадки равнинный, характеризуется как слабоволнистый, с плавным понижением высоты к востоку. Вся территория землеотвода в настоящее время используется под сельскохозяйственную распашку. Землеотвод проектируемого объекта находится в 1,5 км к западу-юго-западу от ближайшей жилой застройки с. Новое Демкино, в 1,1 км к югу от реки Щербень и в 2 км к западу-юго-западу от р. Киреметь.

Площадь площадной части – 1,39 Га. Совокупная протяженность линейной части 0,37 км.

Совокупная площадь площадных частей объекта составляет – 1,25 Га. Совокупная протяженность линейной части объекта составляет – 0,89 км.

Современное антропогенное воздействие в пределах территории обследования выражено в интенсивной сельскохозяйственной распашке и действующей подъездной автодороги, подходящей к кусту добывающих нефтяных скважин.

Обследованию подверглась фактическая территория землеотвода проектируемых объектов.

Координаты землеотвода проектируемого объекта «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район приведены в таблице ниже.

**Координаты характерных (поворотных)
точек границ землеотвода объекта обследования «Куст скважин Д-12»**

N	координаты поворотных точек МСК 16 (зона 2)		координаты поворотных точек WGS 84	
	x	y	Широта N	Долгота E
1	366584.054	2213016.705	54°48'3.682"	50°40'45.154"
2	366579.653	2213048.78	54°48'3.560"	50°40'46.954"
3	366586.593	2213049.735	54°48'3.785"	50°40'47.000"
4	366569.511	2213174.024	54°48'3.310"	50°40'53.974"
5	366706.355	2213280.306	54°48'7.800"	50°40'59.774"
6	366697.801	2213342.436	54°48'7.563"	50°41'3.260"
7	366674.025	2213339.164	54°48'6.792"	50°41'3.103"
8	366680.687	2213290.762	54°48'6.977"	50°41'0.387"
9	366546.611	2213186.666	54°48'2.578"	50°40'54.706"
10	366536.985	2213235.636	54°48'2.297"	50°40'57.457"
11	366512.518	2213224.674	54°48'1.499"	50°40'56.870"
12	366526.286	2213158.638	54°48'1.903"	50°40'53.159"
13	366474.372	2213097.448	54°48'0.186"	50°40'49.791"
14	366486.333	2213003.264	54°48'0.514"	50°40'44.507"

В ходе предварительных работ были изучены архивные материалы археологических обследований Аксубаевского района Республики Татарстан, проводившихся в предшествующие годы. Согласно архивным данным установлено, что непосредственно на земельных участках, отводимом под размещение проектируемого объекта «Куст скважин Д-12» являющегося изначально частью проекта «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»» в Аксубаевском районе Республики Татарстан, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также выявленные объекты культурного наследия неизвестны.

Согласно архивным данным, ближайшим к проектируемому объекту памятником археологии являются – выявленный объект культурного (археологического) наследия «Дёмкинское селище» (Памятник открыт в 2003 году А.А. Чижевским и И.И. Гайнулинным) [Свод памятников археологии Республики Татарстан: в 3 т. / Отв. Ред. А.Г. Ситдиков, Ф.Ш. Хузин. Казань, 2007. Т. 3. С.54, №183.] - расположен в 1,33 км к востоку-северо-востоку от участка «Куст скважин Д-12» объекта обследования, то есть на достаточном от него удалении. Указанное расстояние от землеотвода проектируемого объекта до границы территории памятника, является достаточным для обеспечения сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Демкинское селище» при производстве строительных работ по проектируемому объекту:

«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район.

Согласно письму исх. № 01-02/3678 от 12.08.2023 г., Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия (далее – Комитет) сведениями о наличии (отсутствии) на земельных участках, предназначенных под размещение проектируемого объекта «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район, 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.

Маршрут обследования земельного участка отводимого под размещение объекта «Куст скважин Д-12» начался с площадной части объекта, расположенной в юго-западной части единого землеотвода. Площадка скважины располагается на участке пахотного поля, в пределах коренной террасы. С восточной стороны площадки проходит подъездная дорога идущая к кусту добывающих скважин. Участок обследования запечатлен с точек фотофиксации № 1-6 (далее по тексту сокращенно ТФ), в границах землеотвода заложены шурфы № 18-19.

От площадной части объекта в направлениях на восток и северо-восток отходят две линейные части, проходящие по пахотному полю и пересекающие подъездную дорогу идущую к кусту добывающих скважин. Данные участки запечатлены с ТФ № 1-2 и 7, в границах землеотвода заложен шурф № 17.

Поверхность проектируемых землеотводов 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, представляющий историко-культурную ценность, не обнаружен.

Фотофиксация производилась после проведения визуального обследования и археологической шурфовки. Обследованный участок отображен на 12 фотоснимках, зафиксированных на 7 точках фотофиксации. (Приложение 6, рис 5-6, 140-151).

В пределах исследуемой территории были выполнены и исследованы 3 археологических разведочных шурфа размером 2 х 1 м, в пределах землеотвода проектируемого объекта. (Приложение 6, рис 5-6, 152-169).

Шурф № 17 (рис 5-6, 152-157)

Шурф расположен в 1,5 км к западу от с. Новое Демкино, в левобережье реки Киреметь, на ровной площадке, покрытой степной растительностью. Шурф размерами 2х1 м, глубиной до 0,6 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°48'7.47"; E 50°40'58.94".

Стратиграфия шурфа

Западная стенка (рис. 155).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 38-41 см (пахотный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 38 см.

Северная стенка (рис. 156).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 37-40 см (пахотный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 37 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют.

После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 157).

Шурф № 18 (рис 5-6, 158-163)

Шурф расположен в 1,7 км к западу от с. Новое Демкино, в левобережье реки Киреметь, на ровной площадке, покрытой степной растительностью. Шурф размерами 2х1 м, глубиной до 0,5 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°48'4.14"; E 50°40'47.05".

Стратиграфия шурфа

Западная стенка (рис. 161).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 33-36 см (пахотный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 33 см.

Южная стенка (рис. 162).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 34-36 см (пахотный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 34 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют.

После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 163).

Шурф № 19 (рис 5-6, 164-169)

Шурф расположен в 1,6 км к западу от с. Новое Демкино, в левобережье реки Киреметь, на ровной площадке, покрытой степной растительностью. Шурф размерами 2х1

м, глубиной до 0,4 м, включая прокоп материка. Координаты шурфа в системе WGS-84: N 54°48'3.36"; E 50°40'56.45".

Стратиграфия шурфа

Западная стенка (рис. 167).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 21-24 см (пахотный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 21 см.

Северная стенка (рис. 168).

1-й слой – темно-серый гумусированный суглинок мощностью 22-25 см (пахотный слой).

2-й слой – коричневый суглинок (материк), залегает на глубине 22 см.

Культурный слой и археологический материал отсутствуют.

После завершения исследований шурф рекультивирован (рис. 169).

В результате проведенного обследования, в пределах участка землеотвода «Куст скважин Д-12», проектируемого объекта: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район, объектов культурного (археологического) наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного (археологического) наследия, не обнаружено.

В результате проведенного обследования, за пределами участка землеотвода «Куст скважин Д-12», проектируемого объекта: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район, был обнаружен ранее не известный объект культурного (археологического) наследия «Новодемкинский курганный могильник I», расположенный в 60 метрах к северу от площадной части единого землеотвода. Указанное расстояние от землеотвода проектируемого объекта до границы территории памятника, является достаточным для обеспечения сохранности объекта культурного (археологического) наследия «Новодемкинский курганный могильник I» при производстве строительных работ по проектируемому объекту «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район. (Приложение 6, рис. 2,3,5,6).

Объект культурного (археологического) наследия: «Новодемкинский курганный могильник I» (Приложение 6, рис. 5-6, 170-179)

Памятник выявлен в 2023 г. экспедиционным отрядом ООО «НПП Археобюро» под руководством Лыловой Е.В. в ходе археологических полевых работ (археологическая разведка), выполняемых по открытому листу № 2287-2023 от 05.07.2023 г, выданному Министерством культуры РФ на имя Е.В. Лыловой.

Территория объекта культурного (археологического) наследия «Новодемкинский курганный могильник I» расположена в западной части Аксубаевского района Республики Татарстан, на земельном участке с кадастровым номером 16:03:090701:101, относящемся к Новокиреметскому сельсовету, на участке водораздела реки Щербень и обводненной балки Янбулат (обе являются правыми притоками реки Киреметь), в 1,9 км к юго-западу от с.Новое Демкино, в 4,8 км к северо-западу от с.Новая Александровка, в 1 км к юго-юго-востоку от русла реки Щербень. Рельеф местности в районе территории памятника равнинный.

Территория памятника расположена на участке пахотного поля, на водораздельной возвышенности двух правых притоков реки Киреметь. Рельеф территории в районе памятника равнинный с плавным незначительным понижением высоты к востоку-северо-востоку, в сторону русла реки Киреметь. Территория памятника и курганные насыпи подвержены интенсивной распашке.

Курганный могильник состоит из 3-х земляных насыпей.

Описание курганных насыпей

№	Форма	Размер (м)	Высота (м)	Описание
К1	Округлая, уплощённая	d 36	h 1,2	Курган представляет собой земляную насыпь, поверхность насыпи распахивается.
К2	Округлая, уплощённая	d 22	h 0,3	Курган представляет собой земляную насыпь, поверхность насыпи распахивается.
К3	Округлая, уплощённая	d 15	h 0,2	Курган представляет собой земляную насыпь, поверхность насыпи распахивается.

Координаты центра курганов и характеристики

№	координаты кургана МСК-16 (зона 2)		координаты кургана WGS-84		Характеристики	
	x	y	широта	долгота	Ø (м)	H (м)
К1	366684.804	2213081.836	54°48'6.98"	50°40'48.69"	36	1,2
К2	366753.464	2213066.186	54°48'9.19"	50°40'47.74"	22	0,3
К3	366749.727	2213099.528	54°48'9.09"	50°40'49.61"	15	0,2

Условный центр памятника совпадает с центром кургана №1

координаты кургана МСК-16 (зона 2)		координаты кургана WGS-84		территория памятника
X	y	широта	долгота	S (кв.км)
366684.804	2213081.836	54°48'6.98"	50°40'48.69"	0,012

Курганный могильник по топографии и внешним характеристикам может предварительно датироваться широким диапазоном от эпохи бронзы до эпохи средневековья.

Сохранность памятника – неудовлетворительная.

В соответствии с методикой определения границы территории объекта археологического наследия, рекомендованной письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 года № 12-01-39/05-АБ, для памятника определена граница территории, которая проходит на расстоянии не менее 25 м от подошвы насыпей курганов (поворотные точки 1-10). Таким образом, территория памятника включает территорию, занятую насыпями курганов, а также околокурганное и межкурганное пространство.

Граница территории памятника пролегает через поворотные точки № 1-10, отложенные на расстояние не менее 25 м от подошвы насыпей курганов, радиально относительно курганов №1 (поворотные точки 4-8), №2 (поворотные точки 9-10, 1), курганов №3 (поворотные точки 2-3).

Максимальная длина территории памятника фиксируется между поворотными точками 1 и 6 (составляет 153 м) по направлению северо-северо-запад – юго-юго-восток. Максимальная ширина территории памятника фиксируется между поворотными точками 9 и 3 (составляет 104м) по направлению запад - восток.

Таким образом, граница территории памятника представляет собой многоугольник неправильной формы, состоящий из 10 поворотных точек, являющихся вершинами многоугольника. Граница территории памятника между поворотными точками 1-10 пролегает по участку пахотного поля, расположенному на водораздельной возвышенности.

Координаты характерных (поворотных) точек границ территории объекта археологического наследия **«Новодемкинский курганный могильник I»**

N	координаты поворотных точек МСК-16 (зона 2)		координаты поворотных точек WGS-84	
	X	Y	N	E
1	366791.01	2213061.79	54.802889206	50.679848157
2	366778.99	2213118.56	54.802791101	50.680734309
3	366758.31	2213133.20	54.802607919	50.680968105
4	366667.20	2213123.16	54.801787954	50.680839356
5	366647.92	2213107.35	54.801612067	50.680599365
6	366639.80	2213083.82	54.801535065	50.680236017
7	366646.33	2213058.21	54.801589268	50.679835937
8	366666.22	2213040.76	54.801764866	50.679558696
9	366761.08	2213028.99	54.802614726	50.679347238
10	366781.33	2213040.67	54.802798610	50.679522733
1	366791.01	2213061.79	54.802889206	50.679848157

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	2	проходит по пахотному полю, в направлении на восток-юго-восток (азимут 101° 57'), протяженность 58.03м
2	3	проходит по пахотному полю, в направлении на юго-восток (азимут 144° 42'), протяженность 25.34м
3	4	проходит по пахотному полю, в направлении на юг (азимут 186° 17'), протяженность 91.66м
4	5	проходит по пахотному полю, в направлении на юго-запад (азимут 219° 21'), протяженность 24.93м
5	6	проходит по пахотному полю, в направлении на запад-юго-запад (азимут 250° 57'), протяженность 24.89м
6	7	проходит по пахотному полю, в направлении на запад-северо-запад (азимут 284° 18'), протяженность 26.43м
7	8	проходит по пахотному полю, в направлении на северо-запад (азимут 318° 44'), протяженность 26.46м
8	9	проходит по пахотному полю, в направлении на север (азимут 352° 55'), протяженность 95.59м
9	10	проходит по пахотному полю, в направлении на северо-северо-восток (азимут 29° 58'), протяженность 23.38м
10	1	проходит по пахотному полю, в направлении на восток-северо-восток (азимут 65° 22'), протяженность 23.23м

Обоснования вывода экспертизы:

В результате проведенных ООО «НПП Археобюро» в 2023 году полевых археологических работ (археологическая разведка) были обследованы земельные участки подлежащие хозяйственному освоению, отводимые под размещение проектируемого объекта: «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район. В дальнейшем, в связи с выявлением в результате проведения археологических полевых работ в границах участка «Куст скважин С-4» объекта культурного (археологического) наследия: «Демкинское II поселение», заказчитком работ было принято решение о снятии с проектирования участка «Куст скважин С-4» и корректировке наименования проектируемого объекта на наименование: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район.

Обследование проводилось на основании Открытого листа № 2287-2023 от 05.07.2023 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Лыловой Евгении Владимировны. 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.

Проектируемый объект первоначально состоял из двух отдельных земельных участков подлежащих археологическому обследованию, каждый из которых состоит из линейных и площадных частей расположенных в пределах единого землеотвода. Участки обследования:

1) **Куст скважин Д-12** - состоит из линейных и площадных частей располагающихся в пределах единого землеотвода. Совокупная протяженность линейных частей участка составляет – 0,37 км, при ширине полосы отвода 25 м. Совокупная площадь площадных частей участка составляет – 1,39 Га;
2) **Куст скважин С-4.** - состоит из линейных и площадных частей располагающихся в пределах единого землеотвода. Совокупная протяженность линейных частей участка составляет – 0,89 км, при ширине полосы отвода от 8 до 25 м. Совокупная площадь площадных частей участка составляет – 1,25 Га;

Таким образом совокупная протяженность линейных частей участков объекта обследования составляет – 1,26 км, при ширине полосы отвода от 8 до 25 м. Совокупная площадь площадных частей объекта обследования составляет – 2,64 Га. Общая площадь территории обследования составила – 0,054 кв.км. Обследованию подверглась фактическая территория землеотвода проектируемых объектов.

В результате предварительного изучения архивных материалов установлено, что на земельных участках, предназначенных под размещение объекта проектирования: «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также выявленные объекты культурного наследия неизвестны.

Согласно архивным данным, ближайшими к проектируемым объектам памятниками археологии являются:

- выявленный объект культурного (археологического) наследия «Демкинское поселение (стоянка)» (Памятник открыт в 2003 году А.А. Чижевским и И.И. Гайнулинным

[Свод памятников археологии Республики Татарстан: в 3 т. / Отв. Ред. А.Г. Ситдиков, Ф.Ш. Хузин. Казань, 2007. Т. 3. С.54, №182.], в 2022 году Д.Ю. Ефремовой были определены границы территории памятника в ходе проведения работ по Открытому листу №3162-2021, от 25.11.2021 года [Ефремовой Д.Ю. Технический отчет о проведении археологических (полевых) работ на территории земельных участков подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Обустройство кустов скважин Демкинского нефтяного месторождения» по открытому листу № 3162-2021 от 25.11.2021 г]. Приказом Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия №121-П от 07.04.2023 г. включен в перечень выявленных объектов культурного (археологического) наследия Республики Татарстан). Граница территории памятника расположена в 300 м к югу от участка **«Куст скважин С-4»** объекта обследования, то есть на достаточном от него удалении. Указанное расстояние от землеотвода проектируемого объекта до границы территории памятника, является достаточным для обеспечения сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Демкинское поселение (стоянка)» при производстве строительных работ по проектируемому объекту: «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"» Республика Татарстан, Аксубаевский район.

- выявленный объект культурного (археологического) наследия «Дёмкинское селище» (Памятник открыт в 2003 году А.А. Чижевским и И.И. Гайнулинным) [Свод памятников археологии Республики Татарстан: в 3 т. / Отв. Ред. А.Г. Ситдиков, Ф.Ш. Хузин. Казань, 2007. Т. 3. С.54, №183.] - расположен в 1,33 км к востоку-северо-востоку от участка **«Куст скважин Д-12»** объекта обследования, то есть на достаточном от него удалении. Указанное расстояние от землеотвода проектируемого объекта до границы территории памятника, является достаточным для обеспечения сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Демкинское селище» при производстве строительных работ по проектируемому объекту: «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район.

Согласно письму исх. № 01-02/3678 от 12.08.2023 г., Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия (далее – Комитет) сведениями о наличии (отсутствии) на земельных участках, предназначенных под размещение проектируемого объекта «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район, 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.

Комплексное археологическое обследование включало в себя: тщательный визуальный осмотр местности, осмотр почвенных обнажений, осыпей, поверхности пашни, склонов оврагов и ложбин, обваловок и т.д. На задернованной поверхности осматривались все повреждения поверхности грызунами, земля вокруг их нор.

Обследованные участки отображены на 29 фотоснимках, зафиксированных на 13 точках фотофиксации. На обследованных участках всего заложено 19 шурфов, из них 9 шурфов размерами 2 х 1 м, 10 шурфов размерами 1 х 1 м. Выполненные стратиграфические разрезы (Приложение 6, шурфы № 1-19) показали:

- наличие в шурфах № 2 и 5 археологического материала (фрагменты стенок древней керамической посуды);

- отсутствие культурного слоя и какого-либо археологического материала в шурфах № 1, 3-4, 6-19:

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.

Данные о наличии архивных археологических шурфов, в зоне обследования проектируемых объектов, отсутствуют.

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 20.06.2018 № 32).

В результате проведенного обследования, в пределах участка **«Куст скважин С-4»** выявлен ранее неизвестный объект культурного (археологического) наследия «Демкинское II поселение», о чем в рабочем порядке был уведомлен заказчик работ. В связи с открывшимися обстоятельствами заказчиком работ было принято решение о полном отказе от дальнейшего проектирования участка «Куст скважин С-4», для обеспечения сохранности вышеуказанного памятника, а также о изменении титульного наименования проекта на «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» в Аксубаевском районе Республики Татарстан. О чем

свидетельствует письмо ООО «Проект МНК» № 1092 от 26.12.23 г (Приложение 2). Указанные меры (отказ от дальнейшего проектирования участка «Куст скважин С-4»), являются достаточным для обеспечения сохранности объекта культурного (археологического) наследия «Демкинское II поселение» при производстве строительных работ по проектируемому объекту «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» в Аксубаевском районе Республики Татарстан.

В результате проведенного обследования, в пределах единого землеотвода участка **«Куст скважин Д-12»**, объектов культурного (археологического) наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, не обнаружено.

В результате проведенного обследования, за пределами единого землеотвода участка **«Куст скважин Д-12»**, выявлен ранее неизвестный объект культурного (археологического) наследия: «Новодемкинский курганный могильник I», расположенный в 60 метрах к северу от площадной части единого землеотвода (данное расстояние является минимальным между границей землеотвода проектируемого объекта и границей территории памятника). Указанное расстояние от землеотвода проектируемого объекта до границы территории памятника, является достаточным для обеспечения сохранности объекта культурного (археологического) наследия «Новодемкинский курганный могильник I» при производстве строительных работ по проектируемому объекту «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» в Аксубаевском районе Республики Татарстан.

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 земельном участке, отводимом под размещение проектируемого объекта: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район, 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 кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район, **возможно (положительное заключение)**.

Приложения:

1. Приложение 1. Копия Открытого листа № 2287-2023 от 05.07.2023 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Е.В. Лыловой - (на 1 листе);
2. Приложение 2. Копия письма ООО «Проект МНК» исх. № 1092 от 26.12.2023 года о предоставлении координат поворотных точек земельного участка отводимого под проектируемый объект, изменении проекта и смене титульного наименования - (на 2 листах);
3. Приложение 3. Копия проектного решения предоставленного ООО «Проект МНК» по объекту: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» Республика Татарстан, Аксубаевский район - (на 1 листе);
4. Приложение 4. Копия письма Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия от 12.08.2023 № 01-02/3678 - (на 3 листах);

5. Приложение 5. Копии градостроительного плана земельного участка, на котором предполагается проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ - (на 1 листе);
6. Приложение 6. Иллюстрации - (на 107 листах);
7. Приложение 7. Выписки из ЕГРН по земельным участкам с кадастровыми номерами: 16:03:000000:1654, 16:03:090701:35, 16:03:090601:94, 16:03:090601:95, 16:03:000000:1685, 16:03:090701:101, 16:03:090702:2, 16:03:090701:686 - (на 44 листах).

Государственный
эксперт

ЛЫЛОВА ЕВГЕНИЯ ВЛАДИМИРОВНА

Подписан: ЛЫЛОВА ЕВГЕНИЯ ВЛАДИМИРОВНА
Дата: 2024.01.11 11:52:53+05'00'
Foxit Reader Версия: 10.1.0

ООО "НПП АРХЕОБЮРО"

Подписан: ООО "НПП АРХЕОБЮРО"
Дата: 2024.01.11 11:54:16+05'00'
Foxit Reader Версия: 10.1.0

Дата оформления Акта экспертизы: 11.01.2024 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

15.06.2024 № 01-04/3107

На № 00230042400450356 от 28.05.2024

Директору
ООО «НПП «Археобюро»
Ю.А. Цепунову
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 пунктами 29, 30 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 «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 кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»» Республика Татарстан, Аксубаевский район» (далее – Акт ГИКЭ) от 10.04.2024, в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан, подготовленный ООО «НПП Археобюро».

В ходе общественного обсуждения замечаний и предложений не поступало.

По результатам рассмотрения Акта ГИКЭ от 10.04.2024, прилагаемых к нему документов и материалов принято решение о согласии с выводами, изложенными в заключении экспертизы.

Дополнительная информация: на территории проектируемого объекта расположен выявленный объект культурного наследия «Новодемкинский курганный могильник I».

В соответствии со ст.36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ осуществляется при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, а в случае проведения указанных работ на территории объекта культурного наследия или на земельном участке непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия – при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты 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

Документ создан в электронной форме. № 01-04/3107 от 15.06.2024. Исполнитель: Графеев Е.Н.
Страница 2 из 3. Страница создана: 14.06.2024 18:06

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Лист согласования к документу № 01-04/3107 от 15.06.2024
Инициатор согласования: Графеев Е.Н. Ведущий советник отдела археологии
Согласование инициировано: 14.06.2024 18:07

Лист согласования Тип согласования: **последовательное**

N°	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Нуриев А.Г.		Согласовано 15.06.2024 - 09:50	-
2	Камалетдинова Г.Ф.		Согласовано 15.06.2024 - 10:04	-
3	Гущин И.Н.		Подписано 15.06.2024 - 11:20	-

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

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	120-22-ИЭИ-Т	Лист 186

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-территориальной 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.

		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 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

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

	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)211-41-40, факс:(843)211-66-47, E-Mail: gkbioresursy@tatarstan.ru, сайт:http://ojm.tatarstan.ru

05.08.2024 № 3338-исх

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Проект МНК»

Е.В. ОЖЕРЕДОВУ
mnkproekt@yandex.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Евгений Витальевич!

Рассмотрев Ваше письмо от 24.07.2024 № 848 о предоставлении информации, необходимой для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»», Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам (далее – Комитет) 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 данным 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.

Документ создан в электронной форме. № 3338-исх от 05.08.2024. Исполнитель: Хузина А.Р.
Страница 1 из 5. Страница создана: 05.08.2024 16:03

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Сведения о наличии (отсутствии) на территории участка изыскания редких и исчезающих видов растений и животных, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Татарстан, о 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 в районе расположения проектируемого объекта, могут быть получены только в рамках натурных обследований. Вместе с тем, сведения о видах животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, встречающихся в Аксубаевском 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, а также ведению их реестра. 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).

Дополнительного 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

Документ создан в электронной форме. № 3338-исх от 05.08.2024. Исполнитель: Хузина А.Р.
Страница 2 из 5. Страница создана: 05.08.2024 16:03
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

№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.Р. Хузина
(843) 598-41-49

ПРИЛОЖЕНИЕ

Перечень видов растений, животных и грибов, включенных в Красную книгу Республики Татарстан, зафиксированных в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан

Животные, всего видов 10, в т.ч.:

Класс Млекопитающие – 1 вид: заяц-беляк.

Класс Птицы – 7 видов: гусь серый, журавль серый, лунь полевой, лунь луговой, могильник, клинтух, горлица обыкновенная.

Класс Рыбы – 1 вид: хариус европейский.

Беспозвоночные – 1 вид: орденская лента голубая.

Растения, всего 3 вида:

Отдел Покрытосеменные – 3 вида: резуха Жерарда, кувшинка белоснежная, шелковник волосистолистный.

ИТОГО 13 видов.

Документ создан в электронной форме. № 3338-исх от 05.08.2024. Исполнитель: Хузина А.Р.
Страница 4 из 5. Страница создана: 05.08.2024 16:03
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Лист согласования к документу № 3338-исх от 05.08.2024
Инициатор согласования: Хузина А.Р. Старший инспектор
Согласование инициировано: 05.08.2024 16:04

Лист согласования Тип согласования: **смешанное**

N°	ФИО, должность	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования
Тип согласования: **последовательное**				
1	Киселёва А.Ю., Ведущий консультант отдела мониторинга животного мира	05.08.2024 - 16:04		Согласовано 05.08.2024 16:29:31
2	Чиспияков Р.Э., Начальник Управления охраны животного и растительного мира	05.08.2024 - 16:29		Согласовано 05.08.2024 16:40:32
Тип согласования: **последовательное**				
3	Шарафутдинов Р.Г., Заместитель председателя Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам	05.08.2024 - 16:40		Подписано 05.08.2024 16:56:55

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Приложение П Письмо Исполнительного комитета Аксубаевского м.р Республики Татарстан

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ АКСУБАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ул. Ленина, д.8,
поселок городского типа Аксубаево, 423060

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫАКСУБАЙМУНИЦИПАЛЬРАЙОНЫБАШКАРМА КОМИТЕТЫ
Ленин урамы, 8 нчейорт,
шэһәр тибындагы Аксубай бистәсе , 423060

Тел.: (84344) 2-93-30, факс: (84344) 2-93-30.E-mail: aksuba@tatar.ru, http://aksubayevo.tatarstan.ru

06.08.2024 № 3074/2

На № 846 от 24.07.2024г.

Генеральному директору
ООО «Проект МНК»

Ожередову Е.В.

Уважаемый Евгений Витальевич!

Исполнительный комитет Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан сообщает о том, что в районе расположения объекта **«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»»** по адресу: Российская Федерация, Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение

- особо охраняемых природных территорий (ООПТ) местного значения;
- 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;
- полигонов отходов, производства и потребления;
- свалок, полигонов ТБО на участке предстоящей застройки;
- зоны санитарной охраны источников водоснабжения: подземных и поверхностных источников водоснабжения и их зон санитарной охраны в границах участка предстоящей застройки;
- округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов;
- территорий и зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов (федерального, регионального и местного значения);
- водоохранная (рыбоохранная) зона, прибрежная защитная полоса;
- сведения о выпуске сточных вод в водные объекты;
- кладбищ, крематориев и их санитарно-защитных зон;
- лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков лесов, лесопарковых зеленых поясов;

Документ создан в электронной форме. № 3074/2 от 06.08.2024. Исполнитель: Глезденева М.В.
Страница 1 из 3. Страница создана: 06.08.2024 08:32
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

- приаэродромные территории и санитарно-защитные зоны аэродромов (гражданской, государственной и экспериментальной авиации);
- особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, номенклатура применявшихся ядохимикатов и объемы их применения;
- санитарно-защитные зоны предприятий и сооружений, а также санитарные разрывы;
- сведения о характере землепользования;
- территории традиционного природопользования (федерального, регионального и местного значения);
- прочих зон с особыми условиями использования территорий,

не имеется.

Руководитель
Исполнительного комитета **С.Ю.Зайцев**

Отдел по инфраструктурному развитию
88434429334

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00BBA04C5A41B2E80D715540FD3A498DF1
Владелец: Зайцев Станислав Юрьевич
Действителен с 02.07.2024 до 25.09.2025

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 197

Лист согласования к документу № 3074/2 от 06.08.2024
Инициатор согласования: Глезденева М.В. начальник МУ «Отдел инфраструктурного развития»
Согласование инициировано: 06.08.2024 08:33

Лист согласования Тип согласования: **последовательное**

N°	ФИО, должность	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования
1	Сарвартдинова Р.Р., Начальник отдела	06.08.2024 - 08:33		Согласовано 06.08.2024 08:57:00
2	Соломонов Б.А., Начальник УСХиП МСХиП РТ в Аксубаевском муниципальном районе РТ	06.08.2024 - 08:57		Согласовано 06.08.2024 10:02:55
3	Ислямов И.И., Заместитель руководителя по инфраструктурному развитию	06.08.2024 - 10:02		Согласовано 06.08.2024 11:02:32
4	Зайцев С.Ю., Руководитель Исполнительного комитета Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан	06.08.2024 - 11:02		Подписано 06.08.2024 14:09:12

Документ создан в электронной форме. № 3074/2 от 06.08.2024. Исполнитель: Глезденева М.В.
Страница 3 из 3. Страница создана: 06.08.2024 14:25

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 198

Приложение Р Письмо Главного управления ветеринарии кабинета министров Республики Татарстана, ГБУ «Аксубаевское районное государственное объединение»

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

29.07.2024 № 10-27/4293

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. №849 о представлении информации о наличии сибиреязвенных скотомогильников и биотермических ям в зоне инженерно – экологических изысканий по объекту – «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех», расположенному на территории Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан, направляет перечень скотомогильников согласно Приложению.

Одновременно сообщаем, что для получения дополнительной информации, выходящей в компетенцию государственной ветеринарной службы Вы можете обратится в ГБУ «Аксубаевское районное государственное ветеринарное объединение» https://guv.tatarstan.ru/1-gosudarstvennie-veterinarnie-obedineniya-3902097.htm.

Приложение: на 1 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. № 10-27/4293 от 29.07.2024. Исполнитель: Хайруллина А.М.
Страница 1 из 2. Страница создана: 26.07.2024 16:39

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 199

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. № 10-27/4293 от 29.07.2024. Исполнитель: Хайруллина А.М.
Страница 2 из 2. Страница создана: 26.07.2024 16:39

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Государственное бюджетное учреждение
«АКСУБАЕВСКОЕ РАЙОННОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ»
ул. Мазилина д.35, п.г.т.Аксубаево, 423060

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МИНИСТРЛАР КАБИНЕТЫНЫҢ
БАШ ВЕТЕРИНАРИЯ
ИДАРӘСЕ
«АКСУБАЙ РАЙОНЫ ДӘҮЛӘТ
ВЕТЕРИНАРИЯ БЕРЛӘШМӘСЕ»
дәүләт бюджет учреждениесе
Мазилина ур., 35 й., Аксубай, 423060

Тел./факс: (84344) 2-72-51,E-mail:aksu-vet@mail.ru

«29» июля 2024 г. Исх. № 143

Генеральному директору ООО
«Проект МНК»

Ожередову Е.В.

Уважаемый Евгений Витальевич!

В ответ на Ваше письмо № 847 от 24.07.2024 года ГБУ «Аксубаевское РГВО» сообщает, что на расстоянии 2000 метров к северо-западу от населенного пункта Новое Демкино вблизи объекта «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»» расположена действующая биотермическая яма, с кадастровым номером 16:03:09060:83, с географическими координатами СШ 54,8227 ВД 50,6750.

Начальник-главный
ветеринарный врач
ГБУ «Аксубаевское РГВО» Р.С.Хуснуллин

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 201

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

20.08.2024 № 08/15824

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Проект МНК»
mnkproekt@yandex.ru
Е.В. Ожередову

Руководителю Исполнительного комитета Аксубаевского муниципального района
А.А. Горбунову
(для сведения)

Начальнику территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан в Нурлатском, Аксубаевском, Алькеевском, Черемшанском районах
Г.А. Ахметжановой
(для сведения)

О представлении информации

Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан), рассмотрев Ваш запрос исх. № 852 от 24.07.2024г. (вх. 34290) о предоставлении информации по территории размещения проектируемого объекта «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Таттех»», расположенному в Аксубаевском районе РТ, Новокиреметское СП, сообщает.

Достоверной информацией о наличии в районе инженерно-экологических изысканий для подготовки природоохранной документации источников водоснабжения и размерах их зон санитарной охраны (проект зон санитарной охраны) располагают органы местного самоуправления, на чьей территории проводятся данные работы и балансодержатели источников водоснабжения, в обязанности которых входит разработка, согласование, утверждение проектов и организация зон санитарной охраны согласно утвержденного проекта. 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 зон санитарной охраны) находятся в общем доступе в Реестре санитарно-эпидемиологических заключений Роспотребнадзора http://fp.crc.ru/doc/.

Случаи заболевания людей сибирской язвой в Республике Татарстан не регистрируются с 2014г.

Территория Аксубаевского района Республики Татарстан является эндемичной клещевому вирусному энцефалиту (КВЭ), иксодовому клещевому боррелиозу (ИКБ) и энзоотичной по геморрагической лихорадке с почечным синдромом (ГЛПС). За 7 месяцев 2024 года зарегистрирован 1 случай заболевания ГЛПС (показатель 3,78 на 100 тысяч населения), случаи заболевания КВЭ и ИКБ не зарегистрированы.

На территории Аксубаевского района располагаются скотомогильники с биологическими камерами (биотермическая яма) и сибиреязвенные скотомогильники. 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;

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

Документ создан в электронной форме. № 08/15824 от 20.08.2024. Исполнитель: Гарявина О.А.
Страница 2 из 4. Страница создана: 20.08.2024 10:23
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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 п. 1093 главы XI «Профилактика сибирской язвы» СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» проведение агромелиоративных, строительных и других работ, связанных с выемкой и перемещением грунта на территории санитарно-защитных зон сибиреязвенных скотомогильников, проводится после согласования с органами, уполномоченными осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Заместитель руководителя
Управления Роспотребнадзора
по Республике Татарстан **Л.Г. Авдонина**

О.А. Гарявина,
8 (843) 238-53-68

Документ создан в электронной форме. № 08/15824 от 20.08.2024. Исполнитель: Гарявина О.А.
Страница 3 из 4. Страница создана: 20.08.2024 10:23

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Лист согласования к документу № 08/15824 от 20.08.2024
Инициатор согласования: Гарявина О.А. Специалист-эксперт отдела санитарной охраны территории
Согласование инициировано: 20.08.2024 10:23

Лист согласования Тип согласования: **последовательное**

N°	ФИО, должность	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования
1	Борисова Л.О., Заместитель начальника отдела санитарной охраны территорий	20.08.2024 - 10:23		Согласовано 20.08.2024 13:25:31
2	Авдонина Л.Г., Заместитель руководителя Управления	20.08.2024 - 13:25		Подписано 20.08.2024 13:35:56

Документ создан в электронной форме. № 08/15824 от 20.08.2024. Исполнитель: Гарявина О.А.
Страница 4 из 4. Страница создана: 20.08.2024 13:49

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 205

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

07.08.2024 № 14-6573
На № 856 от 24.07.2024

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

О направлении информации

Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) в границах участка проектируемого объекта: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»» 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: 625B621F6D57C71F71670B699C32D83C
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. № 14-6573 от 07.08.2024. Исполнитель: Гарипова Р.Р.
Страница 1 из 2. Страница создана: 06.08.2024 17:38

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 206

Лист согласования к документу № 14-6573 от 07.08.2024
Инициатор согласования: Гарипова Р.Р. Ведущий консультант
Согласование инициировано: 06.08.2024 17:39

Лист согласования Тип согласования: **смешанное**

N°	ФИО, должность	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования
Тип согласования: **параллельное**				
1	Мосунов А.М., Начальник отдела государственного лесного реестра, использования лесов и лесоустройства	06.08.2024 - 17:39		Согласовано 06.08.2024 17:47:06
2	Тюкаева Н.М. / Румшевич Е.А. , Ведущий специалист отдела организационной работы	06.08.2024 - 17:39		Согласовано 06.08.2024 17:59:06 (Румшевич Е.А.)
Тип согласования: **последовательное**				
3	Зарипов И.Н., Первый заместитель министра	06.08.2024 - 17:59		Подписано 06.08.2024 20:11:10

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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

25.07.2024 № 13569/12

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 кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех», сообщает следующее.

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 отсутствуют.

Месторождения подземных вод с утвержденными запасами не более 500 м^3/сут отсутствуют.

В пределах запрашиваемого участка 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

Документ создан в электронной форме. № 13569/12 от 25.07.2024. Исполнитель: Калганова Ю.З.
Страница 1 из 1. Страница создана: 25.07.2024 10:14

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 208

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

19.08.2024 03/2-7338

Директору
ООО «Проект МНК»

Е.В. Ожередову

Уважаемый Евгений Витальевич!

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, рассмотрев Ваш запрос от 24.07.2024 № 850, сообщает следующее.

Земельные участки сельскохозяйственного назначения на территории размещения объекта: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» 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 Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан в зоне расположения объекта виды мелиорации отсутствуют.

Заместитель министра Д.А.Яшин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00D01C454802ABAE7788D27A9370324B6D
Владелец: Яшин Дмитрий Александрович
Действителен с 22.06.2023 до 14.09.2024

Л.А.Рамазанова
(843) 221 76 88 (8827)

Документ создан в электронной форме. № 03/2-7338 от 19.08.2024. Исполнитель: Рамазанова Л.А.
Страница 1 из 2. Страница создана: 19.08.2024 13:10

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	120-22-ИЭИ-Т	Лист 209

Лист согласования к документу № 03/2-7338 от 19.08.2024
Инициатор согласования: Рамазанова Л.А. Ведущий специалист отдела мелиорации, технических и плодово-ягодных культур
Согласование инициировано: 19.08.2024 13:11

Лист согласования Тип согласования: **последовательное**

N°	ФИО, должность	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования
1	Шарипова Г.Ф., Начальник отдела мелиорации, технических и плодово-ягодных культур	19.08.2024 - 13:11		Согласовано 19.08.2024 13:18:13
2	Яшин Д.А., Заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан	19.08.2024 - 13:18		Подписано 19.08.2024 14:55:22

Документ создан в электронной форме. № 03/2-7338 от 19.08.2024. Исполнитель: Рамазанова Л.А.
Страница 2 из 2. Страница создана: 19.08.2024 15:02

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение Х Выписка из специальных карт

Выписка из специальных карт (схем)

Данные запроса

Организация: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОЕКТ МНК" 14.05.2025 16:33:13 (UTC+3)

ИНН: 1644090823 22815

СНИЛС: 051-914-590 54

Тел.: -

ozheredov72@mail.ru

Наименование планируемого к строительству объекта капитального строительства: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

Кадастровый номер земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства:

Координаты земельного участка в системе координат ГСК-2011 (широта, долгота)

1. 54.80096624, 50.67978897
2. 54.80100531, 50.67921593
3. 54.80036176, 50.67908448
4. 54.80032703, 50.67959431
5. 54.80009957, 50.67954780
6. 54.80007307, 50.67992626
7. 54.80008553, 50.67992887
8. 54.80004743, 50.68050137
9. 54.80050931, 50.68140762
10. 54.80053341, 50.68143211
11. 54.80055950, 50.68141922
12. 54.80057363, 50.68137339
13. 54.80056319, 50.68132533
14. 54.80012247, 50.68046060
15. 54.80015678, 50.67994519
16. 54.80029991, 50.67997373
17. 54.80027083, 50.68041961
18. 54.80051845, 50.68047011
19. 54.80050268, 50.68071541
20. 54.80067404, 50.68084762
21. 54.80064247, 50.68118271
22. 54.80068294, 50.68122138
23. 54.80063879, 50.68186889
24. 54.80188607, 50.68348006
25. 54.80185119, 50.68398951
26. 54.80186823, 50.68409660
27. 54.80193937, 50.68417320
28. 54.80201940, 50.68414591
29. 54.80206406, 50.68405093
30. 54.80211480, 50.68330991
31. 54.80086747, 50.68169867
32. 54.80099724, 50.67979530
33. 54.80096624, 50.67978897

Документ подписан электронной подписью
Подписант: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
Дата и время: 14.05.2025 16:34:01 (UTC+3)

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: ТАТ02277НЭ

   Дата обновления данных в специальных картах (схемах): 19.03.2025 17:32:03 (UTC+3)

2. Месторождение: Демкинское

   Дата обновления данных в специальных картах (схемах): 14.05.2025 16:34:00 (UTC+3)

Документ подписан электронной подписью
Подписант: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
Дата и время: 14.05.2025 16:34:01 (UTC+3)

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Приложение Ц Протокола результатов анализов за 2022г-2023г.

ФГБУН ФИЦ Казанский научный центр Российской академии наук
Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова

ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

420088, г. Казань, ул. Арбузова, 8
Тел/факс.(843) 272 72 73, e-mail: ecology@iopc.ru

Уникальный номер записи в РАЛ: **RA.RU.21PP03**
Дата внесения в РАЛ: **30 декабря 2016 г.**

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ЦХАИ
Э.Л. Гоголашвили
31 марта 2022 г.
м.п.

ПРОТОКОЛ № 3-048(22)/8

результатов количественного химического анализа проб атмосферного воздуха

Всего листов 1
Лист 1

Заказчик, его юридический адрес:	АО «Татех» 423450, РТ, г. Альметьевск, ул. Маяковского, д.116
Место отбора:	Демкинское месторождение, н.п. Новое Демкино
Цель отбора:	Согласно договору № 048(22)- ЦХАИ
Дата и время отбора:	25.03.22 г.; 10:40-11:10
Метеорологические параметры:	Р 756 мм.рт.ст., Т +01°С, ЮЮЗ напр. ветра
Дата и время доставки пробы в ЦХАИ:	25.03.22 г.; 17:00
Средства измерений, применяемые при отборе, сведения о государственной поверке:	Устройство пробоотборное ПУ-4Э, зав. № 3218, св-во № С-АМ/18-10-2021/102542119, действ. до 17.10.22 г.; Устройство пробоотборное ПУ-3Э, зав. № 2212, св-во № С-АМ/19-10-2021/102899159, действ. до 18.10.22г.; Измеритель комбинированный Testo, зав. № 38571101/712, св-во № С-АМ/25-06-2021/73240397, действ. до 24.06.22 г.; Барометр-анероид М-67, зав. №660, св-во № С-АМ/10-09-2021/93229754, действ. до 09.09.23 г.
Средства измерения, применяемые при анализе, сведения о государственной поверке:	Весы аналитические ВМ-22, зав. № Т1000626, св-во № С-АМ/02-09-2021/91125927, действ. до 01.09.22 г.; Спектрофотометр «UNICO 1201», зав. № WP 15061412035, св-во № С-АМ/20-12-2021/118582601, действ. до 19.12.22 г.
Дата выполнения анализа:	25.03 – 28.03.22 г.
Кем отобрана проба:	Вед. инженером ЦХАИ Надеждиным И.Н.
Акт отбора проб:	№ 3-048(22)/2 от 25 марта 2022 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	ПДК*	МВИ	Результаты анализа
1	Сероводород	мг/м^3	0,008	РД 52.04.795-2014	<0,006
2	Оксид азота	мг/м^3	0,4	РД 52.04.186-89, ч.I, п.5.2.1.6	<0,016
3	Диоксид азота	мг/м^3	0,2	РД 52.04.186-89, ч.I, п.5.2.1.4	0,044
4	Диоксид серы	мг/м^3	0,5	РД 52.04.794-2014	0,03
5	Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)	мг/м^3	0,15	РД 52.04.831-2015	<0,03

* *СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».*

Частичная перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения ЦХАИ не допускается

окончание протокола № 3-048(22)/8

ФГБУН ФИЦ Казанский научный центр Российской академии наук
Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова

ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

420088, г. Казань, ул. Арбузова, 8
Тел/факс.(843) 272 72 73, e-mail: ecology@iopc.ru

Уникальный номер записи в РАЛ: **RA.RU.21PP03**
Дата внесения в РАЛ: **30 декабря 2016 г.**

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ЦХАИ
Э.Л. Гоголашвили
03 июня 2022 г.
мп

ПРОТОКОЛ № 3-048(22)/14

результатов количественного химического анализа проб атмосферного воздуха

Всего листов 1
Лист 1

Заказчик, его юридический адрес:	АО «Татех» 423450, РТ, г. Альметьевск, ул. Маяковского, д.116
Место отбора:	Демкинское месторождение, н.п. Новое Демкино
Цель отбора:	Согласно договору № 048(22)- ЦХАИ
Дата и время отбора:	27.05.22 г.; 10:40-11:10
Метеорологические параметры:	Р 747 мм.рт.ст., Т +14°С, Ю напр. ветра
Дата и время доставки пробы в ЦХАИ:	27.05.22 г.; 17:00
Средства измерений, применяемые при отборе, сведения о государственной поверке:	Устройство пробоотборное ПУ-4Э, зав. № 3218, св-во № С-АМ/18-10-2021/102542119, действ. до 17.10.22 г.; Устройство пробоотборное ПУ-3Э, зав. № 2212, св-во № С-АМ/19-10-2021/102899159, действ. до 18.10.22г.; Измеритель комбинированный Testo, зав. № 38571101/712, св-во № С-АМ/25-06-2021/73240397, действ. до 24.06.22 г.; Барометр-анероид М-67, зав. №660, св-во № С-АМ/10-09-2021/93229754, действ. до 09.09.23 г.
Средства измерения, применяемые при анализе, сведения о государственной поверке:	Весы аналитические ВМ-22, зав. № Т1000626, св-во № С-АМ/02-09-2021/91125927, действ. до 01.09.22 г.; Спектрофотометр «UNICO 1201», зав. № WP 15061412035, св-во № С-АМ/20-12-2021/118582601, действ. до 19.12.22 г.
Дата выполнения анализа:	27.05 – 30.05.22 г.
Кем отобрана проба:	Вед. инженером ЦХАИ Надеждиным И.Н.
Акт отбора проб:	№ 3-048(22)/3 от 27 мая 2022 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	ПДК*	МВИ	Результаты анализа
1	Сероводород	мг/м^3	0,008	РД 52.04.795-2014	<0,006
2	Оксид азота	мг/м^3	0,4	РД 52.04.186-89, ч.I, п.5.2.1.6	<0,016
3	Диоксид азота	мг/м^3	0,2	РД 52.04.186-89, ч.I, п.5.2.1.4	0,034
4	Диоксид серы	мг/м^3	0,5	РД 52.04.794-2014	0,03
5	Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)	мг/м^3	0,15	РД 52.04.831-2015	<0,03

* *СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».*

Частичная перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения ЦХАИ не допускается

окончание протокола № 3-048(22)/14

ФГБУН ФИЦ Казанский научный центр Российской академии наук
Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова

ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

420088, г. Казань, ул. Арбузова, 8
Тел/факс.(843) 272 72 73, e-mail: ecology@iopc.ru

Уникальный номер записи в РАЛ: **RA.RU.21PP03**
Дата внесения в РАЛ: **30 декабря 2016 г.**

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ЦХАИ
Э.Л. Гоголашвили
26 августа 2022 г.

М.П. ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИНН 1655022127 ОГРН 1061655045004

ПРОТОКОЛ № 3-048(22)/30

результатов количественного химического анализа проб атмосферного воздуха

Всего листов 1
Лист 1

Заказчик, его юридический адрес:	АО «Татех» 423450, РТ, г. Альметьевск, ул. Маяковского, д.116
Место отбора:	Демкинское месторождение, н.п. Новое Демкино
Цель отбора:	Согласно договору № 048(22)- ЦХАИ
Дата и время отбора:	19.08.22 г.; 10:40-11:10
Метеорологические параметры:	Р 766 мм.рт.ст., Т +22°С, В напр. ветра
Дата и время доставки пробы в ЦХАИ:	19.08.22 г.; 17:00
Средства измерений, применяемые при отборе, сведения о государственной поверке:	Устройство пробоотборное ПУ-4Э, зав. № 3218, св-во № С-АМ/18-10-2021/102542119, действ. до 17.10.22 г.; Устройство пробоотборное ПУ-3Э, зав. № 2212, св-во № С-АМ/19-10-2021/102899159, действ. до 18.10.22 г.; Измеритель комбинированный Testo, зав. № 38571101/712, св-во № С-АМ/28-07-2022/174068615, действ. до 27.07.23 г.; Барометр-анероид М-67, зав. №660, св-во № С-АМ/10-09-2021/93229754, действ. до 09.09.23 г.
Средства измерения, применяемые при анализе, сведения о государственной поверке:	Весы аналитические ВМ-22, зав. № Т1000626, св-во № С-АМ/02-09-2021/91125927, действ. до 01.09.22 г.; Спектрофотометр «UNICO 1201», зав. № WP 15061412035, св-во № С-АМ/20-12-2021/118582601, действ. до 19.12.22 г.
Дата выполнения анализа:	19.08 – 22.08.22 г.
Кем отобрана проба:	Вед. инженером ЦХАИ Надеждиным И.Н.
Акт отбора проб:	№ 3-048(22)/6 от 19 августа 2022 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	ПДК*	МВИ	Результаты анализа
1	Сероводород	мг/м^3	0,008	РД 52.04.795-2014	<0,006
2	Оксид азота	мг/м^3	0,4	РД 52.04.186-89, ч.I, п.5.2.1.6	<0,016
3	Диоксид азота	мг/м^3	0,2	РД 52.04.186-89, ч.I, п.5.2.1.4	0,038
4	Диоксид серы	мг/м^3	0,5	РД 52.04.794-2014	0,03
5	Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)	мг/м^3	0,15	РД 52.04.831-2015	<0,03

* *СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».*

Частичная перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения ЦХАИ не допускается

окончание протокола № 3-048(22)/30

ФГБУН ФИЦ Казанский научный центр Российской академии наук
Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова

ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

420088, г. Казань, ул. Арбузова, 8
Тел/факс.(843) 272 72 73, e-mail: ecology@iopc.ru

Уникальный номер записи в РАЛ: **RA.RU.21PP03**
Дата внесения в РАЛ: **30 декабря 2016 г.**

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ЦХАИ
_____ Э.Л. Гоголашвили
18 ноября 2022 г.

МП ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ПРОТОКОЛ № 3-048(22)/41

результатов количественного химического анализа проб атмосферного воздуха

Всего листов 1
Лист 1

Заказчик, его юридический адрес:	АО «Татех» 423450, РТ, г. Альметьевск, ул. Маяковского, д.116
Место отбора:	Демкинское месторождение, н.п. Новое Демкино
Цель отбора:	Согласно договору № 048(22)- ЦХАИ
Дата и время отбора:	11.11.22 г.; 10:40-11:10
Метеорологические параметры:	Р 760 мм.рт.ст., Т +06°С, ЮЮЗ напр. ветра
Дата и время доставки пробы в ЦХАИ:	11.11.22 г.; 17:00
Средства измерений, применяемые при отборе, сведения о государственной поверке:	Устройство пробоотборное ПУ-4Э, зав. № 3218, св-во № С-АМ/17-10-2022/193782066, действ. до 16.10.23 г.; Устройство пробоотборное ПУ-3Э, зав. № 2212, св-во № С-АМ/17-10-2022/193782065, действ. до 16.10.23 г.; Измеритель комбинированный Testo, зав. № 38571101/712, св-во № С-АМ/28-07-2022/174068615, действ. до 27.07.23 г.; Барометр-анероид М-67, зав. №660, св-во № С-АМ/10-09-2021/93229754, действ. до 09.09.23 г.
Средства измерения, применяемые при анализе, сведения о государственной поверке:	Спектрофотометр «UNICO 1201», зав. № WP 15061412035, св-во №С-АМ/20-12-2021/118582601, действ. до 19.12.22 г.; Весы аналитические ВМ-22, зав. № Т1000626, св-во № С-АМ/01-09-2022/186907191, действ. до 31.08.23 г.
Дата выполнения анализа:	11.11 – 14.11.22 г.
Кем отобрана проба:	Вед. инженером ЦХАИ Надеждиным И.Н.
Акт отбора проб:	№ 3-048(22)/8 от 11 ноября 2022 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	ПДК*	МВИ	Результаты анализа
1	Сероводород	мг/м^3	0,008	РД 52.04.795-2014	<0,006
2	Оксид азота	мг/м^3	0,4	РД 52.04.186-89, ч.I, п.5.2.1.6	<0,016
3	Диоксид азота	мг/м^3	0,2	РД 52.04.186-89, ч.I, п.5.2.1.4	0,03
4	Диоксид серы	мг/м^3	0,5	РД 52.04.794-2014	0,04
5	Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)	мг/м^3	0,15	РД 52.04.831-2015	<0,03

* *СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».*

Частичная перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения ЦХАИ не допускается

окончание протокола № 3-048(22)/41

ФГБУН ФИЦ Казанский научный центр Российской академии наук
Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова

ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

420088, г. Казань, ул. Арбузова, 8
Тел/факс.(843) 272 72 73, e-mail: ecology@iopc.ru

Уникальный номер записи в РАЛ: **RA.RU.21PP03**
Дата внесения в РАЛ: **30 декабря 2016 г.**

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ЦХАИ
Э.Л. Гоголашвили
31 марта 2023 г.

мп
ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ИНН 1655022127
КПП 166045004

ПРОТОКОЛ № 3-048(23)/8

результатов количественного химического анализа проб атмосферного воздуха

Всего листов 1
Лист 1

Заказчик, его юридический адрес:	АО «Татех» 423450, РТ, г. Альметьевск, ул. Маяковского, д.116
Место отбора:	Демкинское месторождение, н.п. Новое Демкино
Цель отбора:	Согласно договору № 048(23)- ЦХАИ
Дата и время отбора:	24.03.23 г.; 10:40-11:10
Метеорологические параметры:	Р 754 мм.рт.ст., Т +08°С, ЮЮЗ напр. ветра
Дата и время доставки пробы в ЦХАИ:	24.03.23 г.; 17:00
Средства измерений, применяемые при отборе, сведения о государственной поверке:	Устройство пробоотборное ПУ-4Э, зав. № 3218, св-во № С-АМ/17-10-2022/193782066, действ. до 16.10.23 г.; Устройство пробоотборное ПУ-3Э, зав. № 2212, св-во № С-АМ/17-10-2022/193782065, действ. до 16.10.23 г.; Измеритель комбинированный Testo, зав. № 38571101/712, св-во № С-АМ/28-07-2022/174068615, действ. до 27.07.23 г.; Барометр-анероид М-67, зав. №660, св-во № С-АМ/10-09-2021/93229754, действ. до 09.09.23 г.
Средства измерения, применяемые при анализе, сведения о государственной поверке:	Газоанализатор «Элан-СО-50», зав. № 0759, св-во № С-АМ/15-07-2022/171175852, действ. до 14.07.23 г.; Весы аналитические ВМ-22, зав. № Т1000626, св-во № С-АМ/01-09-2022/186907191, действ. до 31.08.23 г.; Спектрофотометр «UNICO 1201», зав. № WP 15061412035, св-во № С-АМ/19-12-2022/210720320, действ. до 18.12.23 г.; Хроматограф лабораторный «Кристалл-2000М», зав. № 047, св-во № С-АМ/01-12-2022/205520242, действ. до 30.11.23 г.
Дата выполнения анализа:	24.03 – 27.03.23 г.
Кем отобрана проба:	Вед. инженером ЦХАИ Надеждиным И.Н.
Акт отбора проб:	№ 3-048(23)/2 от 24 марта 2023 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	ПДК*	МВИ	Результаты анализа
1	Сероводород	мг/м^3	0,008	РД 52.04.795-2014	<0,006
2	Метан	мг/м^3	-	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	2,04
3	Диоксид азота	мг/м^3	0,2	РД 52.04.186-89, ч.I, п.5.2.1.4	0,038
4	Диоксид серы	мг/м^3	0,5	РД 52.04.794-2014	0,03
5	Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)	мг/м^3	0,15	РД 52.04.831-2015	<0,03
6	Оксид углерода	мг/м^3	5,0	Газоанализатор «Элан», руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 РЭ	1,95

* *СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».*

Частичная перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения ЦХАИ не допускается

окончание протокола № 3-048(23)/8

ФГБУН ФИЦ Казанский научный центр Российской академии наук
Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова

ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

420088, г. Казань, ул. Арбузова, 8
Тел/факс.(843) 272 72 73, e-mail: ecology@iopc.ru

*Уникальный номер записи в РАЛ: **RA.RU.21PP03***
*Дата внесения в РАЛ: **30 декабря 2016 г.***

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ЦХАИ
_____ Э.Л. Гоголашвили
07 июля 2023 г.

мп

ПРОТОКОЛ № 3-048(23)/19

результатов количественного химического анализа проб атмосферного воздуха

Всего листов 1
Лист 1

Заказчик, его юридический адрес:	АО «Татех» 423450, РТ, г. Альметьевск, ул. Маяковского, д.116
Место отбора:	Демкинское месторождение, н.п. Новое Демкино
Цель отбора:	Согласно договору № 048(23)- ЦХАИ
Дата и время отбора:	30.06.23 г.; 10:40-11:10
Метеорологические параметры:	Р 747 мм.рт.ст., Т +27°С, ЮЮВ напр. ветра
Дата и время доставки пробы в ЦХАИ:	30.06.23 г.; 17:00
Средства измерений, применяемые при отборе, сведения о государственной поверке:	Устройство пробоотборное ПУ-4Э, зав. № 3218, св-во № С-АМ/17-10-2022/193782066, действ. до 16.10.23 г.; Устройство пробоотборное ПУ-3Э, зав. № 2212, св-во № С-АМ/17-10-2022/193782065, действ. до 16.10.23 г.; Измеритель комбинированный Testo, зав. № 38571101/712, св-во № С-АМ/28-07-2022/174068615, действ. до 27.07.23 г.; Барометр-анероид М-67, зав. №660, св-во № С-АМ/10-09-2021/93229754, действ. до 09.09.23 г.
Средства измерения, применяемые при анализе, сведения о государственной поверке:	Газоанализатор «Элан-СО-50», зав. № 0759, св-во № С-АМ/15-07-2022/171175852, действ. до 14.07.23 г.; Весы аналитические ВМ-22, зав. № Т1000626, св-во № С-АМ/01-09-2022/186907191, действ. до 31.08.23 г.; Спектрофотометр «UNICO 1201», зав. № WP 15061412035, св-во № С-АМ/19-12-2022/210720320, действ. до 18.12.23 г.; Хроматограф лабораторный «Кристалл-2000М», зав. № 047, св-во № С-АМ/01-12-2022/205520242, действ. до 30.11.23 г.
Дата выполнения анализа:	30.06 – 03.07.23 г.
Кем отобрана проба:	Вед. инженером ЦХАИ Надеждиным И.Н.
Акт отбора проб:	№ 3-048(23)/4 от 30 июня 2023 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	ПДК*	МВИ	Результаты анализа
1	Сероводород	мг/м³	0,008	РД 52.04.795-2014	<0,006
2	Метан	мг/м³	-	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	1,91
3	Диоксид азота	мг/м³	0,2	РД 52.04.186-89, ч.I, п.5.2.1.4	0,05
4	Диоксид серы	мг/м³	0,5	РД 52.04.794-2014	<0,03
5	Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)	мг/м³	0,15	РД 52.04.831-2015	<0,03
6	Оксид углерода	мг/м³	5,0	Газоанализатор «Элан», руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 РЭ	2,11

* *СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».*

Частичная перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения ЦХАИ не допускается

окончание протокола № 3-048(23)/19

ФГБУН ФИЦ Казанский научный центр Российской академии наук
Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова

ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

420088, г. Казань, ул. Арбузова, 8
Тел/факс.(843) 272 72 73, e-mail: ecology@iopc.ru

Уникальный номер записи в РАЛ: **RA.RU.21PP03**
Дата внесения в РАЛ: **30 декабря 2016 г.**

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ЦХАИ
_____ Э.Л. Гоголашвили
29 сентября 2023 г.

м.п.

ПРОТОКОЛ № 3-048(23)/30

результатов количественного химического анализа проб атмосферного воздуха

Всего листов 1
Лист 1

Заказчик, его юридический адрес:	АО «Татех» 423450, РТ, г. Альметьевск, ул. Маяковского, д.116
Место отбора:	Демкинское месторождение, н.п. Новое Демкино
Цель отбора:	Согласно договору № 048(23)- ЦХАИ
Дата и время отбора:	22.09.23 г.; 10:40-11:10
Метеорологические параметры:	Р 763 мм.рт.ст., Т +20°С, ЮЮЗ напр. ветра
Дата и время доставки пробы в ЦХАИ:	22.09.23 г.; 17:00
Средства измерений, применяемые при отборе, сведения о государственной поверке:	Устройство пробоотборное ПУ-4Э, зав. № 3218, св-во № С-АМ/17-10-2022/193782066, действ. до 16.10.23 г.; Устройство пробоотборное ПУ-3Э, зав. № 2212, св-во № С-АМ/17-10-2022/193782065, действ. до 16.10.23 г.; Измеритель комбинированный Testo, зав. № 38571101/712, св-во № С-АМ/24-07-2023/266096553, действ. до 23.07.24 г.; Барометр-анероид М-67, зав. №660, св-во № С-АМ/14-09-2023/278053163, действ. до 13.09.25 г.
Средства измерения, применяемые при анализе, сведения о государственной поверке:	Спектрофотометр «UNICO 1201», зав. № WP 15061412035, св-во № С-АМ/19-12-2022/210720320, действ. до 18.12.23 г.; Газоанализатор «Элан-СО-50», зав. № 0759, св-во № С-АМ/09-08-2023/268642250, действ. до 08.08.24 г.; Весы аналитические ВМ-22, зав. № Т1000626, св-во № С-АМ/01-09-2023/277515779, действ. до 31.08.24 г.; Хроматограф лабораторный «Кристалл-2000М», зав. № 047, св-во № С-АМ/01-12-2022/205520242, действ. до 30.11.23 г.
Дата выполнения анализа:	22.09 – 25.09.23 г.
Кем отобрана проба:	Вед. инженером ЦХАИ Надеждиным И.Н.
Акт отбора проб:	№ 3-048(23)/6 от 22 сентября 2023 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	ПДК*	МВИ	Результаты анализа
1	Сероводород	мг/м³	0,008	РД 52.04.795-2014	<0,006
2	Метан	мг/м³	-	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	1,71
3	Диоксид азота	мг/м³	0,2	РД 52.04.186-89, ч.I, п.5.2.1.4	0,048
4	Диоксид серы	мг/м³	0,5	РД 52.04.794-2014	<0,03
5	Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)	мг/м³	0,15	РД 52.04.831-2015	<0,03
6	Оксид углерода	мг/м³	5,0	Газоанализатор «Элан», руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 РЭ	2,03

* *СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».*

Частичная перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения ЦХАИ не допускается

окончание протокола № 3-048(23)/30

ФГБУН ФИЦ Казанский научный центр Российской академии наук
Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова

ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

420088, г. Казань, ул. Арбузова, 8
Тел/факс.(843) 272 72 73, e-mail: ecology@iopc.ru

*Уникальный номер записи в РАЛ: **RA.RU.21PP03***
*Дата внесения в РАЛ: **30 декабря 2016 г.***

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ЦХАИ
_____ Э.Л. Гоголашвили
14 ноября 2023 г.

МП

ПРОТОКОЛ № 3-048(23)/41

результатов количественного химического анализа проб атмосферного воздуха

Всего листов 1
Лист 1

Заказчик, его юридический адрес:	АО «Татех» 423450, РТ, г. Альметьевск, ул. Маяковского, д.116
Место отбора:	Демкинское месторождение, н.п. Новое Демкино
Цель отбора:	Согласно договору № 048(23)- ЦХАИ
Дата и время отбора:	07.11.23 г.; 10:40-11:10
Метеорологические параметры:	Р 749 мм.рт.ст., Т +07°С, ЮВ напр. ветра
Дата и время доставки пробы в ЦХАИ:	07.11.23 г.; 17:00
Средства измерений, применяемые при отборе, сведения о государственной поверке:	Устройство пробоотборное ПУ-4Э, зав. № 5811, св-во № С-АМ/22-08-2023/271827940, действ. до 21.08.24 г.; Устройство пробоотборное ПУ-3Э, зав. № 2212, св-во № С-АМ/12-10-2023/286107112, действ. до 11.10.24 г.; Измеритель комбинированный Testo, зав. № 38571101/712, св-во № С-АМ/24-07-2023/266096553, действ. до 23.07.24 г.; Барометр-анероид М-67, зав. №660, св-во № С-АМ/14-09-2023/278053163, действ. до 13.09.25 г.
Средства измерения, применяемые при анализе, сведения о государственной поверке:	Спектрофотометр «UNICO 1201», зав. № WP 15061412035, св-во № С-АМ/19-12-2022/210720320, действ. до 18.12.23 г.; Газоанализатор «Элан-СО-50», зав. № 0759, св-во № С-АМ/09-08-2023/268642250, действ. до 08.08.24 г.; Спектрофотометр атомно-абсорбционный novAA-350, зав. № 113A0532, св-во № С-АМ/09-08-2023/270663541, действ. до 08.08.24 г.; Весы аналитические ВМ-22, зав. № Т1000626, св-во № С-АМ/01-09-2023/277515779, действ. до 31.08.24 г.
Дата выполнения анализа:	07.11 – 08.11.23 г.
Кем отобрана проба:	Инженером ЦХАИ Демидовым И.В.
Акт отбора проб:	№ 3-048(23)/8 от 07 ноября 2023 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	ПДК*	МВИ	Результаты анализа
1	Сероводород	мг/м^3	0,008	РД 52.04.795-2014	<0,006
2	Метан	мг/м^3	-	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	1,54
3	Диоксид азота	мг/м^3	0,2	РД 52.04.186-89, ч.I, п.5.2.1.4	0,028
4	Диоксид серы	мг/м^3	0,5	РД 52.04.794-2014	<0,03
5	Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)	мг/м^3	0,15	РД 52.04.831-2015	<0,03
6	Оксид углерода	мг/м^3	5,0	Газоанализатор «Элан», руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 РЭ	2,06

* *СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».*

Частичная перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения ЦХАИ не допускается

окончание протокола № 3-048(23)/41

ФГБУН ФИЦ Казанский научный центр Российской академии наук
Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова

ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

420088, г. Казань, ул. Арбузова, 8
тел/факс: (843) 272 72 73, e-mail: ecology@iopc.ru

Уникальный номер записи в РАЛ: RA.RU.21PP03
Дата внесения в РАЛ: 30 декабря 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ЦХАИ
Э.Л. Гоголашвили
01 июня 2022 г.

МП ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИНН 1655022127 КПП 166045004

Всего листов 1
Лист 1

ПРОТОКОЛ № 2-048(22)/52

результатов количественного химического анализа проб воды

Заказчик: АО "Татех"
Место отбора: Демкинское месторождение, артезианская скважина №3-В в 1,5 км юго-западнее с.Новое Демкино (ДНС "Демкино")
Наименование вида вод: природные
Дата отбора: 25.05.2022 г.
Дата доставки пробы в ЦХАИ: 25.05.2022 г.
Даты выполнения анализа: 25.05 - 31.05.2022 г.
Кем отобрана проба: Ведущим инженером ЦХАИ Надеждиным И.Н.
Акт отбора проб: № 2-048(22)/3 от 25.05.2022 г.

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	ПДК	МВИ	Результаты анализа, (P=0,95 n=2)
1	Сухой остаток	мг/дм^3		Грав., ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	352 ± 32
2	pH	ед. pH		Потен., ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,5 ± 0,2
3	Общая жёсткость	°Ж		Титр., ГОСТ 31954 "А"	6,2 ± 0,9
4	Азот аммонийный	мг/дм^3		Фот., РД 52.24.486-2009	0,18 ± 0,02
5	Гидрокарбонат-ионы	мг/дм^3		Расч., ГОСТ 31957-2012	472 ± 57
6	Железо	мг/дм^3		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,09 ± 0,02
7	Кальций	мг/дм^3		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	86,2 ± 8,6
8	Магний	мг/дм^3		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	22,8 ± 1,8
9	Нитрат-ионы	мг/дм^3		Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	2,9 ± 0,5
10	Нитрит-ионы	мг/дм^3		Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	< 0,02
11	Сульфат-ионы	мг/дм^3		Турб., ПНД Ф 14.1:2.159-00	< 10
12	Хлориды	мг/дм^3		Титр., ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	10,1 ± 1,6
13	Нефтепродукты*	мг/дм^3		ИКС, ПНД Ф 14.1:2:4.168-00	< 0,02

* *Результат получен при однократной реализации процедуры анализа*

Результаты распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям
Частичная перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения ЦХАИ не допускается

окончание протокола № 2-048(22)/52

ФГБУН ФИЦ Казанский научный центр Российской академии наук
Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова

ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

420088, г. Казань, ул. Арбузова, 8
тел/факс: (843) 272 72 73, e-mail: ecology@iopc.ru

Уникальный номер записи в РАЛ: RA.RU.21PP03
Дата внесения в РАЛ: 30 декабря 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ЦХАИ
Э.Л. Гоголашвили
07 ноября 2022 г.
МП

ПРОТОКОЛ № 2-048(22)/144

результатов количественного химического анализа проб воды

Всего листов 1
Лист 1

Заказчик:	АО "Татех"
Место отбора:	Демкинское месторождение, артезианская скважина №3-В в 1,5 км юго-западнее с.Новое Демкино (ДНС "Демкино")
Наименование вида вод:	природные
Дата отбора:	31.10.2022 г.
Дата доставки пробы в ЦХАИ:	31.10.2022 г.
Даты выполнения анализа:	31.10 - 07.11.2022 г.
Кем отобрана проба:	Инженером ЦХАИ Демидовым И.В.
Акт отбора проб:	№ 2-048(22)/8 от 31.10.2022 г.

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	ПДК	МВИ	Результаты анализа, (P=0,95 n=2)
1	Сухой остаток	мг/дм^3		Грав., ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	384 ± 35
2	pH	ед. pH		Потен., ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,5 ± 0,2
3	Общая жёсткость	°Ж		Титр., ГОСТ 31954 "А"	5,0 ± 0,8
4	Азот аммонийный	мг/дм^3		Фот., РД 52.24.486-2009	0,05 ± 0,02
5	Гидрокарбонат-ионы	мг/дм^3		Расч., ГОСТ 31957-2012	300 ± 36
6	Железо	мг/дм^3		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,04 ± 0,01
7	Кальций	мг/дм^3		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	72,0 ± 7,2
8	Магний	мг/дм^3		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	17,8 ± 1,4
9	Нитрат-ионы	мг/дм^3		Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	5,7 ± 0,7
10	Нитрит-ионы	мг/дм^3		Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	0,06 ± 0,01
11	Сульфат-ионы	мг/дм^3		Турб., ПНД Ф 14.1:2.159-00	< 10
12	Хлориды	мг/дм^3		Титр., ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	11,5 ± 1,8
13	Нефтепродукты*	мг/дм^3		ИКС, ПНД Ф 14.1:2:4.168-00	0,03 ± 0,01

* *Результат получен при однократной реализации процедуры анализа*

Результаты распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям
Частичная перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения ЦХАИ не допускается

окончание протокола № 2-048(22)/144

ФГБУН ФИЦ Казанский научный центр Российской академии наук
Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова
ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
420088, г. Казань, ул. Арбузова, 8
тел/факс: (843) 272 72 73, e-mail: ecology@iopc.ru

Уникальный номер записи в РАЛ: **RA.RU.21PP03**
Дата внесения в РАЛ: **30 декабря 2016 г.**

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ЦХАИ
Э.Л. Гоголашвили
02 сентября 2022 г.
МП

ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ИНН 1655022127
КПП 166045004

Всего листов 1
Лист 1

ПРОТОКОЛ № 2-048(22)/108

результатов количественного химического анализа проб воды

Заказчик: АО "Татех"
Место отбора: Демкинское месторождение, артезианская скважина №3-В в 1,5 км юго-западнее с.Новое Демкино (ДНС "Демкино")
Наименование вида вод: природные
Дата отбора: 26.08.2022 г.
Дата доставки пробы в ЦХАИ: 26.08.2022 г.
Даты выполнения анализа: 26.08 - 01.09.2022 г.
Кем отобрана проба: Инженером ЦХАИ Демидовым И.В.
Акт отбора проб: № 2-048(22)/6 от 26.08.2022 г.

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	ПДК	МВИ	Результаты анализа, (P=0,95 n=2)
1	Сухой остаток	мг/дм^3		Грав., ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	248 ± 22
2	pH	ед. pH		Потен., ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,4 ± 0,2
3	Общая жёсткость	°Ж		Титр., ГОСТ 31954 "А"	4,0 ± 0,6
4	Азот аммонийный	мг/дм^3		Фот., РД 52.24.486-2009	0,34 ± 0,07
5	Гидрокарбонат-ионы	мг/дм^3		Расч., ГОСТ 31957-2012	359 ± 43
6	Железо	мг/дм^3		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	< 0,01
7	Кальций	мг/дм^3		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	64,1 ± 6,4
8	Магний	мг/дм^3		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	9,5 ± 0,8
9	Нитрат-ионы	мг/дм^3		Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	10,3 ± 1,2
10	Нитрит-ионы	мг/дм^3		Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	0,15 ± 0,02
11	Сульфат-ионы	мг/дм^3		Турб., ПНД Ф 14.1:2.159-00	< 10
12	Хлориды	мг/дм^3		Титр., ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	11,6 ± 1,9
13	Нефтепродукты*	мг/дм^3		ИКС, ПНД Ф 14.1:2:4.168-00	< 0,02

* *Результат получен при однократной реализации процедуры анализа*

Результаты распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям
Частичная перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения ЦХАИ не допускается

окончание протокола № 2-048(22)/108

ФГБУН ФИЦ Казанский научный центр Российской академии наук
Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова
ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
420088, г. Казань, ул. Арбузова, 8
тел/факс: (843) 272 72 73, e-mail: ecology@iopc.ru

Уникальный номер записи в РАЛ: RA.RU.21PP03
Дата внесения в РАЛ: 30 декабря 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ЦХАИ
Э.Л. Гоголашвили
13 апреля 2022 г.
мп

ПРОТОКОЛ № 2-048(22)/36

результатов количественного химического анализа проб воды

Всего листов 1
Лист 1

Заказчик: АО "Татех"
Место отбора: Демкинское месторождение, артезианская скважина №3-В в 1,5 км юго-западнее с.Новое Демкино (ДНС "Демкино")
Наименование вида вод: природные
Дата отбора: 06.04.2022 г.
Дата доставки пробы в ЦХАИ: 06.04.2022 г.
Даты выполнения анализа: 06.04 - 13.04.2022 г.
Кем отобрана проба: Инженером ЦХАИ Демидовым И.В.
Акт отбора проб: № 2-048(22)/2 от 06.04.2022 г.

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	ПДК	МВИ	Результаты анализа, (P=0,95 n=2)
1	Сухой остаток	мг/дм^3		Грав., ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	388 ± 35
2	pH	ед. pH		Потен., ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,3 ± 0,2
3	Общая жёсткость	°Ж		Титр., ГОСТ 31954 "А"	6,0 ± 0,9
4	Азот аммонийный	мг/дм^3		Фот., РД 52.24.486-2009	< 0,05
5	Гидрокарбонат-ионы	мг/дм^3		Расч., ГОСТ 31957-2012	368 ± 44
6	Железо	мг/дм^3		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,08 ± 0,02
7	Кальций	мг/дм^3		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	60,1 ± 6,0
8	Магний	мг/дм^3		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	35,9 ± 2,9
9	Нитрат-ионы	мг/дм^3		Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	0,28 ± 0,05
10	Нитрит-ионы	мг/дм^3		Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	< 0,02
11	Сульфат-ионы	мг/дм^3		Турб., ПНД Ф 14.1:2.159-00	< 10
12	Хлориды	мг/дм^3		Титр., ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	< 10,0
13	Нефтепродукты*	мг/дм^3		ИКС, ПНД Ф 14.1:2:4.168-00	< 0,02

* *Результат получен при однократной реализации процедуры анализа*

Результаты распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям
Частичная перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения ЦХАИ не допускается

окончание протокола № 2-048(22)/36

ФГБУН ФИЦ Казанский научный центр Российской академии наук
Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова

ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

420088, г. Казань, ул. Арбузова, 8
тел/факс: (843) 272 72 73, e-mail: ecology@iopc.ru

Уникальный номер записи в РАЛ: ***RA.RU.21PP03***
Дата внесения в РАЛ: ***30 декабря 2016 г.***

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ЦХАИ
_____ Э.Л. Гоголашвили
04 июля 2023 г.
м.п.

ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИНН 1655022127 КПП 166045004

Всего листов 1
Лист 1

ПРОТОКОЛ № 2-048(23)/32

результатов количественного химического анализа проб воды

Заказчик: АО "Татех"
Место отбора: Демкинское месторождение, Родник "Дума" в 1 км Западнее от д.Нов.Демкино, левый берег р.Щербень
Наименование вида вод: природные
Дата отбора: 27.06.2023 г.
Дата доставки пробы в ЦХАИ: 27.06.2023 г.
Даты выполнения анализа: 27.06 - 04.07.2023 г.
Кем отобрана проба: Ведущим инженером ЦХАИ Надеждиным И.Н.
Акт отбора проб: № 2-048(23)/3 от 27.06.2023 г.

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	ПДК	МВИ	Результаты анализа, (P=0,95 n=2)
1	Сухой остаток	мг/дм^3		Грав., ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	472 ± 42
2	pH	ед. pH		Потен., ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,7 ± 0,2
3	Общая жёсткость	°Ж		Титр., ГОСТ 31954 "А"	5,2 ± 0,8
4	Гидрокарбонат-ионы	мг/дм^3		Расч., ГОСТ 31957-2012	325 ± 39
5	Железо	мг/дм^3		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,21 ± 0,04
6	Кальций	мг/дм^3		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	54,2 ± 5,4
7	Магний	мг/дм^3		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	30,0 ± 2,4
8	Нитрат-ионы	мг/дм^3		Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	1,3 ± 0,2
9	Натрий	мг/дм^3		АЭС, ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	6,6 ± 1,1
10	Сульфат-ионы	мг/дм^3		Турб., ПНД Ф 14.1:2:159-00	< 10
11	Хлориды	мг/дм^3		Титр., ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	18,5 ± 3,0
12	Нефтепродукты*	мг/дм^3		ИКС, ПНД Ф 14.1:2:4.168-00	< 0,02

* *Результат получен при однократной реализации процедуры анализа*

Результаты распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям
Частичная перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения ЦХАИ не допускается

окончание протокола № 2-048(23)/32

ФГБУН ФИЦ Казанский научный центр Российской академии наук
Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова
ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
420088, г. Казань, ул. Арбузова, 8
тел/факс: (843) 272 72 73, e-mail: ecology@iopc.ru

Уникальный номер записи в РАЛ: RA.RU.21PP03
Дата внесения в РАЛ: 30 декабря 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ЦХАИ
Э.Л. Гоголашвили
2 ноября 2023 г.
мп

ПРОТОКОЛ № 2-048(23)/65

результатов количественного химического анализа проб воды

Всего листов 1
Лист 1

Заказчик: АО "Татех"
Место отбора: Демкинское месторождение, Родник "Дума" в 1 км Западнее от д.Нов.Демкино, левый берег р.Щербень
Наименование вида вод: природные
Дата отбора: 26.10.2023 г.
Дата доставки пробы в ЦХАИ: 26.10.2023 г.
Даты выполнения анализа: 26.10 - 02.11.2023 г.
Кем отобрана проба: Инженером ЦХАИ Демидовым И.В.
Акт отбора проб: № 2-048(23)/7 от 26.10.2023 г.

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	ПДК	МВИ	Результаты анализа, (P=0,95 n=2)
1	Сухой остаток	мг/дм^3		Грав., ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	490 ± 44
2	pH	ед. pH		Потен., ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,6 ± 0,2
3	Общая жёсткость	°Ж		Титр., ГОСТ 31954 "А"	4,8 ± 0,7
4	Гидрокарбонат-ионы	мг/дм^3		Расч., ГОСТ 31957-2012	331 ± 40
5	Железо	мг/дм^3		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,24 ± 0,05
6	Кальций	мг/дм^3		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	51,6 ± 5,2
7	Магний	мг/дм^3		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	26,6 ± 2,1
8	Нитрат-ионы	мг/дм^3		Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	0,83 ± 0,15
9	Натрий	мг/дм^3		АЭС, ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	9,1 ± 1,5
10	Сульфат-ионы	мг/дм^3		Турб., ПНД Ф 14.1:2.159-00	< 10
11	Хлориды	мг/дм^3		Титр., ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	15,9 ± 2,5
12	Нефтепродукты*	мг/дм^3		ИКС, ПНД Ф 14.1:2:4.168-00	< 0,02

* *Результат получен при однократной реализации процедуры анализа*

Результаты распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям
Частичная перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения ЦХАИ не допускается

окончание протокола № 2-048(23)/65

Таблица регистрации изменений

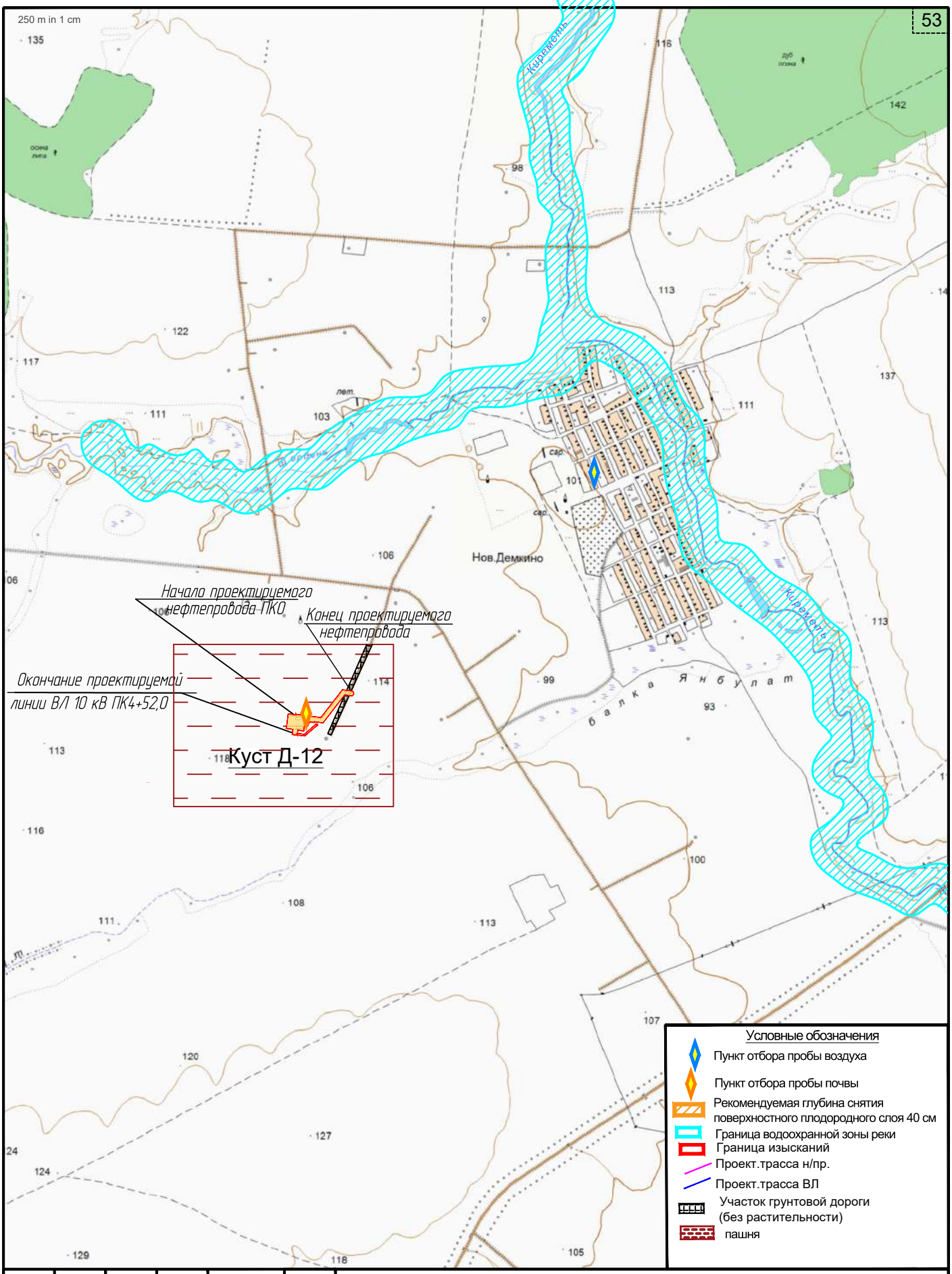
Изм.	Номера страниц				Всего страниц в документе.	Номер док.	Подп.	Дата
	Изменённых	Заменённых	Новых	Аннулированных				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



						120-22-ИЭИ-Г
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Разработал		Бадртдинова			14.05.24	Экологическая карта
Н.контр.		Сабуров			14.05.24	
						Масштаб 1:25000

Стадия	Лист	Листов
И	1	

ПРОЕКТ МНК

Приложение Б. Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории.

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «Проект МНК»
_____ Е.В. Ожередов
«09» ноября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
АО «Татех»
_____ Е.И. Верия
«09» ноября 2023 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерных изысканий

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
1	Наименование объекта	1.1 «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»
2	Месторасположение объекта	2.1 Российская Федерация, Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальные район, Новокиреметьевское 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 «Татех», 423450, Республика Татарстан, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116, тел. 8(8553) 39-70-01; факс 8(8553) 39-70-70; e-mail: tatex@tatex.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 – объекты добычи, сбора, подготовки и транспорта нефти и попутного газа; Сети водоотведения; Электрические сети; 7.2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность – сооружения топливно-энергетических, металлургических, химических и нефтехимических производств (в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов ОК 013-94); 7.3 Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: устанавливается по результатам инженерных изысканий; 7.4 Принадлежность к опасным производственным объектам – объект относится к категории опасных производственных объектов (№116-ФЗ); 7.5 Пожарная и взрывопожарная опасность – повышенная взрывопожароопасность (АН); 7.6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют; 7.7 Уровень ответственности: нормальный.
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 Одноэтапный
10	Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий	10.1 Получение топографо-геодезических материалов и данных для обоснования размещения и компоновки проектируе-

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		мых 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.
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;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– 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; – 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;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		– 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, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	15.1 Обустройство кустов скважин: 15.1.1 Куст Д-12 (скв. №4815, 4816, 4817); - Нефтегазосборного трубопровода от БГЗЖ куста скважин Д-12 до врезки в существующий нефтепровод. Протяженность (далее по тексту L) = 342 м (уточнить по результатам изысканий); - ВЛ-10 кВ от действующего фидера №4 Подстанции 35/10 Демкино-1, отпайки на куст Д-2 (опора №15) . L = 121 м (уточнить по результатам изысканий); 15.2 Технические характеристики группы проектируемых зданий и сооружений входящих в состав обустраиваемых кустов*: – Станок качалка ПНШТ-80 (1.40 м х 5.80 м). Тип фундамента – плитный, нагрузка на основание - не более 21 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 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=40 м^3 (при необходимости). Габариты 2.4 м х 9.3 м. Тип фундамента – плитный (3.2 м х 10.4 м); нагрузка на основания - 58 кН/м^2; глубина заложения – 4.3 м; сжимаемая толща (Нс) грунта до 4 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; – Нефтесборный трубопровод. Глубина заложения – не менее 1.7 м. – ВЛ-10 кВ. Тип фундамента – столбчатый; Глубина заложения – 1.8 м;

<table>
<tr><th>№</th><th>Основные сведения и требования</th><th>Содержание основных сведений и требований</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>*Состав и количество проектируемых сооружении определяется проектом;</td></tr>
<tr><td>16</td><td>Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)</td><td>16.1 Куст Д-12 расположен на земельном участке (далее, ЗУ) с кадастровым номером 16:03:090701:101.
16.2 Координаты устьев скважин:
<table>
<tr><th>№ скважины</th><th>X</th><th>Y</th></tr>
<tr><td>4815</td><td>366539.6055</td><td>2213039.1803</td></tr>
<tr><td>4816</td><td>366537.5666</td><td>2213054.0411</td></tr>
<tr><td>4817</td><td>366535.5277</td><td>2213068.9018</td></tr>
</table>
16.3 Координаты устьев скважин приближенные и не окончательные, подлежат уточнению при разработке проектной документации.
16.4 Точка подключения нефтегазосборного трубопровода от БГЗЖ куста скважин Д-12 до врезки в существующий нефтесборный трубопровод от ГЗУ Д-2 до узла задвижек (инв.№25264) согласно обзорной схеме.
16.5 Точка подключения ВЛ-10 кВ до куста Д-12 от действующего фидера №4 Подстанции 35/10 Демкино-1, отпайки на куст Д-2 (опора №15)</td></tr>
<tr><td>17</td><td>Сведения о принятой системе координат и высот</td><td>17.1 Система координат – МСК-16. Система высот – Балтийская 1977 г.</td></tr>
<tr><td>18</td><td>Требования к инженерно-геодезическим изысканиям</td><td>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 Выполнить обследование, и закладку пунктов 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 с требованиями нормативной документации и с обоснованием в программе производстве геодезических работ;
– пункты опорной геодезической сети закрепить на местности знаками временного закрепления (не менее одного на участок работ). Местоположение пунктов выбрать за пределами зон строительных работ и возможных деформаций земной поверхности, в местах, обеспечивающих их сохранность;
– вновь заложенные пункты ОГС подлежат передаче по акту Заказчику;
19.3 Создание/развитие пунктов ОГС, точек съемочного обоснования выполнить от ближайших пунктов ГГС, ОГС; МОС., включая в том числе постоянно действующие базовые (референцные) станции.
19.4 Выполнить топографическую съемку площадки проектируемого куста скважин в масштабе 1:500 сечением рельефа через 0.5 метра (в радиусе 60 метров от устья проектируемых скважин 4815, 4816, 4817). При необходимости по требованию норм и правил проектирования допускается производить увеличение площади съемки вокруг куста скважин в масштабе 1:1000 сечение рельефа горизонталями через 1.0 метр;
19.5 Выполнить топографическую съемку полосы (согласно схемам, приложенных к данному заданию) вдоль условно принятой трассы проектируемого ВЛ-10 кВ, нефтесборного трубопровода в масштабе 1:1000 сечением рельефа через 1.0 метра; Ширину полосы принять не менее установленной</td></tr>
</table>

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		охранной зоны объекта капитального строительства, но не более 100 м. На участках пересечений и сближений трасс с существующими инженерными коммуникациями и другими сооружениями ширину полосы съемки следует принимать с учетом обеспечения требований проектирования по их переустройству и/или переносу (по требованию норм и правил проектирования). 19.6 Выполнить съемку всех надземных и подземных инженерных коммуникаций, попадающих в границы топографической съемки с указанием их технической характеристики, владельцев коммуникаций. Дополнительно указать по пересекаемым линиям ВЛ высоту провиса провода на опорах, в месте пересечения с проектируемым объектом, материал и форма опор, высоту опор, количество проводов, наименование фидеров, номера опор; 19.7 Согласовать подземные коммуникации с эксплуатирующими службами АО «Татех», а также сторонними организациями (при их наличии); 19.8 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. 19.9 Выдать инженерно-топографический план под проектируемую площадку куста скважин в масштабе 1:1000 с сечением рельефа через 0.5 метра. 19.10 Для проектных линейных сооружений подготовить продольные профили. Мгориз – 1:1000, Мверт – 1:100; на трассы длиной **менее 100** и/или попадающие в границы проектируемых площадных сооружении (выкидные линии нефтепровода, отпаечные линии ВЛ-10 кВ) выдача профилей не требуется. Участки перехода через искусственные препятствия Мгориз – 1:1000, Мверт – 1:100;
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 Выполнить бурение, при этом плотность и глубину бурения скважин определить согласно нормативным требованиям, с учетом технических характеристик проектируемых сооружений, класса ответственности и категории инженерно-геологических условий; 19.3 При отсутствии на момент производства полевых работ согласованного с Заказчиком плана компоновки, проектируемых сооружении, допускается выполнения геологоразведочных работ на всей площади застройки (участок вокруг проектируемых скважин радиусом 30 м). При этом плотность и глубина бурения должны соответствовать требованиям нормативной документации; 19.4 По трассам проектируемых линейных сооружении геологоразведочные работы выполнять в пределах предполагаемой зоны застройки/трассы (согласно приложению №1); 19.5 Перед началом геологических работ выполнить рекогносцировку на местности и согласовать точки бурения с Заказчиком; 19.6 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;

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		19.7 Указать физико-механические характеристики грунтов, коррозионную активность грунтов по отношению к металлу, бетону, содержание водорастворимых солей в грунте (%), значение pH грунта; 19.8 Для выявления электрохимической коррозии грунта предоставить данные о величине удельного электрического сопротивления грунта; 19.9 Указать глубины промерзания грунтов; 19.10 Указать степень пучинистости грунтов, относительную деформацию пучения грунтов по табл.Б.24 ГОСТ 25100-2020; 19.11 Определить сейсмичность района изысканий согласно комплекту карт В ОСР-2015 (приложение А СП 14.13330.2018); 19.12 Определить на исследуемой территории опасные инженерно-геологические процессы и явления; 19.13 По итогам работ составить отчет, сопровождаемы текстовыми и графическими приложениями (включая инженерно-геологические разрезы под проектируемые линейные сооружения Мгориз – 1:1000, Мверт – 1:100; на трассы длиной менее 100 и/или попадающие в границы проектируемых площадных сооружении (выкидные линии нефтепровода, отпаечные линии ВЛ-10 кВ) выдача профилей не требуется. Участки перехода и площадки кустов Мгориз – 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, п.6.9, 4.2-4.5 СП 11-102-97), 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). 20.2 При выполнении работ максимально использовать результаты ранее выполненных работ с учетом их актуальности

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		(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.4.19-4.30СП 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) на площадках и прилегающей территории (участок вокруг проектируемых скважин в радиусе 50 м). По трассам проектируемых линейных объектов ширина полосы исследовании принять 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 карт-материал в соответствии с требованиями п.8.1.11 СП 47.13330.2016;
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 капитального 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:

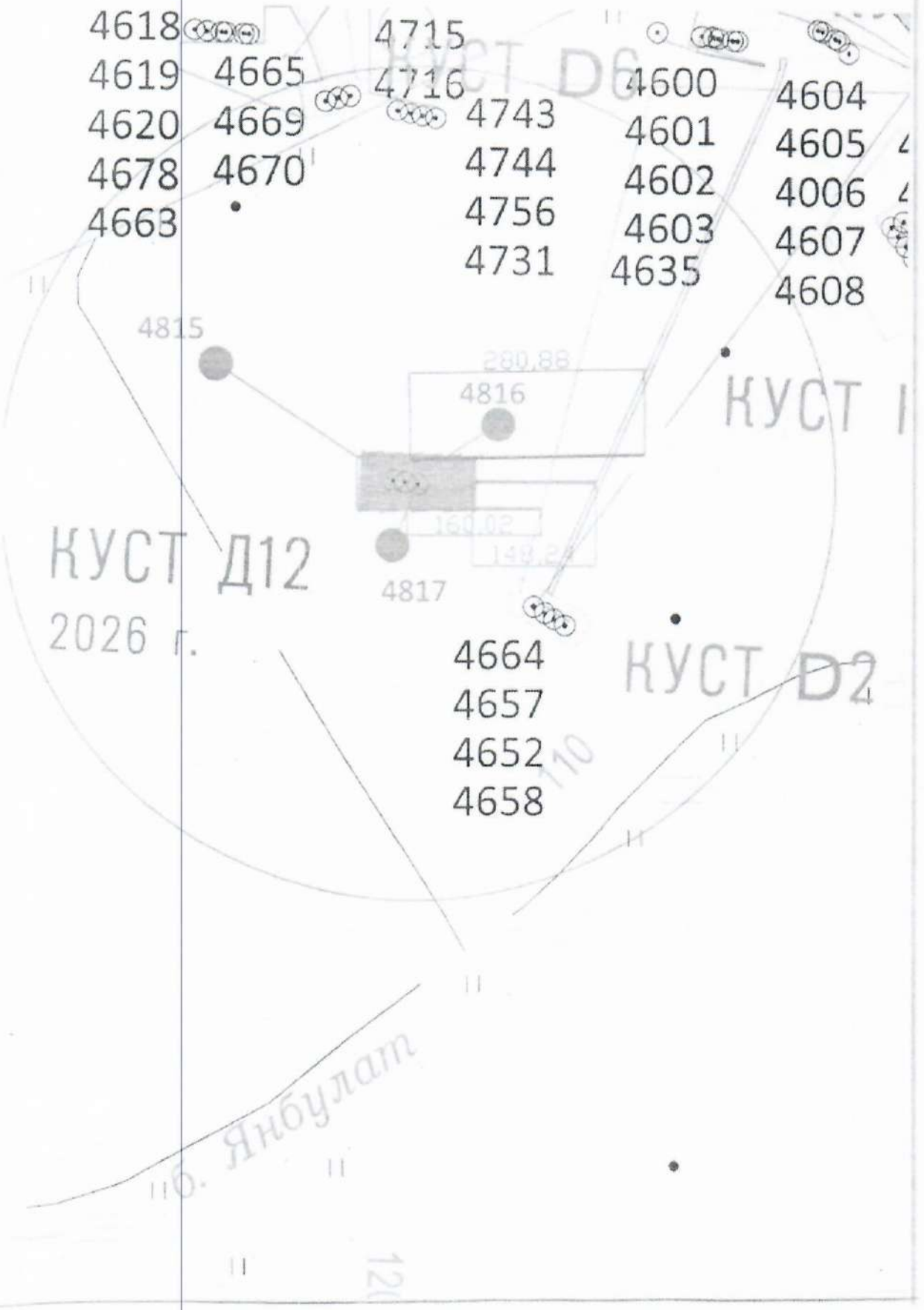
№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		- максимальные расходы воды 1%, 2%, 5% и 10% обеспеченности и соответствующие им уровни воды (при необходимости); - характеристика деформационных процессов в русле (при наличии) и на пойменных участках с определением их численных показателей; - сведения о ледовом режиме рек в русле; - 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, установленную из наблюдений, 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.
23	Ранее выполненные изыскания на предприятии, шифр, место хранения	23.1 «Обустройство кустов скважин Д-10, Д-11, S-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех"; 23.2 «Обустройство кустов скважин Н-16, Д-9 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив АО «Татех»; 23.3 «Обустройство куста скважин К-Д8 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2020 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех"; 23.4 «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2023 год. Архив ООО "Проект МНК", АО "Татех";
24	Требования к стационарным геодезическим наблюдениям в районах развития опасных природных и техногенных процессов	24.1 Не 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 (при выявлении непредвиденных сложных или опасных природных и техногенных условий, которые могут оказать неблагоприятное влияние на строительство и

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		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 На бумажных носителях – 1 экз., в электронном виде - 1 экз. 27.3 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. 27.4 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). 27.5 Графические документы, используемые в проектировании в качестве графической основы выдать в формате – dwg, и dxf.
28	Сроки выполнения изысканий	28.1 Согласно календарному плану.
29	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	29.1 Инженерные изыскания выполнить в соответствии с действующими нормативными документами: - 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

№	Основные сведения и требования	Содержание основных сведений и требований
		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»; - 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 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; - СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; - СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»; - 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»; - ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ГУГК СССР от 09.02.1989 г.
30	Приложения	30.1 Схема расположения проектируемого объектас

ГИП ООО «Проект МНК» Мовламов Р.М.

Приложение 1 Схема расположения проектируемого объекта



Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

Согласовано:

Главный инженер-первый заместитель генерального директора АО «Татех»

_____ Е.И. Верия

«_10_» ___11___ 2023 г.

Утверждаю:

Генеральный директор ООО «Проект МНК»

_____ Е.В. Ожередов

«_10_» ___11___ 2023 г.

Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

120-22-ИГДИ-ППР

Альметьевск, 2023

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание, стр.
	1 Общие сведения	3
	2 Оценка изученности территории	4
	3 Краткая характеристика природных и техногенных условий	4
	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
120-22-ИГДИ-Г Лист 1	Картограмма топографо-геодезической изученности	8

1 Общие сведения

Наименование объекта: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех».

Местоположение объекта: Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение.

Вид градостроительной деятельности: Архитектурно-строительное проектирование.

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

Заказчик: АО «Татех», РТ, г.Альметьевск, ул.Маяковского д.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.

В соответствии с заданием на выполнение инженерных изысканий от 09.11.2023 года подлежит обустройству куст скважин Д-12 (скв.4815, 4816, 4817)

Строительство нефтесборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения. Протяженность 342 м.

Строительство отпайки ВЛ-10кВ от отпайки на куст Д-2 (опоры №15) Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1. Протяженность 121 м.

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

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

Система высот: Балтийская 1977 г.

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

Кадастровый номер земельного участка куст Д-12: 16:03:090701:101

Тип — Земельный участок. Категория земель: не указано.

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.

- Для выполнения инженерно-геодезических изысканий, а также для разработки вышесказанных проектов будут выполнены следующие задачи:
- сбор и систематизация материалов изысканий прошлых лет, в том числе исходных данных для создания съемочной геодезической сети;
- обследования исходных геодезических пунктов для оценки пригодности их к использованию;
- производство топографической съемки проектируемой площадки в масштабе 1:500 сечение рельефа 0,5 м, с составлением плана в масштабе 1:1000 с сечением рельефа через 0,5 м;
- производство топографической съемки под проектируемые линейные сооружения в полосе шириной 100 метров в масштабе 1:1000 с сечением рельефа через 0,5 м, с составлением инженерно-топографических планов в М 1:1000 рельефа горизонталями через 0,5 м;
- поиск и съемка подземных коммуникаций с нанесением на топографическую основу;
- согласования планов надземных и подземных коммуникаций и сооружений с эксплуатирующими организациями;
- камеральная укладка трассы по выбранному варианту прохождений трассы и построение продольных профилей;

- составление отчета.

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. АО «Татех» была предоставлена обзорная схема к заданию на изыскания (приложение 1 Технического задания Приложение А).

В районе участка работ ранее были выполнены геодезические работы по объектам:

1. «Обустройство кустов скважин К-10 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех», 2022 год;

2. «Обустройство кустов скважин А-5 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех», 2022 год.

В ходе ранее выполненных инженерных изысканий от исходных пунктов ГГС: Мюд (2 кл.); фунд. рп. 7192 (1 кл.); Аксубаево (2 кл.); Аксубаево (3 кл.); Кривозерки (3 кл.); Чувашские Кисы (2 кл.) была развита опорная геодезическая сеть: заложен грунтовый репер Rp_Д12, определены координаты и высоты стационарной спутниковой базовой станции AKSU сети SmartNet, расположенной в населенном пункте Аксубаево. Также определены параметры перехода из WGS-84 в МСК по методу семи параметров. Это 3 линейных сдвига (dX, dY, dZ), 3 угловых поворота вокруг каждой оси (rX, rY,rZ) и коэффициент масштаба, используемый для смещения и трансформации референц-эллипсоида в локальные географические координаты.

СКП определения планового положения привязки базовой станции AKSU и пункт ОГС Rp_Д12 относительно исходных геодезических пунктов составила 0,03 м. СКП определения высот данных пунктов относительно исходных нивелирных пунктов составила 0,02 м. Точность определения планово-высотного положения пунктов соответствует требованиям таб. 5.1 и 5.3 СП 317.1325800.2017.

Сеть пунктов ГГС и ОГС достаточно плотная. Создание опорной геодезической сети по данному объекту не требуется.

В качестве точек планово-высотного обоснования будут использованы пункт ОГС Rp_Д12, расположенный в 100 метрах от проектируемой площадки и также постоянно действующая базовая станция ГНСС AKSU.

Картограмма топографо-геодезической изученности прилагается (120-22-ИГДИ-Г Лист 1).

3 Краткая физико-географическая характеристика района работ

Объект изысканий расположен в Западном Закамье - физико-географическом районе Республики Татарстан, расположенному по левобережью рек Волга и Кама, к западу от реки Шешма.

В административном отношении участок изысканий расположен в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан, в 6,7 км юго-западнее административного центра Аксубаевского района пгт. Аксубаево. Участок изысканий расположен между населенными пунктами Новое Демкино, Щербень и Трудолюбово. Населенные пункты сельского типа, связаны между собой автодорогами.

Дорожная сеть района изысканий развита хорошо и представлена автодорогами с покрытием и грунтовыми дорогами. В 2,5 км восточнее проектируемой площадки проходит автомобильная дорога регионального значения с асфальтовым покрытием 16К-0098 (Чистополь - Аксубаево - Нурлат).

В геоморфологическом отношении, территория изысканий расположена на участке водораздела р. Щербень, р. Киреметь и р. Малая Сульча, приурочена к северной части Мелекесской тектонической впадины. Рельеф представляет собой аккумулятивную аллювиальную равнину. Общий уклон рассматриваемой территории в сторону реки Киреметь. Отметки абсолютных высот колеблются от 120 м до 105 м.

Гидрографическую сеть района изысканий образуют река Малая Сульча, ее правый приток река Киреметь и река Щербень (правый приток реки Киреметь).

Рассматриваемая территория относится к зоне лесостепи, представляющей собой сочетание широколиственных лесов и луговых степей. Наибольшие пространства заняты пашнями. Вдоль водотоков распространены луга, используемые в качестве пастбищ.

Преобладающими почвами Западного Закамья являются черноземы выщелоченные, в основном среднемощные и среднегумусные; на значительных площадях распространены серые и темно-серые лесные почвы, особенно на водоразделах.

По климатическому районированию для строительства относится к подрайону I В.

Среднемесячные и среднегодовые значения основных характеристик температурного режима по метеостанции Чулпаново приведены в таблице 2.1.

Таблица 3.1. Среднемесячные и среднегодовые значения температуры воздуха, °С

Характе-ристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Средняя	-11,2	-11,5	-5,0	5,5	13,9	17,8	19,9	17,6	11,8	5,0	-2,9	-9,2	4,3

Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца (февраль) составляет -11,5°С. Средняя температура воздуха наиболее теплого месяца (июль) 19,9°С. Средняя годовая температура воздуха по району изысканий положительна и составляет 4,3 °С.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов в данном районе согласно п.5.5.3 СП 22.13330.2016 («Основания зданий и сооружений»), с учетом данных многолетних наблюдений (сведения с метеостанции «Чулпаново»), составляет: для глинистых грунтов – 1,45м, для супесей, песков мелких и пылеватых – 1,77 м.

Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 468,8 мм. Суммы осадков в отдельные годы могут значительно отклоняться от среднего значения. Максимум осадков приходится на летние месяцы и достигает 62,0 мм, наименьшее их количество выпадает в феврале – 23,1 мм.

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	Обследование исходных пунктов	пункт	1
2	Топографическая съемка в масштабе 1:500 сечение рельефа через 0,5 м	га	7,6
3	Поиск и съемка подземных коммуникации	га	7,6
4	Инженерно-геодезические изыскания трасс нефтегазосб. трубопроводов	м	342
5	Инженерно-геодезические изыскания трасс ВЛ-10кВ	м	121
6	Согласования подземных коммуникации	шт.	1
7	Составление отчета	экз.	1

Полевые работы намечено выполнить в ноябре - декабре 2023 года бригадой изыскателей, под руководством ответственного за безопасное производство работ – ведущим геодезистом Дмитриевым Э.М. В случае превышения снежного покрова (наледи) на участке работ повторные выезды запланированы в благоприятный период (апрель-май).

Все запланированные виды инженерно-геодезических работ проводятся с соблюдением требований нормативных документов по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей природной среды.

Камеральные работы намечено выполнить в феврале 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

До начала производства топографо-геодезических работ будет выполнено обследование исходных пунктов – отыскание и технический осмотр геодезических пунктов. Если будут обнаружены явные признаки уничтожения (на месте пункта или знака построено сооружение, вырыт котлован и т.п.), а также когда нарушено положение центра (погнута труба, отломана марка, разрушено крепление стенного знака и т.п.), то пункты будут отбракованы и исключены из наблюдения.

По данному объекту будет выполнена топографическая съемка площадки скважин в масштабе 1:500, с сечением рельефа горизонталями через 0,5 метра. По линейным сооружениям топографическая съемка будет выполнена в полосе шириной 100 м, в масштабе 1:1000, с сечением рельефа горизонталями через 0,5 метра.

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 точек планово-высотного обоснования будут использован пункт ОГС Rp_Д12 или стационарная спутниковая базовая станция AKSU сети SmartNet, расположенная в населенном пункте Аксубаево.

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.

Оборудование, применяющееся при проведении полевых работ, прошли метрологическую поверку и признаны пригодным к эксплуатации.

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 планы трасс в масштабе 1:1000 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;
- ведомость согласования сетей подземных коммуникаций;
- акт полевого контроля и приемки работ;
- ведомость координат и высот углов поворота по трассам;
- ведомости пересечений по трассам.

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

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 СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;

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

3 СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений»;

4 ГКИНП (ОНТА) – 02-262-02 «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS». Москва., ЦНИИГА и К, 2002 г;

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

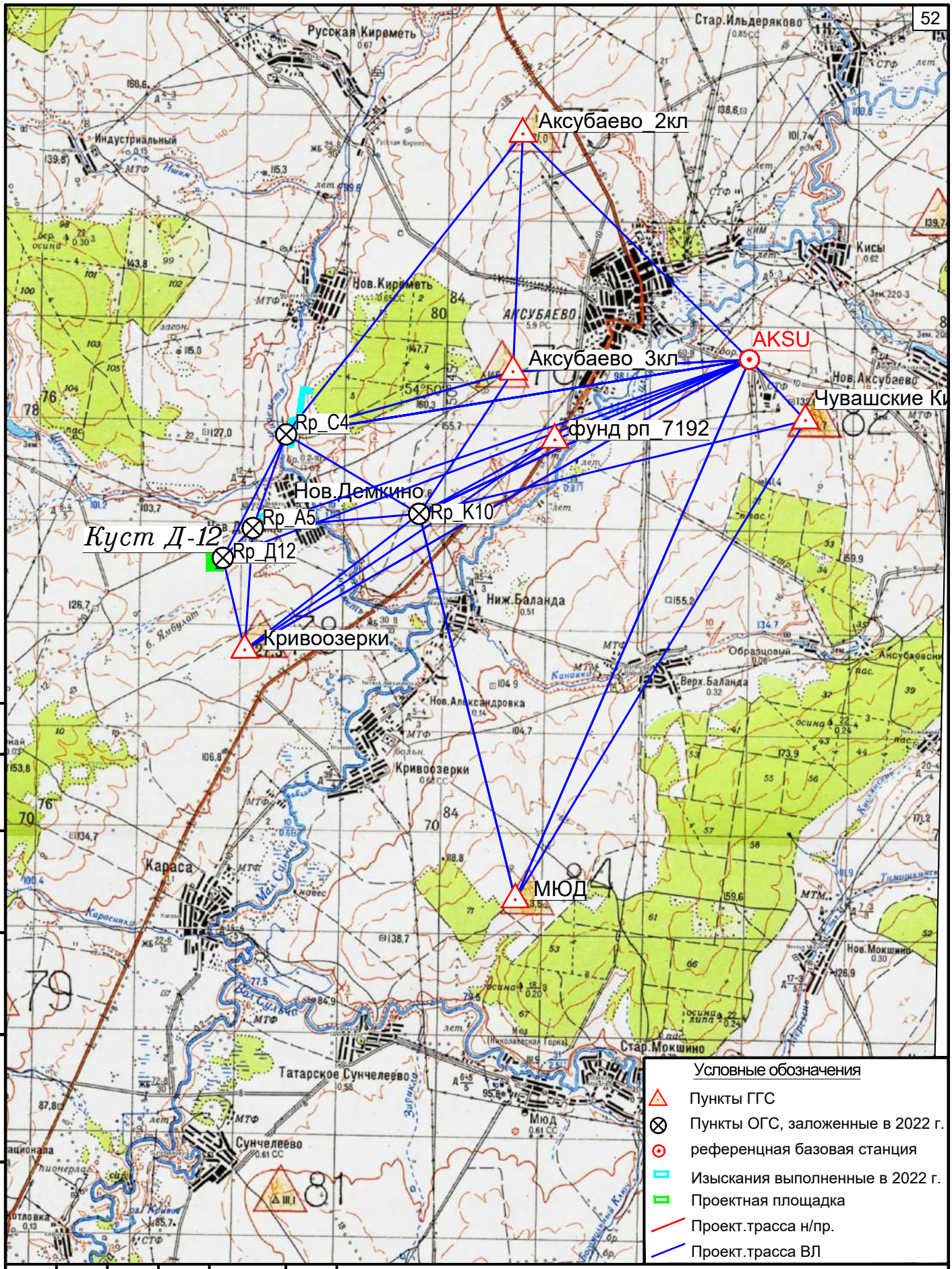
6 ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;

7 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.

1.КТГИ Tamex 22.01.25.dwg



Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

120-22-ИГДИ-Г

Разработал	Заякаева		10.11.23	
Н.контр.	Сабуров		10.11.23	

Картограмма топографо-геодезической изученности

Масштаб 1:100000

Стадия	Лист	Листов
И	1	

ПРОЕКТ МНК

Формат А4

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

Согласовано:
Главный инженер-первый заместитель
генерального директора
АО «Татех»

_____ Е.И. Верия
«_16_» ноября 2023г.

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Проект МНК»

_____ Е.В. Ожередов
«_16_» ноября 2023г.

«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

120-23-ИГИ-ППР

Альметьевск, 2023

Содержание

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 и технике безопасности при проведении работ 6

6 Предоставляемые отчетные материалы и сроки их предоставления 7

7 Контроль качества и приемка работ 7

8 Нормативные документы 7

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

						120-22-ИГИ-ПП
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	
Разраб.		Шаймарданова			11.23г.	Программа работ
Н. контр.		Сабуров			11.23г.	

Стадия	Лист	Листов
И	2	7

ПРОЕКТ МНК

1. Общие сведения

Наименование объекта: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения».

Местоположение объекта: РТ, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение.

Вид строительства: новое

Стадийность проектирования: проектная документация, рабочая документация.

Заказчик: АО «Татех», РТ, г. Альметьевск, ул. Маяковского д.116

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 обустройства куста скважин Д-12 и строительства 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.

2. Оценка изученности территории

Район работ хорошо изучен. Заказчиком были предоставлены ранее выполненные изыскания.

- «Обустройство кустов скважин Д-10, Д-11, S-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех";
- «Обустройство кустов скважин Н-16, Д-9 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив АО «Татех»;
- «Обустройство куста скважин К-Д8 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2020 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех".

Непосредственно на рассматриваемой территории ООО «Проект МНК» впервые проводит инженерно-геологические изыскания.

Материалы данных изысканий использовались для предварительного определения инженерно-геологических условий района, назначения видов и объемов работ при составлении программы производства инженерно-геологических изысканий.

3. Краткая физико-географическая характеристика района

В административном отношении участок изысканий расположен в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан, в 6,7 км юго-западнее административного центра Аксубаевского района пгт. Аксубаево. Участок изысканий расположен между населенными пунктами Новое Демкино, Щербень и Кривозерки. Населенные пункты сельского типа, связаны между собой автодорогами.

Преобладающими почвами Западного Закамья являются черноземы выщелоченные, в основном среднемощные и среднегумусные; на значительных площадях распространены серые и темно-серые лесные почвы, особенно на водоразделах.

Дорожная сеть района изысканий развита хорошо и представлена автодорогами с покрытием и грунтовыми дорогами. В 2,5 км восточнее проектируемой площадки проходит автомобильная дорога регионального значения с асфальтовым покрытием 16К-0098 (Чистополь - Аксубаево - Нурлат).

Рассматриваемая территория относится к зоне лесостепи, представляющей собой сочетание широколиственных лесов и луговых степей. Леса занимают на изучаемой территории небольшую площадь. Наибольшие пространства заняты пашнями. Вдоль водотоков распространены луга, используемые в качестве пастбищ.

В геоморфологическом отношении, территория изысканий расположена на участке водораздела р. Щербень, р. Киреметь и р. Малая Сульча, приурочена к северной части Мелекесской тектонической впадины. Рельеф представляет собой аккумулятивную аллювиальную равнину, слаборасчлененную неглубокими долинами рек, балками и оврагами. Общий уклон рассматриваемой территории в сторону реки Киреметь. Отметки абсолютных высот колеблются от 120 м до 105 м.

Гидрографическую сеть района изысканий образуют река Малая Сульча, ее правый приток река Киреметь и река Щербень (правый приток реки Киреметь).

По данным климатического районирования район работ расположен в климатическом районе IВ. Рассматриваемая территория располагается в Западно-Закамском районе и характеризуется терлым 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 4,3°С. Средняя месячная температура воздуха имеет хорошо выраженный годовой ход с максимумом в июле (плюс 19,9°С) и минимумом в феврале (минус 11,5°С). 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 –1,45 м, для супесей, песков мелких и пылеватых – 1,77 м, для песков гравелистых, крупных и средней крупности – 1,89 м, для крупнообломочных грунтов – 2,16 м (произведен расчет по формуле dfn = d0√Mt, где Mt = 39,8).

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. Существующие в пределах района изысканий здания и сооружения преимущественно II и III уровня ответственности, с фундаментом на естественном основании и непосредственно в грунте.

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 СП 47.13330.2016, исследуемая территория предварительно отнесена ко II 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 0,7 км.

По данному объекту намечается бурение 9-10 скважин глубиной от 4,0-9,0 м. Общий метраж бурения – 65,0 – 69,0 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 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 20-25 монолитов, 3-5 образцов 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.	0,7
Бурение скважин 9 - 10 скважины диаметром 135мм глубиной от 4,0 м до 9,0 м (65,0 – 69,0 п.м.) в грунтах: I категория	п.м.	3,6 – 4,0

III категория		61,4 – 65,0
Отбор монолитов из скважин	монолит	20 – 25
Привязка геологических выработок	выработка	9 – 10
II Лабораторные работы		
Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез и компрессионные испытания)	опр.	6 – 12
Полный комплекс определений физических свойств грунтов	шт.	13 – 14
Консистенция при нарушенной структуре	опр.	3 – 5
Деформационные свойства грунта методом трехосного сжатия (консолидированно-дренированное испытание)	опр.	6 –12
Анализ водной вытяжки	анализ	3 – 6
Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля	опр.	3 – 6
Коррозионная активность грунтов по отношению к бетону	опр.	3 – 6
Коэффициент фильтрации	опр.	3 – 6
Набухание	опр.	3 – 6
Размокание	опр.	3 – 6
Стандартный 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.

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

Согласовано:
Главный инженер - первый заместитель
генерального директора
АО «Татех»

_____ Е.И. Верия

«_09_»_____11_____ 2023 г.

Утверждаю:
Главный инженер
ООО «Проект МНК»

_____ Е.В. Ожередов

«_09_»_____11_____ 2023 г.

«ОБУСТРОЙСТВО КУСТОВ СКВАЖИН Д-12 ДЕМКИНСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ АО «ТАТЕХ»

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

120-22-ИГМИ

Том 3

Альметьевск, 2023г.

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
3.4 Геологические условия 9
4 Методика и технология выполнения работ 11
5 Контроль качества и приемка работ 12
6 Используемые нормативные документы 12
7 Предоставляемые отчетные материалы и сроки их предоставления 12

1 Общие сведения

Наименование объекта: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех».

Местоположение объекта: Российская Федерация, Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметьевское сельское поселение.

Основанием для производства работ послужили:

- Задание на проектирование и задание на выполнение инженерных изысканий, утвержденное главным инженером АО «Татех» Е.И. Верия (Приложение Б).

Наименование и местоположение Заказчика: АО «Татех», 423450, Республика Татарстан, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Маяковского, 116, тел. 8(8553) 39-70-01; факс 8(8553) 39-70-70; e-mail: tatex@tatex.ru.

Наименование и местоположение Исполнителя: ООО «Проект МНК». 423450, Республика Татарстан, Альметьевский район, город Альметьевск, улица Мусы Джалиля, дом 11, офис 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 СРО № 1644090823-20231024-1300 от 24.10.2023г., которая подтверждает право выполнять инженерные изыскания (Приложение А).

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.

Вид градостроительной деятельности: архитектурно-строительное проектирование.

Идентификационные сведения об объекте:

Назначение – объекты добычи, сбора, подготовки и транспорта нефти и попутного газа; сети водоотведения; электрические сети.

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность: сооружения топливно-энергетических, металлургических, химических и нефтехимических производств (в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов ОК 013-94).

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: устанавливается по результатам инженерных изысканий.

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.

Технические характеристики проектируемых сооружений приведены в пункте 15 задания на выполнение инженерных изысканий (Приложение Б).

В соответствии с заданием на выполнение инженерных изысканий предусматривается обустройство кустов скважин:

- куст Д-12 скважины №№4815, 4816, 4817.

Строительство нефтегазосборных трубопроводов:

- от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения.

Строительство отпайки ВЛ-10кВ:

- от отпайки на куст Д-2 Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1 до куста Д-12.

Этапы выполнения изысканий:

1. Подготовительные работы;
2. Полевые работы;
3. Камеральные работы.

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

Кадастровый номер земельного участка куст Д-12: 16:03:090701:101. Тип - земельный участок. Вид: земельный участок в составе ЕЗП. Категория земель: не указано.

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 Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан. На рисунке 2.1 представлена схема расположения метеорологических станций вблизи участка изысканий.

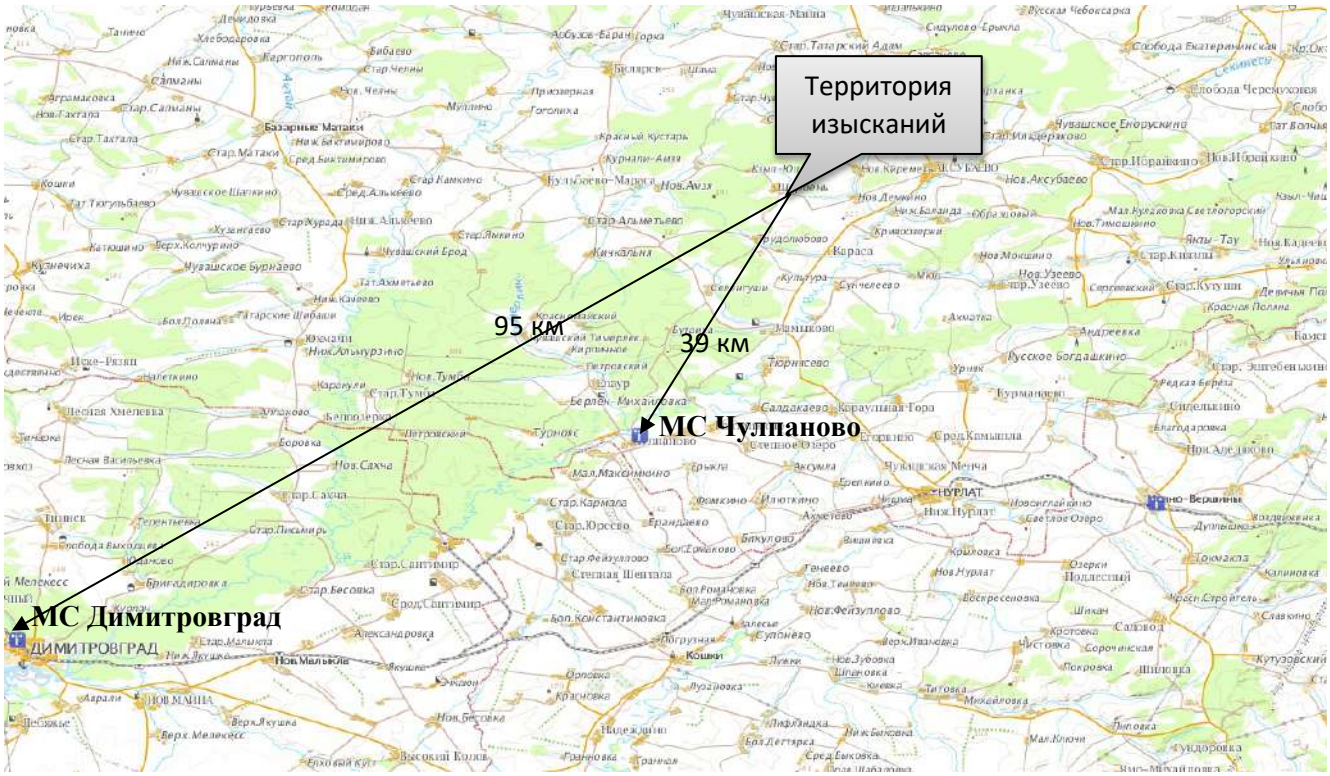


Рис. 2.1 - Схема метеорологической изученности территории изысканий

Расстояние от проектируемых объектов до ближайших метеостанций составляет:

- МС Чулпаново - 39 км;
- МС Димитровград – 95 км.

Таблица 2.1 - Сведения о метеорологических станциях, расположенных вблизи участка изысканий

Управление по гидрометеорологии	ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС"	ФГБУ УГМС Республики Татарстан
Тип подразделения	Метеорологическая станция	Метеорологическая станция
Название сетевого подразделения:	ДИМИТРОВГРАД	ЧУЛПАНОВО
Синоптический номер:	27799	28704
Координаты пункта:	Широта: 54 º 14 ' Долгота: 49º 36 '	Широта: 54 º 30 ' Долгота: 50º 25 '
Высота над уровнем моря (в метрах) метеоплощадки:	72	76

Адрес (индекс, республика, край, область, район, город, улица, дом)	433513, РФ, УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛ., МЕЛЕКЕССКИЙ Р-Н, Г.ДИМИТРОВГРАД, 13, УЛ.ДОНСКАЯ, 86	423015, РЕСП. ТАТАРСТАН, ОКТЯБРЬСКИЙ Р-Н, П/О ЧУЛПАНОВО
Дата организации наблюдений -Метеорологических:	1924	1966 г.
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 Димитровград. 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

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 и находящихся в сходных (по отношению к участку изысканий) физико-географических условиях. Схема гидрологической изученности участка изысканий представлена на рисунке 2.2.

Гидрографическая сеть района изысканий – составная часть бассейна реки Большой Черемшан, представлена рекой Щербень и ручьем без названия. Наблюдения за качеством воды и гидрологическим режимом на водотоках в настоящее время не проводятся, поэтому согласно приложению А СП 482.1325800.2020 степень гидрологической изученности участка изысканий следует считать «недостаточной».

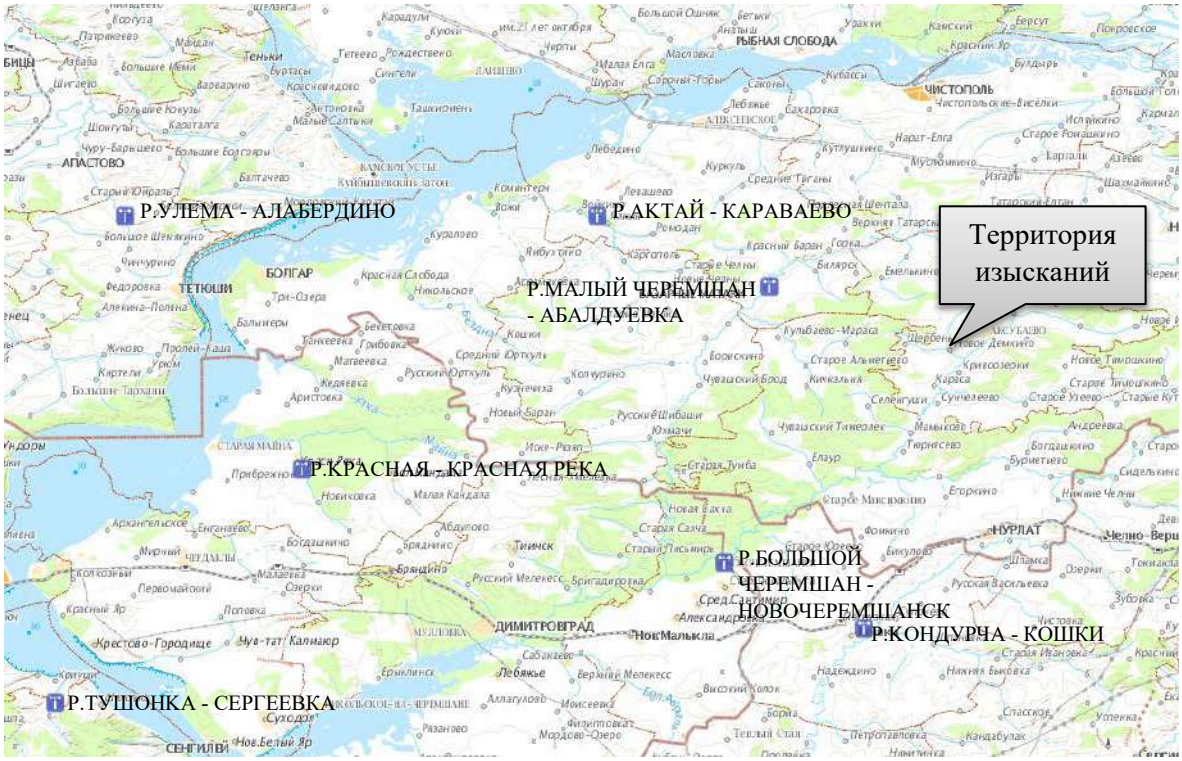


Рис. 2.2 - Схема гидрологической изученности территории изысканий

Таблица 2.2 - Сведения о гидрологических постах на ближайших водотоках

№ п/п	Название, код поста (Управление по гидрометеорологии)	Площадь водосбора, км²	Координаты:		Дата наблюдений		Расстояние от		Отметка «0» поста, БС
			широта	долгота	начала	завер-шения	истока, км	устья, км	
1	Р.УЛЕМА - АЛАБЕРДИНО, 77159 (ФГБУ "УГМС РТ ")	572	*55 º 06 '*	*48º 42 '*	1999	действует	44	29	76.65
2	Р.ТУШОНКА - СЕРГЕЕВКА, 77210 (ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС")	309	*54 º 04 '*	*48º 32 '*	1960	действует	25	1	54.2
3	Р.КРАСНАЯ - КРАСНАЯ РЕКА, 77209 (ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС")	311	*54 º 34 '*	*49 º 13 '*	1961	действует	26	7.10	54.99
4	Р.АКТАЙ - КАРАВАЕВО, 77201 (ФГБУ "УГМС РТ ")	690	*55 º 06 '*	*49º 51 '*	1935	действует	43	38	69.16
5	Р.МАЛЫЙ ЧЕРЕМШАН - АБАЛДУЕВКА, 77217 (ФГБУ "УГМС РТ")	1230	*54 º 57 '*	*50º 16 '*	1940	действует	82	110	85.11
6	Р.БОЛЬШОЙ ЧЕРЕМШАН - НОВОЧЕРЕМШАНСК, 77212 (ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС")	6050	*54 º 22 '*	*50º 10 '*	1954	действует	272	64	59.46
7	Р.КОНДУРЧА - КОШКИ, 77242 (ФГБУ ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС")	2390	*54 º 13 '*	*50º 30 '*	1937	действует	142	152	59.49

Ближайший действующий речной гидрологический пост для территории изысканий расположен на р. Бол. Черемшан - пгт. Новочеремшанск (удаленность от участка изысканий 59 км).

3 Краткая физико-географическая характеристика района работ

3.1 Описание местоположения и техногенных условий

В административном отношении участок изысканий расположен в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан, в 6,5 км юго-западнее административного центра Аксубаевского района пгт. Аксубаево. Участок изысканий расположен между населенными пунктами Новое Демкино и Щербень. Населенные пункты сельского типа, связаны между собой автодорогами.

В геоморфологическом отношении территория изысканий расположена в Волжско-Камском геоморфологическом районе, в долине р. Малая Сульча. По характеру рельефа территория представляет собой сравнительно спокойную, невысокую поверхность, расчлененную долинами ручьев и оврагов.

Почвенные разности представлены черноземами оподзоленными и темно-серыми лесными почвами.

На территории изысканий развитие получили эрозионные, карстовые процессы, процессы подтопления и затопления, также распространены специфические грунты.

Специфические грунты представлены биогенными грунтами и приурочены к пойменным частям и первой надпойменной террасе р. Малая Сульча.

Рассматриваемая территория относится к зоне лесостепи, представляющей собой сочетание широколиственных лесов и луговых степей. Леса занимают на изучаемой территории небольшую площадь. Наибольшие пространства заняты пашнями. Вдоль водотоков распространены луга, используемые в качестве пастбищ.

3.2 Климат

По строительно-климатическому районированию в соответствии с СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* «Строительная климатология» проектируемая территория относится к климатическому подрайону I В.

Средняя годовая температура воздуха по району изысканий положительна и составляет 4,3°С. Средние месячные температуры воздуха имеют хорошо выраженный годовой ход с максимумом в июле (19,9°С) и минимумом в феврале (минус 11,5°С).

Таблица 3.2.1 - Среднемесячные и среднегодовые значения температуры воздуха (°С) по МС Чулпаново, период наблюдений с 1991 по 2020 годы

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-11,2	-11,5	-5,0	5,5	13,9	17,8	19,9	17,6	11,8	5,0	-2,9	-9,2	4,3

По количеству осадков данный район относится к зоне умеренного увлажнения, их годовое количество составляет 468,8 мм. Среднемноголетняя сумма осадков за холодный период года (ноябрь-март) составляет 147,3 мм, а за тёплый (апрель-октябрь) – 321,5 мм. Суммы осадков в отдельные годы могут значительно отклоняться от среднего значения. Максимум осадков приходится на летние месяцы и достигает 62,0 мм в июне, наименьшее их количество выпадает в феврале – 23,1 мм.

Таблица 3.2.2 - Среднее месячное и годовое количество осадков (мм) по МС Чулпаново, период наблюдений с 1991 по 2020 годы

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
28,0	23,1	26,3	29,5	37,1	62,0	51,9	51,2	45,5	44,3	36,5	33,5	468,8

Таблица 3.2.3 - Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с) по МС Чулпаново, период наблюдений с 1991 по 2020 годы

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
3,9	3,9	3,7	3,6	3,4	2,8	2,4	2,4	2,7	3,4	3,5	3,7	3,3

Видно, что в течение года преобладают ветры со скоростью 2-3 м/с, их повторяемость составляет 37 %. Повторяемость более сильных ветров уменьшается по мере увеличения их скорости.

Скорость ветра, вероятность превышения которой по среднемноголетним данным составляет 5% равна 8 м/с.

Преобладающее направление ветра: южное, юго-западное.

3.3 Гидрологические и гидрогеологические условия

В границах района выполнения работ водные объекты отсутствуют. Однако в непосредственной близости протекают водотоки. Расстояние от поверхностных водных объектов до ближайших проектируемых сооружений представлены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.3.1 - Расстояние от временных и постоянных поверхностных водных объектов до ближайших проектируемых сооружений

Поверхностный водный объект	**Куда впадает**	**Длина водотока, км**	**Проектируемое сооружение**	**Минимальное расстояния, км**
Река Щербень	Река Киреметь	13	Трасса нефтегазосборного трубопровода от пр. БГЗЖ куста Д-12 до сущ. узла подключения	1,082
Ручей без названия	Река Киреметь	до 10 км	Трасса ВЛ-10кВ от отпайки на куст Д-2 (опоры №15) Ф-4 п/с 35/10 Демкино-1 до куста Д-12	0,379

Бассейновый округ участка изысканий: Нижневолжский бассейновый округ.

Ручей Щербень. Код водного объекта: 11010000412212100004985.

Щербень является правым притоком реки Киреметь (бассейн рек Малая Сульча, Большой Черемшан). Протекает по Заволжской низменности, в Аксубаевском районе. Длина 13 км. Площадь бассейна 72,7 км^2. Исток в лесном массиве севернее поселка Кзыл Юл Нурлатского района, устье на северной окраине села Новое Дёмкино Аксубаевского района. Абсолютная высота истока 185 м, устья – 92 м. Лесистость водосбора 40%.

В соответствии с гидрогеологическим районированием территория изысканий расположена в пределах Восточно-Русского сложного бассейна пластовых и блоково-пластовых вод и приурочена к Волго-Сурскому артезианскому бассейну II порядка.

3.4 Геологические условия

В геологическом строении принимают участие пермские, неогеновые и четвертичные отложения.

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.

Согласно СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах» для средних грунтовых условий территория относится к 6-балльной (карта В) и к 7-балльной (карта С) зоне сейсмичности при возведении объектов повышенной ответственности.

Полезные ископаемые: нефть и подземные воды.

4 Методика и технология выполнения работ

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	ППР
Полевой период			
1.	Рекогносцировочное обследование	км	1
Камеральный период			
2.	Составление таблицы гидрометеорологической изученности	таблица	1
3.	Составление схемы гидрометеорологической изученности	схема	1
4.	Климатическая характеристика участка изысканий	записка	1
5.	Построение розы ветров	расчёт	1
6.	Определение глубины промерзания грунта	расчёт	1
7.	Составление программы производства инженерно-гидрометеорологических изысканий	программа	1
8.	Составление технического отчета	отчет	1

Методической базой для производства инженерно-гидрометеорологических изысканий являются: СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; СП 131.13330.2020 «Строительная климатология СниП 23-01-99»; СП 33-101-2003 «Определение основных расчётных гидрологических характеристик»; СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; СП

20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СниП 2.01.07-85»; Научно-прикладной справочник: «Основные гидрологические характеристики рек бассейна Нижней Волги» / под редакцией Георгиевского В.Ю-ФГБУ ГГИ Санк-Петербург, 2015.

Картографической основой для гидрографического описания водных объектов служат 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.

5 Контроль качества и приемка работ

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 33.101.2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик»;

2 СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;

3 СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99 Строительная климатология»;

4 СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;

5 Федеральный закон от 30.11 .2001 N 136-ФЗ с с 17 декабря 2021 года «Земельный кодекс Российской Федерации»;

6 Федеральный закон от 11.06.2021 N 193-ФЗ с 1 января 2022 год «Водный кодекс Российской Федерации».

7 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-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:
Главный инженер-первый заместитель генерального директора
АО «Татех»

_____ Е.И. Верия

« » 2023г.

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Проект МНК»

_____ Е.В. Ожередов

« » 2023г.

Обустройство куста скважин А-5 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

120-22-ИЭИ-ППР

Альметьевск, 2023

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
3.1 Описание местоположения и техногенных условий 8
3.2 Климат 8
3.3 Гидрологические и гидрогеологические 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 12
4.2.1 Маршрутные обследования 12
4.2.2 Оценка радиационной обстановки 12
4.2.3 Геоэкологическое опробование почвогрунтов 12
4.2.4 Оценка состояния атмосферного воздуха 13
4.2.5 Лабораторные работы 13
4.2.6 Камеральные работы 13
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	120-22-ИЭИ-ПРР		
Разраб.		Бадртдинова			09.11.23	Программа на производство инженерно-экологических изысканий	Стадия	Лист	Листов
							И	1	
Н. контр.		Сабуров			09.11.23		ПРОЕКТ МНК		
ГИП		Мовламов			09.11.23				

1 Общие сведения

Наименование объекта: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»».

Местоположение объекта: Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокириметское сельское поселение.

Основанием для производства работ послужили: Задание на выполнение инженерно-экологических изысканий для проектной документации утвержденный главным инженером АО «Татех» Е.И. Верия

Наименование и местоположение Заказчика: АО «Татех», 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 12.10.2018 г. Ассоциация СРО «ВолгаКамИзыскания».

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 пункту 7 Технического задания):

Назначение - объекты добычи, сбора, подготовки и транспорта нефти и попутного газа; Сети водоотведения; Электрические сети.

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность - сооружения топливно-энергетических, металлургических, химических и нефтехимических производств (в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов ОК 013-94).

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения - устанавливается по результатам инженерных изысканий;

Пожарная и взрывопожарная опасность – повышенная взрывопожароопасность (АН);
Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют;
Уровень ответственности: нормальный
Вид градостроительной деятельности: Архитектурно-строительное проектирование
Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют;
Уровень ответственности: нормальный
Этап выполнения инженерных изысканий: Инженерно-экологические изыскания

- Подготовительные работы
- Полевые работы
- Лабораторные работы
- Камеральные работы

Краткая техническая характеристика объекта:

Обустройство куста скважин:

- Куст Д-12 (скв. №4815, 4816, 4817);

- Нефтегазосборного трубопровода от БГЗЖ куста скважин Д-12 до врезки в существующий нефтепровод. Протяженность (далее по тексту L) = 342 м (уточнить по результатам изысканий);

- ВЛ-10 кВ от действующего фидера №4 Подстанции 35/10 Демкино-1, отпайки на куст Д-2 (опора №15). L = 121 м (уточнить по результатам изысканий).

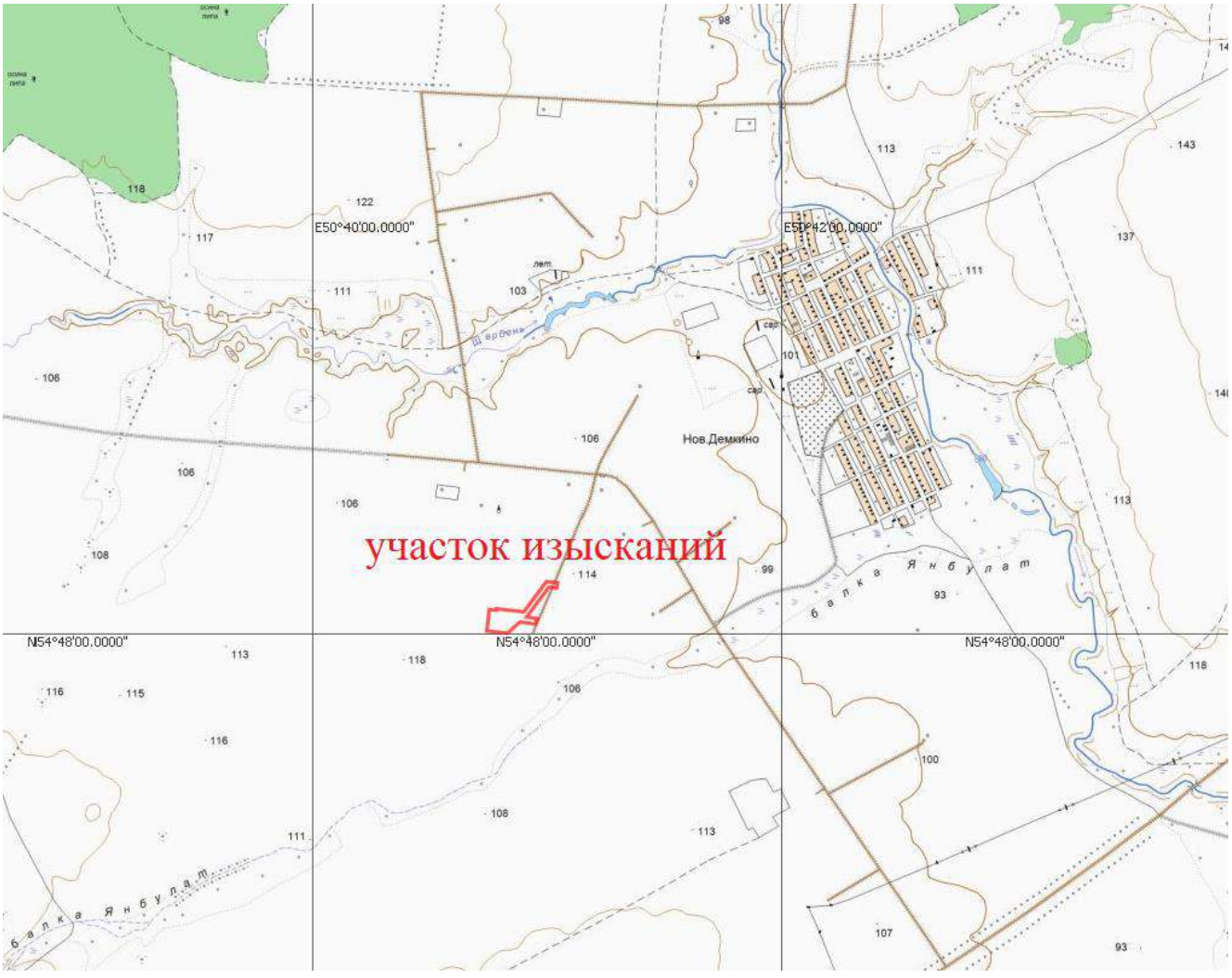


Рисунок 1.1 Обзорная схема размещения объекта

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

Вид: Земельный участок в составе ЕЗП

Кадастровый номер: 16:03:090701:101

Кадастровый номер ЕЗП: 16:03:000000:314

Адрес: Российская Федерация, Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение, кв-л 000000, з/у 314

Статус: Ранее учтенный

Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения

Разрешенное использование: -

по документу: Для сельскохозяйственного производства, паевые земли

Форма собственности: Частная собственность

Пересечение водных объектов: Отсутствуют.

2 Оценка изученности территории

Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях:

- «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2023 год. Архив ООО "Проект МНК", АО "Татех";
- «Обустройство кустов скважин Д-10, Д-11, S-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех";
- «Обустройство кустов скважин Н-16, Д-9 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2021 год. Архив АО «Татех»;
- «Обустройство куста скважин К-Д8 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех». 2020 год. Архив ООО "Проект МНК", ООО «Ронко»; АО "Татех".

Анализ имеющейся информации (опубликованных и фондовых материалов) позволяет говорить о достаточно хорошей изученности рассматриваемой территории. Согласно п. 4.12 СП 11-103-97 наличие в районе расположения объекта строительства систематических наблюдений за характеристиками климата позволяет охарактеризовать степень гидрометеорологической изученности территории как «изученная».

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, Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан, Генеральный план Новокиреметского сельского поселения Аксубаевского 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 природных ресурсов и экологии РФ, Управления Роспотребнадзора по РТ, Комитета по охране объектов культурного наследия РТ, Управление по сельскому хозяйству РТ, Управления ветеринарии Кабинета Министров РТ, Государственного комитета РТ по биологическим ресурсам,

Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу, исполнительного комитета Аксубаевского муниципального района РТ, ФГБУ «УГМС РТ».

Также при написании отчета будут использованы данные из ранних изысканий, маршрутные наблюдения, результаты обследования почвенного покрова, химического анализа проб почв. Вышеуказанные материалы кондиционны и использованы при написании настоящего отчета.

Для описания состояния хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории Республики Татарстан будет использован государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологическом благополучия населения в Республике Татарстан в 2023г».

Для описания состояния почв на территории Республики Татарстан – «Ежегодник. Загрязнения почв Российской Федерации токсинами промышленного происхождения в 2022 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». Для оценки климатических условий района работ использованы ранее полученные данные о состоянии атмосферного воздуха по материалам наблюдений ближайшей к территории изысканий метеостанции МС Чулпаново и МС Димитровград.

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».

Сведения о ближайшей к участку изысканий метеорологической станции представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 Сведения о ближайшей метеорологической станции

Метеорологические станции						
№	Станция	Высота, м БС	Координаты (СК Пулково-42)		Период систематических наблюдений	
			широта	долгота	начало	конец
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Чулпаново	76	4° 30′	50° 24′	1929	действует
2	Димитровград	72	54° 14′	49° 36′	1924	действует

3 Краткая физико-географическая характеристика района работ

3.1 Описание местоположения и техногенных условий

В административном отношении участок изысканий расположен в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан, в 6,7 км юго-западнее административного центра Аксубаевского района пгт. Аксубаево. Участок изысканий расположен между населенными пунктами Новое Демкино, Щербень и Кривозерки. Населенные пункты сельского типа, связаны между собой автодорогами.

Дорожная сеть района изысканий развита хорошо и представлена автодорогами с покрытием и грунтовыми дорогами. В 2,5 км восточнее проектируемой площадки проходит автомобильная дорога регионального значения с асфальтовым покрытием 16К-0098 (Чистополь - Аксубаево - Нурлат).

В геоморфологическом отношении, территория изысканий расположена на участке водораздела р. Щербень, р. Киреметь и р. Малая Сульча, приурочена к северной части Мелекесской тектонической впадины. Рельеф представляет собой аккумулятивную аллювиальную равнину, слаборасчлененную неглубокими долинами рек, балками и оврагами. Общий уклон рассматриваемой территории в сторону реки Киреметь. Отметки абсолютных высот колеблются от 120 м до 105 м.

Гидрографическую сеть района изысканий образуют река Малая Сульча, ее правый приток река Киреметь и река Щербень (правый приток реки Киреметь).

Рассматриваемая территория относится к зоне лесостепи, представляющей собой сочетание широколиственных лесов и луговых степей. Наибольшие пространства заняты пашнями. Вдоль водотоков распространены луга, используемые в качестве пастбищ.

Преобладающими почвами Западного Закамья являются черноземы выщелоченные, в основном среднемощные и среднегумусные; на значительных площадях распространены серые и темно-серые лесные почвы, особенно на водоразделах.

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.

3.2 Климат

Согласно карте климатического районирования для строительства, приведенной в СП 131.13330.2020 «Строительная климатология», сельское поселение располагается в климатическом районе IВ.

Оценка параметров климата поселения выполнена по данным СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» для близлежащего населенного пункта (г. Елабуга)

Среднегодовое количество осадков – 548 мм.

На территории поселения преобладают ветры юго-западного и западного направлений.

Среднегодовая скорость ветра составляет 2,7 м/сек.

Таблица 3.2.1 – Климатические параметры г. Бугульма. (СП 131.13330.2020)

Абсолютная минимальная. Т воздуха, °С	-47
Абсолютная максимальная Т воздуха, °С	40
Количество осадков за ноябрь-март, мм	185
Количество осадков за апрель-октябрь, мм	363
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль	Ю-З
Преобладающее направление ветра за июнь-август	З
Годовая температура воздуха, °С	4,0

3.3 Гидрологические и гидрогеологические условия

В гидрогеологическом отношении территория Новокиреметского сельского поселения расположена в центральной части Волго-Сурского артезианского бассейна в составе Мелекесской впадины, для которой характерно распространение четвертичных и неогеновых образований, выполняющих донеогеновые палеодолины, глубоко врезанные в терригенно-карбонатную толщу пермских отложений.

Верхняя водонасыщенная часть разреза плиоценовых отложений объединена в единый водоносный локально слабоводоносный среднеакчагыльско-четвертичный озерно-аллювиальный комплекс, который по большей части территории залегает первым от поверхности и образует с нижележащим нижнеакчагыльским водоносным горизонтом единую двухслойную водоносную систему. Подземные воды имеют в основном безнапорный характер. Мощность комплекса в палеодолине Камы составляет 20-25 м. В Волжской палеодолине мощность комплекса увеличивается в юго-восточном направлении от 20 до 60 м.

Врезы Волжской палеодолины заполнены нижнеакчагыльский аллювиальными отложениями (сокольские слои), представленными мелко- и мелко-среднезернистыми песками. Максимальная мощность водоноснй толщи нижнеакчагыльских аллювиальных отложений над тальвегом палеоврезов достигает 250 м. Они характеризуются наибольшей проницаемостью и водообильностью. Воды нижнеакчагыльского аллювиального горизонта соответствуют санитарным требованиям к питьевым водам.

Водоносная уржумская карбонатно-терригенная свита распространена повсеместно и перекрыта отложениями неогенового возраста. Суммарное значение мощности водовмещающих пород колеблется от 20 до 39 м. Выходы подземных вод на дневную поверхность зафиксированы на абсолютных отметках 100-140 м.

В Западном Закамье слабоносная локально водоносная верхнеказанская терригенно-карбонатная свита получила широкое распространение, отсутствуя лишь в наиболее переуглубленных частях палеозоев. По характеру залегания и типу циркуляции подземные воды свиты пластовые, порово-трещинные, преимущественно напорные. Питание подземных вод свиты происходит за счет инфляции и последующего перетока вниз через слабопроницаемые перекрывающие отложения.

Участок изысканий согласно схеме водохозяйственного районирования принадлежит Нижневолжскому бассейновому округу.

Гидрографическая сеть района изысканий представлена р. Щербень и балка Янбулат.

Переходы через водные объекты отсутствуют.

3.4 Геологические условия

В геологическом строении территории Новокиреметского сельского поселения принимают участие:

- отложения уржумской серии татарского яруса (P2Ur2), представленные глинами, алевролитами, мергелями, известняками, песчаниками, доломитами. Приурочены к водоразделам и склонам бассейнов рек.

- отложения акчагыльского регионяруса (N2a), представленные песками, глинами, алевритами, галечниками.

Низкие террасы р. Киреметь представлены аллювиальными мологошекснинскими и осташковскими отложениями первой надпойменной террасой (пески, глины, суглинки).

Генетический тип четвертичных отложений – аллювиальные (поймы рек), элювиально-делювиальные (средние части склонов), делювиально-солифлюкционные (нижние части склонов).

Исследуемая территория расположена в пределах Волго-Уральской антеклизы Восточно-Европейской платформы, приурочена Мелекесской впадине.

Согласно схеме тектонического районирования РТ (Войтович Д.Е., 2001), рассматриваемая территория расположена на границе двух отрицательных тектонических структур (Казанско-Кировского прогиба и Мелекесской впадины), в пределах Ромашкинской-2 сейсмогенной зоны с максимальной магнитудой 5.

Согласно карте В (В – степень сейсмической опасности, равная 5%)

СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СП 14.13330.2018», рассматриваемая территория относится к зоне с интенсивностью землетрясений 5 баллов по шкале MSK-64, согласно карте С (1%) общего сейсмического районирования территории Российской Федерации, рассматриваемая территория относится к зоне с интенсивностью землетрясений 5 баллов.

Согласно карте сейсмического районирования территории Республики Татарстан с учетом инженерно-геологических условий (М 1:500 000), сейсмическая балльность рассматриваемой территории составляет 5 баллов.

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 отсутствием помещений с постоянным пребыванием людей 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 биологического 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 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.

4.2.5 Лабораторные работы

Лабораторные физико-химические исследования проб почвогрунтов, подземных вод, выполнить согласно унифицированным методикам и государственным стандартам силами аккредитованных лабораторий.

4.2.6 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	1,6
3.	Маршрутные наблюдения при составлении инженерно-экологической *	км	1,6
4.	Обор проб для агрохимического анализа*	пробы	3
5.	Отбор проб для бактериологического анализа почвогрунтов *	проба	2
6.	Отбора пробы почвогрунтов на гельминтологический анализ*	проба	2
7.	Отбор проб почв на химический анализ*	шт	2
8.	Отбор проб почво-грунтов на содержание естественных радионуклидов*	шт	2
9.	Отбор подземных вод, в рамках инженерно-геологических изысканий	проба	в рамках ИГИ
10.	Лабораторные работы		
	- химический анализ почвы*	проба	2
	- бактериологический анализ почв*	проба	2
	- гельминтологический анализ почв*	проба	2
	-определение естественных радионуклидов*	проба	2
	- агрохимический анализ почвы 0-30 см*	проба	1
	- агрохимический анализ почвы 30- 40см*	проба	1
	- агрохимический анализ почвы 40-50см*	проба	1
	- подземные воды, в рамках инженерно- геологических изысканий	пробы	в рамках ИГИ
	Радиационное обследование участка изысканий*	га	3
11.	Определение фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе**	справка	1
12.	Камеральные работы: - обработка полевых материалов и лабораторных исследований; - анализ данных производственного контроля; - составление карт.	комплект	1
13.	Составление программы и технического отчета	отчет	1
14.	Составление программы и технического отчета	программа	1

* На территории Демкинского нефтяного месторождения ранее были проведены изыскания по объекту «Обустройство кустов скважин Д-12, С-4 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» разработаны организацией ООО «Проект МНК» в 2023 г. Вышеуказанные материалы кондиционны и использованы при определении видов работ, а также при написании настоящего отчета. Также при написании отчета были использованы архивные данные, маршрутные наблюдения, почвенная рекогносцировка, результаты лабораторных исследований инженерно-экологических изысканий по данному объекту. Все ранее полученные протокола охватывают обустраиваемый куст скважин Д-12.

**использованы архивные данные по объекту: «Обустройство куста скважин А-5 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех», фоновая справка №12/1618 от 13.06.2024г. выданная ООО «Проект МНК».

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 Р 70283-2022	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 Р 70282-2022	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 Р 70281-2022	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 Р 70280-2022	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) экземпляре, в электронном виде – в 1 (одном) экземпляре, содержащий файлы в редактируемом (dwg) и не редактируемом (pdf) формате.

Сроки выполнения работ: Согласно календарному плану.

Приложение В. Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории

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

29.07.2024 № 10-27/4293

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. №849 о представлении информации о наличии сибиреязвенных скотомогильников и биотермических ям в зоне инженерно – экологических изысканий по объекту – «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех», расположенному на территории Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан, направляет перечень скотомогильников согласно Приложению.

Одновременно сообщаем, что для получения дополнительной информации, выходящей в компетенцию государственной ветеринарной службы Вы можете обратится в ГБУ «Аксубаевское районное государственное ветеринарное объединение» https://guv.tatarstan.ru/1-gosudarstvennie-veterinarnie-obedineniya-3902097.htm.

Приложение: на 1 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

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Государственное бюджетное учреждение
«АКСУБАЕВСКОЕ РАЙОННОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ»
ул. Мазилина д.35, п.г.т.Аксубаево, 423060

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МИНИСТРЛАР КАБИНЕТЫНЫҢ
БАШ ВЕТЕРИНАРИЯ
ИДАРӘСЕ
«АКСУБАЙ РАЙОНЫ ДӘҮЛӘТ
ВЕТЕРИНАРИЯ БЕРЛӘШМӘСЕ»
дәүләт бюджет учреждениесе
Мазилина ур., 35 й., Аксубай, 423060

Тел./факс: (84344) 2-72-51,E-mail:aksu-vet@mail.ru

«29» июля 2024 г. Исх. № 143

Генеральному директору ООО
«Проект МНК»

Ожередову Е.В.

Уважаемый Евгений Витальевич!

В ответ на Ваше письмо № 847 от 24.07.2024 года ГБУ «Аксубаевское РГВО» сообщает, что на расстоянии 2000 метров к северо-западу от населенного пункта Новое Демкино вблизи объекта «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»» расположена действующая биотермическая яма, с кадастровым номером 16:03:09060:83, с географическими координатами СШ 54,8227 ВД 50,6750.

Начальник-главный
ветеринарный врач
ГБУ «Аксубаевское РГВО» Р.С.Хуснуллин

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ АКСУБАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ул. Ленина, д.8,
поселок городского типа Аксубаево, 423060

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫАКСУБАЙМУНИЦИПАЛЬРАЙОНЫБАШКАРМА КОМИТЕТЫ

Ленин урамы, 8 нчейорт,
шэһэр тибындагы Аксубай бистэсе , 4203060

Тел.: (84344) 2-93-30, факс: (84344) 2-93-30.E-mail: aksuba@tatar.ru, http://aksubayevo.tatarstan.ru

06.08.2024 № 3074/2

На № 846 от 24.07.2024г.

Генеральному директору
ООО «Проект МНК»

Ожередову Е.В.

Уважаемый Евгений Витальевич!

Исполнительный комитет Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан сообщает о том, что в районе расположения объекта **«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»»** по адресу: Российская Федерация, Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение

- особо охраняемых природных территорий (ООПТ) местного значения;
- 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;
- полигонов отходов, производства и потребления;
- свалок, полигонов ТБО на участке предстоящей застройки;
- зоны санитарной охраны источников водоснабжения: подземных и поверхностных источников водоснабжения и их зон санитарной охраны в границах участка предстоящей застройки;
- округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов;
- территорий и зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов (федерального, регионального и местного значения);
- водоохранная (рыбоохранная) зона, прибрежная защитная полоса;
- сведения о выпуске сточных вод в водные объекты;
- кладбищ, крематориев и их санитарно-защитных зон;
- лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков лесов, лесопарковых зеленых поясов;

- приаэродромные территории и санитарно-защитные зоны аэродромов (гражданской, государственной и экспериментальной авиации);

- особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, номенклатура применявшихся ядохимикатов и объемы их применения;

- санитарно-защитные зоны предприятий и сооружений, а также санитарные разрывы;

- сведения о характере землепользования;

- территории традиционного природопользования (федерального, регионального и местного значения);

- прочих зон с особыми условиями использования территорий,

не имеется.

Руководитель
Исполнительного комитета **С.Ю.Зайцев**

Отдел по инфраструктурному развитию
88434429334

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00BBA04C5A41B2E80D715540FD3A498DF1
Владелец: Зайцев Станислав Юрьевич
Действителен с 02.07.2024 до 25.09.2025

Лист согласования к документу № 3074/2 от 06.08.2024
Инициатор согласования: Глезденева М.В. начальник МУ «Отдел инфраструктурного развития»
Согласование инициировано: 06.08.2024 08:33

Лист согласования Тип согласования: **последовательное**

N°	ФИО, должность	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования
1	Сарвартдинова Р.Р., Начальник отдела	06.08.2024 - 08:33		Согласовано 06.08.2024 08:57:00
2	Соломонов Б.А., Начальник УСХиП МСХиП РТ в Аксубаевском муниципальном районе РТ	06.08.2024 - 08:57		Согласовано 06.08.2024 10:02:55
3	Ислямов И.И., Заместитель руководителя по инфраструктурному развитию	06.08.2024 - 10:02		Согласовано 06.08.2024 11:02:32
4	Зайцев С.Ю., Руководитель Исполнительного комитета Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан	06.08.2024 - 11:02		Подписано 06.08.2024 14:09:12

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)211-41-40, факс:(843)211-66-47, E-Mail: gkbioresursy@tatarstan.ru, сайт:http://ojm.tatarstan.ru

05.08.2024 № 3338-исх

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Проект МНК»

Е.В. ОЖЕРЕДОВУ
mnkproekt@yandex.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Евгений Витальевич!

Рассмотрев Ваше письмо от 24.07.2024 № 848 о предоставлении информации, необходимой для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»», Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам (далее – Комитет) 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 данным 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 наличии (отсутствии) на территории участка изыскания редких и исчезающих видов растений и животных, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Татарстан, о 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 в районе расположения проектируемого объекта, могут быть получены только в рамках натурных обследований. Вместе с тем, сведения о видах животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, встречающихся в Аксубаевском 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, а также ведению их реестра. 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).

Дополнительного 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.Р. Хузина
(843) 598-41-49

ПРИЛОЖЕНИЕ

Перечень видов растений, животных и грибов, включенных в Красную книгу Республики Татарстан, зафиксированных в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан

Животные, всего видов 10, в т.ч.:

Класс Млекопитающие – 1 вид: заяц-беляк.

Класс Птицы – 7 видов: гусь серый, журавль серый, лунь полевой, лунь луговой, могильник, клинтух, горлица обыкновенная.

Класс Рыбы – 1 вид: хариус европейский.

Беспозвоночные – 1 вид: орденская лента голубая.

Растения, всего 3 вида:

Отдел Покрытосеменные – 3 вида: резуха Жерарда, кувшинка белоснежная, шелковник волосистолистный.

ИТОГО 13 видов.

Лист согласования к документу № 3338-исх от 05.08.2024
Инициатор согласования: Хузина А.Р. Старший инспектор
Согласование инициировано: 05.08.2024 16:04

Лист согласования Тип согласования: **смешанное**

N°	ФИО, должность	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования
Тип согласования: **последовательное**				
1	Киселёва А.Ю., Ведущий консультант отдела мониторинга животного мира	05.08.2024 - 16:04		Согласовано 05.08.2024 16:29:31
2	Чиспияков Р.Э., Начальник Управления охраны животного и растительного мира	05.08.2024 - 16:29		Согласовано 05.08.2024 16:40:32
Тип согласования: **последовательное**				
3	Шарафутдинов Р.Г., Заместитель председателя Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам	05.08.2024 - 16:40		Подписано 05.08.2024 16:56:55

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

07.08.2024 № 14-6573
На № 856 от 24.07.2024

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

О направлении информации

Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) в границах участка проектируемого объекта: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»» 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

Лист согласования к документу № 14-6573 от 07.08.2024
Инициатор согласования: Гарипова Р.Р. Ведущий консультант
Согласование инициировано: 06.08.2024 17:39

Лист согласования Тип согласования: **смешанное**

N°	ФИО, должность	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования
Тип согласования: **параллельное**				
1	Мосунов А.М., Начальник отдела государственного лесного реестра, использования лесов и лесоустройства	06.08.2024 - 17:39		Согласовано 06.08.2024 17:47:06
2	Тюкаева Н.М. / Румшевич Е.А. , Ведущий специалист отдела организационной работы	06.08.2024 - 17:39		Согласовано 06.08.2024 17:59:06 (Румшевич Е.А.)
Тип согласования: **последовательное**				
3	Зарипов И.Н., Первый заместитель министра	06.08.2024 - 17:59		Подписано 06.08.2024 20:11:10

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

30.09.2024 № 01-02/5537

На № 00240042400537753 от 16.09.2024

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 16.09.2024 № 00240042400537753 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 кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»» (далее – земли по проекту (объекту)) расположенному в Аксубаевском 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), выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия;

1.1 на земельном участке непосредственно связанном с испрашиваемыми землями по проекту (объекту) расположен выявленный объект культурного наследия (памятник археологии) «Новодемкинский курганный могильник I»;

2. границы территории выявленного объекта культурного наследия (памятника археологии) «Новодемкинский курганный могильник I» утверждены приказом Комитета от 27.12.2023 № 1013-П;

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.особый режим использования территории выявленного объекта культурного наследия (памятника археологии) «Новодемкинский курганный могильник I» утвержден приказом Комитета от 27.12.2023 № 1013-П;

2.2.в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ осуществляется при отсутствии на испрашиваемом земельном участке объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, а в случае проведения указанных работ на территории объекта культурного наследия или на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, – при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия, в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия, либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на объекты культурного наследия;

3. имеются данные о проведенных историко-культурных исследованиях. Испрашиваемые земли по проекту (объекту) исследованы. На момент составления заключения на исследованной территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия;

4. в отношении испрашиваемых земель по проекту (объекту) проведение историко-культурной экспертизы не требуется.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Председатель И.Н. Гущин

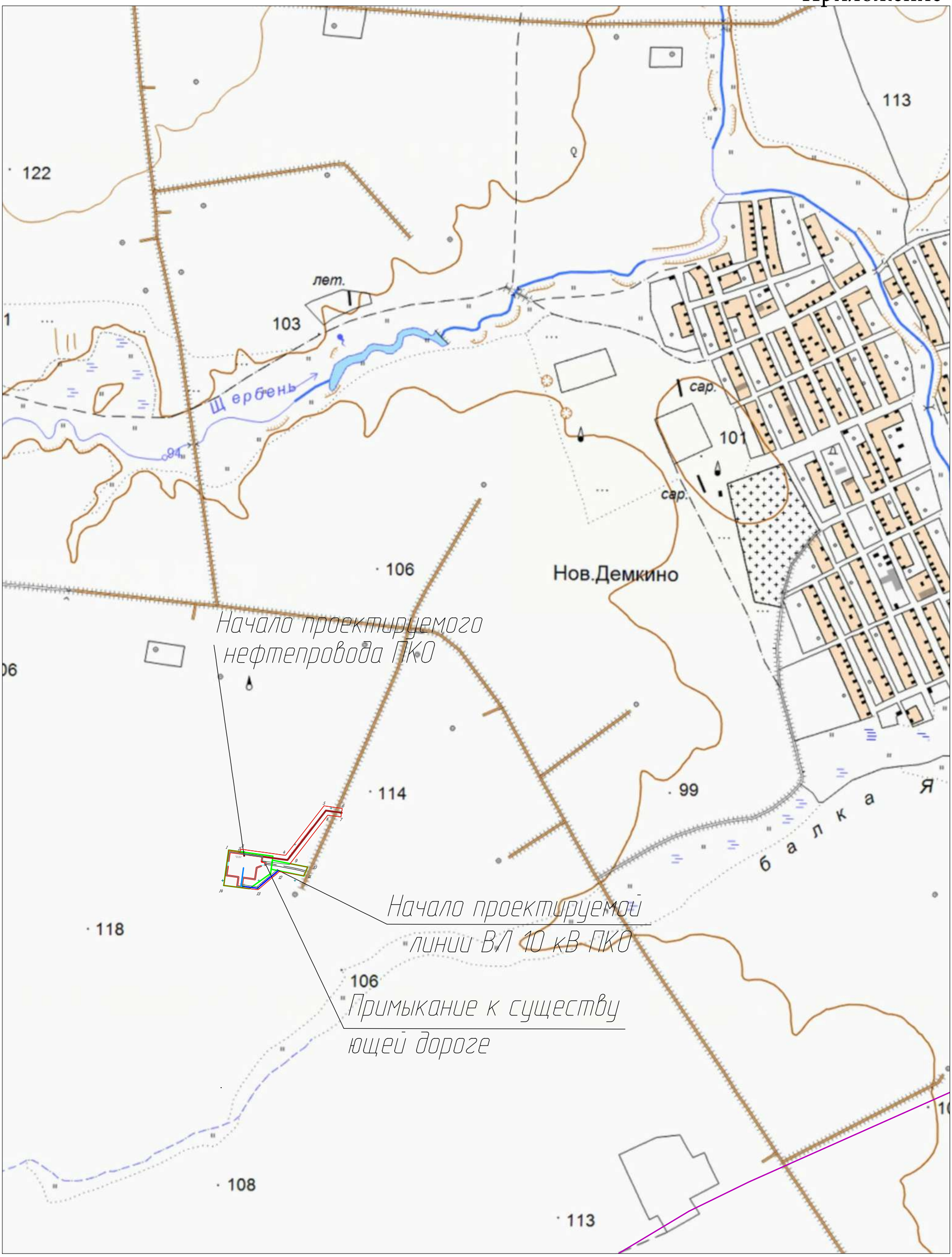
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 1B6315F14A909C28E1EF4986DCF19010
Владелец: Гущин Иван Николаевич
Действителен с 16.05.2024 до 09.08.2025

Е.Н. Графеев, 8 (843) 222-58-84

Приложение



Условные обозначения

	Границы сельских поселении и муниципальных образовании
Куст Д-12	*Наименования проектного куста скважин*
	Проектируемая ВЛ
	Проектируемый нефтепровод
1, 2...	*номер координат*
	Граница изысканий

						120-22-ИЭИ-Г	
						Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"	
Изм.	*Кол.уч.*	*Лист*	*№док.*	*Подп.*	*Дата*		
						Инженерные изыскания	*Стадия* / *Лист* / *Листов*
							И / *1* / *-*
Разраб.		*Бадртдинова*			*18.07.24*		
Н.контр.		*Сабуров Р.Р.*			*18.07.24*	*Картограмма выполненных работ*	*ООО "Проект МНК"*
ГИП		*Левченко Л.В.*			*18.07.24*	*Масштаб 1:10000*	

Документ создан в электронной форме. № 01-02/5537 от 30.09.2024. Исполнитель: Графеев
Страница 3 из 3. Страница создана: 30.09.2024 11:42
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

№
На № 338/25 от 18.03.2025

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 кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»

г. Казань № 94 от 18 марта 2025

В соответствии с запросом ООО «Проект МНК» от 18.03.2025 № 338/25 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 кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех».

1. Исходные данные для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне:

проектируемый объект является некатегорированным по гражданской обороне;

проектируемый объект расположен приблизительно в 100 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 кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех» 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

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 28.02.2025, поступившего на рассмотрение 03.03.2025, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

Номер кадастрового квартала:	16:03:090701
Дата присвоения кадастрового номера:	11.01.2007
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Российская Федерация, Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение, кв-л 000000, з/у 314.
Местоположение:	—
Площадь:	7377793 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	28838317.28
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости:	16:03:000000:1778, 16:03:090501:112, 16:03:090701:278, 16:03:090701:279, 16:03:090701:289, 16:03:090701:326, 16:03:090701:681
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	16:03:090701:206, 16:03:090701:207, 16:03:090701:286, 16:03:090701:287, 16:03:090701:288, 16:03:090701:319, 16:03:090701:325, 16:03:090701:328, 16:03:090701:329, 16:03:090701:330, 16:03:090701:331, 16:03:090701:341, 16:03:090701:350, 16:03:090701:356, 16:03:090701:357, 16:03:090701:363, 16:03:090701:364, 16:03:090701:365, 16:03:090701:366, 16:03:090701:376, 16:03:090701:379, 16:03:090701:380, 16:03:090701:381, 16:03:090701:382, 16:03:090701:383, 16:03:090701:389, 16:03:090701:391, 16:03:090702:69, 16:03:090702:70, 16:03:090701:654, 16:03:090701:658, 16:03:090701:659, 16:03:090701:665, 16:03:090701:683, 16:03:090701:690, 16:03:090701:697, 16:03:090701:698, 16:03:090701:699, 16:03:090701:700, 16:03:090701:701, 16:03:090701:671, 16:03:090701:724, КУВД-001/2023-36758839:2, 16:03:090701:732, 16:03:090701:733, 16:03:090701:734
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства, паевые земли
Сведения о кадастровом инженере:	Сапрыгина Рамзия Борисовна
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 16:03-6.1613, 16:03-6.1614, 16:03-6.1654, 16:03-6.1712, 16:03-6.1717, 16:03-6.1714, 16:03-6.1750
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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: 16:03:090701:100 - 392000 кв.м, 16:03:090701:101 - 1667754.77 кв.м, 16:03:090701:102 - 406093.82 кв.м, 16:03:090701:266 - 300000 кв.м, 16:03:090701:308 - 59281 кв.м, 16:03:090701:312 - 24145 кв.м, 16:03:090701:313 - 2554 кв.м, 16:03:090701:314 - 4659 кв.м, 16:03:090701:315 - 2053 кв.м, 16:03:090701:316 - 7751 кв.м, 16:03:090701:98 - 595137.24 кв.м, 16:03:090701:99 - 3168777 кв.м, 16:03:090702:18 - 693533 кв.м. Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 16:03:090701:286, 16:03:090701:288, 16:03:090701:319, 16:03:090701:325, 16:03:090701:328, 16:03:090701:329, 16:03:090701:330, 16:03:090701:331, 16:03:090701:357, 16:03:090701:363, 16:03:090701:364, 16:03:090701:365, 16:03:090701:366, 16:03:090701:381, 16:03:090701:381, 16:03:090701:382, 16:03:090701:383, 16:03:090701:658, 16:03:090701:659, 16:03:090701:669, 16:03:090701:670, 16:03:090701:671, 16:03:090701:683, 16:03:090701:690, 16:03:090701:734, 16:03:090702:69, 16:03:090702:70. Из объекта недвижимости образованы объекты недвижимости с

кадастровыми номерами: 16:03:090701:330, сведения о которых носят временный характер. 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): ЗАО ТАТЕХ; Реквизиты документа-основания: Постановление исполкома Аксубаевского муниципального района от 2007-10-09 № 236. Вид ограничения (обременения): Аренда; срок действия не установлен; Лица (объекты недвижимости), в пользу которых (в связи с которыми) установлены ограничения (обременения): ЗАО ТАТЕХ; Реквизиты документа-основания: Постановление исполкома Аксубаевского муниципального района от 2007-10-09 № 236. Вид ограничения (обременения): Аренда; срок действия не установлен; Лица (объекты недвижимости), в пользу которых (в связи с которыми) установлены ограничения (обременения): ЗАО ТАТЕХ; Реквизиты документа-основания: Постановление исполкома Аксубаевского муниципального района от 2007-10-09 № 236. Вид ограничения (обременения): Аренда; срок действия не установлен; Лица (объекты недвижимости), в пользу которых (в связи с которыми) установлены ограничения (обременения): ЗАО ТАТЕХ; Реквизиты документа-основания: Постановление исполкома Аксубаевского муниципального района от 2007-10-09 № 236. Вид ограничения (обременения): Аренда; срок действия не установлен; Лица (объекты недвижимости), в пользу которых (в связи с которыми) установлены ограничения (обременения): ЗАО ТАТЕХ; Реквизиты документа-основания: Постановление исполкома Аксубаевского муниципального района от 2007-10-09 № 236. Вид ограничения (обременения): Аренда; срок действия не установлен; Лица (объекты недвижимости), в пользу которых (в связи с которыми) установлены ограничения (обременения): ЗАО ТАТЕХ; Реквизиты документа-основания: Постановление исполкома Аксубаевского муниципального района от 2007-10-09 № 236. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 30.03.2015; Реквизиты документа-основания: Постановление "Об утверждении границ охранной зоны трубопровода" от 2011-07-27 № 315 выдан: Исполнительный комитет Аксубаевского муниципального района. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 07.04.2015; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании границ охранных зон в отношении объектов электросетевого хозяйства от 2013-03-28 № 3953/11 выдан: Приволжское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 28.01.2016; Реквизиты документа-основания: Распоряжение об утверждении границ охранных зон газораспределительных сетей (газопроводов) на территории пгт. Аксубаево и Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан от 2014-10-08 № 2093-р выдан: Министерство земельных и имущественных отношений Республики Татарстан. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 23.01.2021; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании границ охранной зоны объекта элетросетевого хозяйства от 2020-10-05 № 599 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 25.01.2021; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании границ охранной зоны объекта элетросетевого хозяйства от 2020-10-05 № 598 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 03.06.2022; Реквизиты документа-основания: Решение об установлении границ санитарно-защитной зоны от 2019-12-20 № 440 выдан: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан . Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 08.02.2024; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании границ охранной зоны объекта электросетевого хозяйства от 2023-07-14 № 43-16/411 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Приволжское управление. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 08.02.2024; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании границ охранной зоны объекта электросетевого хозяйства от 2023-07-14 № 43-16/416 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Приволжское управление. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 22.02.2024; Реквизиты документа-основания: Решение о согласовании границ охранной зоны объекта электросетевого хозяйства от 2023-07-14 № 43-16/407 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Приволжское управление. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 05.09.2024; Реквизиты документа-основания: Приказ Об установлении зон санитарной охраны водозабора АО "Татех" в с. Новое Демкино от 2024-08-22 № 935-п выдан: Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан . Граница земельного участка пересекает границы земельных участков (земельного участка) с кадастровыми номерами (кадастровым номером) 16:03:090701:144, 16:03:090701:19, 16:03:090701:22, 16:03:090701:30, 16:03:090701:31, 16:03:090701:32, 16:03:090701:33, 16:03:090701:356. Список кадастровых номеров обособленных (условных) участков, входящих в единое землепользование: 16:03:090701:100, 16:03:090701:101, 16:03:090701:102, 16:03:090701:266, 16:03:090701:308, 16:03:090701:312, 16:03:090701:313, 16:03:090701:314, 16:03:090701:315, 16:03:090701:316, 16:03:090701:98, 16:03:090701:99, 16:03:090702:18.
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/266/2025-154, 25.02.2025
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	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.2.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.2.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/108/2024-144, 11.07.2024
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:			
	4.2.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.3.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.3.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/107/2024-142, 09.07.2024
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:			
	4.3.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.4.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.4.	Общая долевая собственность: 3/208, 16:03:000000:314-16/356/2024-137, 20.02.2024
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:			
	4.4.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.5.	Общество с ограниченной ответственностью " Волга-Селект", ИНН: 1655377218, ОГРН: 1161690181234
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.5.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/115/2024-133, 19.02.2024
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	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.6.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.6.	Общая долевая собственность: 1/832, 16:03:000000:314-16/110/2023-131, 18.10.2023
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:			
	4.6.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	
1.	Правообладатель (правообладатели):		1.7.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.7.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/131/2023-127, 07.09.2023
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	
1.	Правообладатель (правообладатели):		1.8.	Общество с ограниченной ответственностью «Волга-Селект», ИНН: 1655377218, ОГРН: 1161690181234
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.8.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/204/2023-125, 18.08.2023
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.	Общество с ограниченной ответственностью «Волга-Селект», ИНН: 1655377218, ОГРН: 1161690181234
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.9.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/262/2023-123, 16.08.2023
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	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.10.	Общество с ограниченной ответственностью «Волга-Селект», ИНН: 1655377218, ОГРН: 1161690181234
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.10.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/126/2023-121, 10.08.2023
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:			
	4.10.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	
1.	Правообладатель (правообладатели):		1.11.	Общество с ограниченной ответственностью " Волга-Селект", ИНН: 1655377218, ОГРН: 1161690181234
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.11.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/111/2023-119, 14.07.2023
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	
1.	Правообладатель (правообладатели):		1.12.	Общество с ограниченной ответственностью "Волга-Селект", ИНН: 1655377218, ОГРН: 1161690181234
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.12.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/111/2023-117, 23.03.2023
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.	ООО "Волга-Селект", ИНН: 1655377218, ОГРН: 1161690181234
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.13.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/111/2023-115, 22.03.2023
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	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.14.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.14.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/111/2022-112, 31.10.2022
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:			
	4.14.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.15.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.15.	Общая долевая собственность: 1/416, 16:03:000000:314-16/111/2022-108, 27.07.2022
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:			
	4.15.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.16.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.16.	Общая долевая собственность: 1/416, 16:03:000000:314-16/111/2022-106, 26.07.2022
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:			
	4.16.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.17.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.17.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/111/2022-103, 16.06.2022
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:			
	4.17.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	
1.	Правообладатель (правообладатели):		1.18.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.18.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/111/2022-98, 27.05.2022
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.19.	Общество с ограниченной ответственностью " Волга-Селект", ИНН: 1655377218, ОГРН: 1161690181234
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.19.	Общая долевая собственность: 1/104, 16:03:000000:314-16/111/2022-96, 09.03.2022
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:			
	4.19.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.20.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.20.	Общая долевая собственность: 2/1040, 16:03:000000:314-16/111/2021-92, 22.12.2021
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:			
	4.20.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024
1.	Правообладатель (правообладатели):		1.21.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.21.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/111/2021-91, 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:			не зарегистрировано
1.	Правообладатель (правообладатели):		1.22.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.22.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/111/2021-84, 25.06.2021
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):		1.23.	Физическое лицо

2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.23.	Общая долевая собственность: 3/832, 16:03:000000:314-16/111/2021-81, 22.06.2021
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):	1.24.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.24.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/111/2021-79, 21.06.2021
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.25.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.25.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/111/2021-73, 12.02.2021
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:			
	4.25.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.26.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.26.	Общая долевая собственность: 7/1040, 16:03:000000:314-16/111/2020-69, 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:			
	4.26.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.27.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.27.	Общая долевая собственность: 1/520, 16:03:000000:314-16/111/2020-66, 09.12.2020
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:			
	4.27.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.28.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.28.	Общая долевая собственность: 1/520, 16:03:000000:314-16/111/2020-65, 01.12.2020
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:			
	4.28.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.29.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.29.	Общая долевая собственность: 2/1040, 16:03:000000:314-16/111/2020-64, 05.11.2020
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:			
	4.29.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.30.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.30.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/111/2020-63, 28.10.2020
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:			
	4.30.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.31.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.31.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/007/2020-54, 02.07.2020
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:			
	4.31.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.32.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.32.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/007/2020-49, 30.01.2020
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:			
	4.32.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.33.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.33.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/007/2019-35, 17.04.2019
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:			
	4.33.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.34.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.34.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/007/2019-32, 11.04.2019
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:			
	4.34.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.35.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.35.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/007/2019-24, 31.01.2019
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:			
	4.35.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.36.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.36.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/007/2018-20, 02.03.2018
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:			
	4.36.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.37.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.37.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/007/2017-14, 17.08.2017
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:			
	4.37.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.38.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.38.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/007/2017-12, 07.08.2017
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:			
	4.38.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.39.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.39.	Общая долевая собственность: 1/208, 16:03:000000:314-16/007/2017-8, 21.06.2017
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:			
	4.39.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.40.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.40.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16/012-16/133/001/2016-3841/2, 12.12.2016
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:			
	4.40.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.41.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.41.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16/012-16/133/001/2016-3065/2, 29.09.2016
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:			
	4.41.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.42.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.42.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16/012-16/133/001/2016-2378/2, 02.08.2016
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:			
	4.42.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.43.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.43.	Общая долевая собственность: 1/104, 16-16/012-16/133/001/2016-520/3, 27.02.2016
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:			
	4.43.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.44.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.44.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16/012-16/133/001/2015-309/2, 15.12.2015
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:			
	4.44.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.45.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.45.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16/012-16/133/001/2015-256/2, 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:			
	4.45.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.46.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.46.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-59/005/2014-596, 29.08.2014
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:			
	4.46.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.47.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.47.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-59/004/2014-101, 10.06.2014
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:			
	4.47.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.48.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.48.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-12/002/2014-17, 17.01.2014
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:			
	4.48.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.49.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.49.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-12/009/2013-222, 18.10.2013
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:			
	4.49.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.50.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.50.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-12/003/2013-63, 26.02.2013
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:			
	4.50.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.51.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.51.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-12/002/2013-10, 18.01.2013
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:			
	4.51.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.52.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.52.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-12/009/2012-337, 13.11.2012
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:			
	4.52.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.53.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.53.	Общая долевая собственность: 2/4368, 16-16-12/003/2012-318, 06.03.2012
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:			
	4.53.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.54.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.54.	Общая долевая собственность: 2/4368, 16-16-12/003/2012-312, 06.03.2012
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:			
	4.54.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.55.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.55.	Общая долевая собственность: 2/4368, 16-16-12/002/2012-412, 06.03.2012
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:			
	4.55.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.56.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.56.	Общая долевая собственность: 2/4368, 16-16-12/002/2012-409, 06.03.2012
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:			
	4.56.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.57.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.57.	Общая долевая собственность: 2/4368, 16-16-12/002/2012-406, 06.03.2012
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:			
	4.57.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.58.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.58.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-12/002/2011-140, 24.05.2011
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:			
	4.58.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.59.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.59.	Общая долевая собственность: 1/416, 16-16-12/005/2010-194, 01.07.2010
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:			
	4.59.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		07.09.2021
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.60.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.60.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-12/005/2010-191, 01.07.2010
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:			
	4.60.1.	вид:	Аренда	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	07.09.2021	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88	
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030	
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.61.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.61.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.61.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.61.1. предмет:		
	4.61.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.61.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.61.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.61.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.61.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.61.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.61.2. предмет:		
	4.61.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.61.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.61.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.61.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.61.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.61.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.61.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.61.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.62.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.62.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.62.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.62.1. предмет:		
	4.62.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.62.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.62.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.62.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.62.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.62.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.62.2. предмет:		
	4.62.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.62.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.62.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.62.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.62.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.62.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.62.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.62.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.63.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.63.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.63.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.63.1. предмет:		
	4.63.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.63.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.63.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.63.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.63.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.63.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.63.2. предмет:		
	4.63.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.63.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.63.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.63.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.63.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.63.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.63.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.63.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.64.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.64.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.64.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.64.1. предмет:		
	4.64.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.64.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.64.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.64.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.64.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.64.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.64.2. предмет:		
	4.64.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.64.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.64.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.64.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.64.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.64.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.64.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.64.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.65.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.65.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.65.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.65.1. предмет:		
	4.65.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.65.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.65.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.65.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.65.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.65.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.65.2. предмет:		
	4.65.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.65.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.65.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.65.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.65.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.65.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.65.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.65.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.66.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.66.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.66.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.66.1. предмет:		
	4.66.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.66.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.66.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.66.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.66.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.66.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.66.2. предмет:		
	4.66.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.66.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.66.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.66.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.66.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.66.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.66.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.66.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.67.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.67.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.67.1.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		02.12.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.67.2.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		03.10.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.67.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.67.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.67.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.68.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.68.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.68.1. вид:		Запрещение регистрации
	4.68.1. предмет:		
	4.68.1. дата государственной регистрации:		02.12.2024
	4.68.1. номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
	4.68.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.68.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.68.1. основание государственной регистрации:		Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.68.2. вид:		Запрещение регистрации
	4.68.2. предмет:		
	4.68.2. дата государственной регистрации:		03.10.2024
	4.68.2. номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
	4.68.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.68.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.68.2. основание государственной регистрации:		Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.68.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.68.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.68.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.69.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.69.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.69.1.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		02.12.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.69.2.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		03.10.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.69.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.69.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.69.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.70.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.70.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.70.1.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		02.12.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.70.2.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		03.10.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.70.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.70.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.70.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.71.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.71.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.71.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.71.1. предмет:		
	4.71.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.71.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.71.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.71.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.71.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.71.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.71.2. предмет:		
	4.71.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.71.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.71.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.71.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.71.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.71.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.71.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.71.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.72.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.72.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.72.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.72.1. предмет:		
	4.72.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.72.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.72.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.72.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.72.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.72.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.72.2. предмет:		
	4.72.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.72.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.72.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.72.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.72.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.72.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.72.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.72.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.73.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.73.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.73.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.73.1. предмет:		
	4.73.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.73.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.73.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.73.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.73.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.73.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.73.2. предмет:		
	4.73.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.73.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.73.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.73.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.73.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.73.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.73.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.73.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.74.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.74.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.74.1. вид:		Запрещение регистрации
	4.74.1. предмет:		
	4.74.1. дата государственной регистрации:		02.12.2024
	4.74.1. номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
	4.74.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.74.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.74.1. основание государственной регистрации:		Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.74.2. вид:		Запрещение регистрации
	4.74.2. предмет:		
	4.74.2. дата государственной регистрации:		03.10.2024
	4.74.2. номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
	4.74.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.74.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.74.2. основание государственной регистрации:		Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.74.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.74.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.74.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.75.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.75.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.75.1.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		02.12.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.75.2.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		03.10.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.75.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.75.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.75.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.76.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.76.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.76.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.76.1. предмет:		
	4.76.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.76.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.76.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.76.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.76.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.76.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.76.2. предмет:		
	4.76.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.76.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.76.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.76.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.76.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.76.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.76.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.76.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.77.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.77.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.77.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.77.1. предмет:		
	4.77.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.77.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.77.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.77.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.77.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.77.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.77.2. предмет:		
	4.77.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.77.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.77.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.77.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.77.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.77.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.77.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.77.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.78.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.78.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.78.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.78.1. предмет:		
	4.78.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.78.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.78.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.78.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.78.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.78.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.78.2. предмет:		
	4.78.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.78.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.78.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.78.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.78.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.78.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.78.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.78.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.79.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.79.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.79.1.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		02.12.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.79.2.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		03.10.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.79.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.79.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.79.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.80.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.80.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.80.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.80.1. предмет:		
	4.80.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.80.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.80.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.80.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.80.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.80.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.80.2. предмет:		
	4.80.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.80.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.80.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.80.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.80.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.80.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.80.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.80.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.81.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.81.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.81.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.81.1. предмет:		
	4.81.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.81.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.81.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.81.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.81.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.81.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.81.2. предмет:		
	4.81.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.81.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.81.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.81.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.81.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.81.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.81.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.81.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.82.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.82.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.82.1.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		02.12.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.82.2.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		03.10.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.82.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.82.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.82.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.83.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.83.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.83.1.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		02.12.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.83.2.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		03.10.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.83.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.83.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.83.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.84.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.84.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.84.1. вид:		Запрещение регистрации
	4.84.1. предмет:		
	4.84.1. дата государственной регистрации:		02.12.2024
	4.84.1. номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
	4.84.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.84.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.84.1. основание государственной регистрации:		Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.84.2. вид:		Запрещение регистрации
	4.84.2. предмет:		
	4.84.2. дата государственной регистрации:		03.10.2024
	4.84.2. номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
	4.84.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.84.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.84.2. основание государственной регистрации:		Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.84.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.84.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.84.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.85.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.85.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.85.1.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		02.12.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.85.2.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		03.10.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.85.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.85.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.85.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.86.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.86.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.86.1.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		02.12.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.86.2.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		03.10.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.86.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.86.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.86.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.87.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.87.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.87.1. вид:		Запрещение регистрации
	4.87.1. предмет:		
	4.87.1. дата государственной регистрации:		02.12.2024
	4.87.1. номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
	4.87.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.87.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.87.1. основание государственной регистрации:		Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.87.2. вид:		Запрещение регистрации
	4.87.2. предмет:		
	4.87.2. дата государственной регистрации:		03.10.2024
	4.87.2. номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
	4.87.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.87.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.87.2. основание государственной регистрации:		Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.87.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.87.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.87.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.88.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.88.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.88.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.88.1. предмет:		
	4.88.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.88.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.88.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.88.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.88.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.88.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.88.2. предмет:		
	4.88.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.88.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.88.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.88.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.88.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.88.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.88.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.88.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.89.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.89.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.89.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.89.1. предмет:		
	4.89.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.89.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.89.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.89.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.89.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.89.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.89.2. предмет:		
	4.89.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.89.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.89.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.89.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.89.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.89.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.89.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.89.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.90.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.90.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.90.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.90.1. предмет:		
	4.90.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.90.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.90.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.90.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.90.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.90.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.90.2. предмет:		
	4.90.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.90.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.90.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.90.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.90.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.90.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.90.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.90.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.91.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.91.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.91.1. вид:		Запрещение регистрации
	4.91.1. предмет:		
	4.91.1. дата государственной регистрации:		02.12.2024
	4.91.1. номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
	4.91.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.91.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.91.1. основание государственной регистрации:		Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.91.2. вид:		Запрещение регистрации
	4.91.2. предмет:		
	4.91.2. дата государственной регистрации:		03.10.2024
	4.91.2. номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
	4.91.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.91.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.91.2. основание государственной регистрации:		Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.91.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.91.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.91.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.92.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.92.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.92.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.92.1. предмет:		
	4.92.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.92.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.92.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.92.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.92.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.92.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.92.2. предмет:		
	4.92.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.92.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.92.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.92.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.92.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.92.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.92.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.92.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.93.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.93.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.93.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.93.1. предмет:		
	4.93.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.93.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.93.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.93.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.93.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.93.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.93.2. предмет:		
	4.93.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.93.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.93.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.93.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.93.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.93.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.93.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.93.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.94.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.94.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.94.1. вид:		Запрещение регистрации
	4.94.1. предмет:		
	4.94.1. дата государственной регистрации:		02.12.2024
	4.94.1. номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
	4.94.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.94.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.94.1. основание государственной регистрации:		Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.94.2. вид:		Запрещение регистрации
	4.94.2. предмет:		
	4.94.2. дата государственной регистрации:		03.10.2024
	4.94.2. номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
	4.94.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.94.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.94.2. основание государственной регистрации:		Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.94.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.94.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.94.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.95.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.95.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.95.1.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		02.12.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.95.2.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		03.10.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.95.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.95.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.95.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.96.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.96.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.96.1. вид:		Запрещение регистрации
	4.96.1. предмет:		
	4.96.1. дата государственной регистрации:		02.12.2024
	4.96.1. номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
	4.96.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.96.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.96.1. основание государственной регистрации:		Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.96.2. вид:		Запрещение регистрации
	4.96.2. предмет:		
	4.96.2. дата государственной регистрации:		03.10.2024
	4.96.2. номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
	4.96.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.96.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.96.2. основание государственной регистрации:		Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.96.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.96.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.96.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.97.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.97.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.97.1. вид:		Запрещение регистрации
	4.97.1. предмет:		
	4.97.1. дата государственной регистрации:		02.12.2024
	4.97.1. номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
	4.97.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.97.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.97.1. основание государственной регистрации:		Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.97.2. вид:		Запрещение регистрации
	4.97.2. предмет:		
	4.97.2. дата государственной регистрации:		03.10.2024
	4.97.2. номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
	4.97.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.97.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
	4.97.2. основание государственной регистрации:		Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.97.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.97.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.97.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.98.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.98.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.98.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.98.1. предмет:		
	4.98.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.98.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.98.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.98.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.98.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.98.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.98.2. предмет:		
	4.98.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.98.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.98.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.98.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.98.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.98.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.98.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.98.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.99.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.99.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.99.1.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		02.12.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.99.2.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		03.10.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.99.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.99.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.99.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.100.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.100.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.100.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.100.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.100.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.100.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.100.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.101.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.101.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.101.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.101.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.101.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.101.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.101.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.102.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.102.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.102.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.102.1. предмет:		
	4.102.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.102.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.102.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.102.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.102.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.102.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.102.2. предмет:		
	4.102.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.102.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.102.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.102.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.102.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.102.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.102.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.102.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.103.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.103.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.103.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.103.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.103.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.103.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.103.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.104.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.104.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.104.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.104.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.104.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.104.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.104.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.105.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.105.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.105.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.105.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.105.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.105.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.105.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.106.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.106.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.106.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.106.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.106.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.106.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.106.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.107.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.107.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.107.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.107.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.107.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.107.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.107.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.108.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.108.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.108.1.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		02.12.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.108.2.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		03.10.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.108.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.108.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.108.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.109.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.109.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.109.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.109.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.109.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.109.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.109.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.110.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.110.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.110.1.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		02.12.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.110.2.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		03.10.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.110.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.110.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.110.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.111.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.111.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.111.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.111.1. предмет:		
	4.111.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.111.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.111.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.111.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.111.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.111.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.111.2. предмет:		
	4.111.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.111.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.111.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.111.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.111.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.111.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.111.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.111.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.112.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.112.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.112.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.112.1. предмет:		
	4.112.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.112.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.112.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.112.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.112.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.112.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.112.2. предмет:		
	4.112.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.112.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.112.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.112.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.112.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.112.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.112.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.112.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.113.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.113.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.113.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.113.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.113.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.113.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.113.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.114.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.114.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.114.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.114.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.114.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.114.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.114.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.115.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.115.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.115.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.115.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.115.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.115.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.115.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.116.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.116.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.116.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.116.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.116.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.116.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.116.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.117.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.117.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.117.1.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		02.12.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.117.2.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		03.10.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.117.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.117.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.117.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.118.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.118.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.118.1.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		02.12.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.118.2.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		03.10.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.118.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.118.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.118.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.119.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.119.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.119.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.119.1. предмет:		
	4.119.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.119.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.119.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.119.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.119.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.119.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.119.2. предмет:		
	4.119.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.119.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.119.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.119.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.119.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.119.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.119.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.119.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.120.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.120.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.120.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.120.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.120.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.120.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.120.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.121.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.121.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.121.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.121.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.121.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.121.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.121.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.122.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.122.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.122.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.122.1. предмет:		
	4.122.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.122.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.122.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.122.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.122.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.122.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.122.2. предмет:		
	4.122.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.122.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.122.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.122.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.122.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.122.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.122.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.122.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.123.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.123.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.123.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.123.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.123.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.123.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.123.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.124.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.124.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.124.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.124.1. предмет:		
	4.124.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.124.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.124.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.124.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.124.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.124.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.124.2. предмет:		
	4.124.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.124.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.124.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.124.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.124.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.124.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.124.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.124.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.125.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.125.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.125.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.125.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.125.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.125.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.125.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.126.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.126.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.126.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.126.1. предмет:		
	4.126.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.126.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.126.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.126.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.126.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.126.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.126.2. предмет:		
	4.126.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.126.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.126.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.126.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.126.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.126.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.126.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.126.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.127.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.127.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.127.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.127.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.127.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.127.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.127.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.128.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.128.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.128.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.128.1. предмет:		
	4.128.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.128.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.128.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.128.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.128.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.128.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.128.2. предмет:		
	4.128.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.128.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.128.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.128.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.128.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.128.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.128.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.128.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.129.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.129.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.129.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.129.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.129.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.129.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.129.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.130.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.130.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.130.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.130.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.130.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.130.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.130.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.131.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.131.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.131.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.131.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.131.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.131.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.131.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.132.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.132.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.132.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.132.1. предмет:		
	4.132.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.132.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.132.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.132.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.132.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.132.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.132.2. предмет:		
	4.132.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.132.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.132.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.132.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.132.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.132.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.132.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.132.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.133.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.133.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.133.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.133.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.133.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.133.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.133.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.134.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.134.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.134.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.134.1. предмет:		
	4.134.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.134.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.134.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.134.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.134.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.134.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.134.2. предмет:		
	4.134.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.134.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.134.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.134.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.134.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.134.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.134.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.134.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.135.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.135.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.135.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.135.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.135.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.135.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.135.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.136.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.136.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.136.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.136.1. предмет:		
	4.136.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.136.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.136.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.136.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.136.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.136.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.136.2. предмет:		
	4.136.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.136.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.136.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.136.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.136.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.136.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.136.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.136.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.137.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.137.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.137.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.137.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.137.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.137.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.137.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.138.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.138.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.138.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.138.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.138.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.138.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.138.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.139.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.139.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.139.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.139.1. предмет:		
	4.139.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.139.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.139.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.139.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.139.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.139.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.139.2. предмет:		
	4.139.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.139.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.139.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.139.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.139.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.139.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.139.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.139.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.140.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.140.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.140.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.140.1. предмет:		
	4.140.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.140.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.140.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.140.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.140.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.140.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.140.2. предмет:		
	4.140.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.140.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.140.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.140.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.140.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.140.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.140.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.140.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.141.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.141.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.141.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.141.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.141.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.141.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.141.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.142.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.142.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.142.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.142.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.142.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.142.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.142.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.143.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.143.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.143.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.143.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.143.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.143.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.143.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.144.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.144.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.144.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.144.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.144.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.144.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.144.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.145.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.145.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.145.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.145.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.145.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.145.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.145.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.146.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.146.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.146.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.146.1. предмет:		
	4.146.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.146.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.146.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.146.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.146.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.146.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.146.2. предмет:		
	4.146.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.146.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.146.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.146.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.146.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.146.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.146.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.146.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.147.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.147.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.147.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.147.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.147.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.147.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.147.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.148.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.148.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.148.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.148.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.148.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.148.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.148.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.149.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.149.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.149.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.149.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.149.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.149.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.149.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.150.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.150.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.150.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.150.1. предмет:		
	4.150.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.150.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.150.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.150.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.150.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.150.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.150.2. предмет:		
	4.150.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.150.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.150.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.150.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.150.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.150.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.150.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.150.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.151.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.151.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.151.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.151.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.151.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.151.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.151.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.152.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.152.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.152.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.152.1. предмет:		
	4.152.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.152.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.152.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.152.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.152.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.152.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.152.2. предмет:		
	4.152.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.152.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.152.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.152.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.152.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.152.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.152.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.152.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.153.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.153.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.153.1.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	02.12.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.153.2.	вид:	Запрещение регистрации	
		предмет:		
		дата государственной регистрации:	03.10.2024	
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.153.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.153.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.153.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.154.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.154.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:		
	4.154.1. вид:	Запрещение регистрации	
	4.154.1. предмет:		
	4.154.1. дата государственной регистрации:	02.12.2024	
	4.154.1. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-152	
	4.154.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.154.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.154.1. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП	
	4.154.2. вид:	Запрещение регистрации	
	4.154.2. предмет:		
	4.154.2. дата государственной регистрации:	03.10.2024	
	4.154.2. номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-150	
	4.154.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.154.2. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	4.154.2. основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.154.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.154.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.154.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.155.	Фатхутдинова Хатиря Фатхутдиновна
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.155.	Общая долевая собственность: 1/208, 16-16-03/010/2008-483, 08.10.2008
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:			
	4.155.1.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		02.12.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/127/2024-152
		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, №7285/18/16012-ИП от 30.11.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.155.2.	вид:		Запрещение регистрации
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		03.10.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:000000:314-16/203/2024-150
		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, №628/23/16012-ИП от 01.10.2024, выдан Аксубаевское РОСП

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

4.	4.155.3.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	30.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/127/2024-146
		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, №7285/18/16012-ИП от 26.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.155.4.	вид:	Запрещение регистрации
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	23.07.2024
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/203/2024-145
		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, №7285/18/16012-ИП от 21.07.2024, выдан Аксубаевское РОСП
	4.155.5.	вид:	Аренда
		предмет:	
		дата государственной регистрации:	07.09.2021
		номер государственной регистрации:	16:03:000000:314-16/111/2021-88
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024
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:	Принято заявление о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права и обременения на объект недвижимости без личного участия правообладателя или его законного представителя.
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:	представлены документы на государственную регистрацию: 659311111111
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	36°40.3`	19.72	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
2	2	3	36°41.4`	23.58	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
3	3	4	137°1.0`	14.27	—	16:03:090701:186	адрес отсутствует
4	4	5	144°14.6`	35.39	—	16:03:090701:186	адрес отсутствует
5	5	6	149°19.3`	39.85	—	16:03:090701:186	адрес отсутствует
6	6	7	149°19.9`	6	—	16:03:090701:186	адрес отсутствует
7	7	8	149°18.2`	18	—	16:03:090701:186	адрес отсутствует
8	8	9	239°19.3`	26.62	—	16:03:090701:183	адрес отсутствует
9	9	10	239°19.8`	17.37	—	16:03:090701:183	адрес отсутствует
10	10	1	328°2.2`	96.4	—	16:03:090701:286	адрес отсутствует
11	10	11	48°12.3`	22.13	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
12	11	12	63°15.1`	34.99	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
13	12	13	51°32.8`	21.71	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
14	13	14	18°53.2`	10.04	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
15	14	15	7°29.8`	9.58	—	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	330°17.9`	40.87	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
17	16	17	334°21.5`	48.53	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
18	17	18	346°26.3`	51.18	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
19	18	19	352°28.0`	30.51	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
20	19	20	1°43.6`	49.77	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
21	20	21	2°53.5`	49.56	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
22	21	22	18°9.2`	16.05	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
23	22	23	20°16.0`	34.64	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
24	23	24	51°20.4`	3.2	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
25	24	25	41°2.1`	17.9	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
26	25	26	36°1.6`	3.4	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
27	26	27	71°13.9`	27.2	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
28	27	28	72°53.8`	30.6	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
29	28	29	79°30.5`	20.59	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
30	29	30	77°37.1`	20.99	—	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	68°10.6`	121.72	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
32	31	32	72°51.4`	77.18	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
33	32	33	75°30.6`	68.94	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
34	33	34	70°8.0`	63.27	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
35	34	35	64°41.9`	121.67	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
36	35	36	60°42.4`	133.87	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
37	36	37	59°0.9`	32.96	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
38	37	38	156°11.3`	352.2	—	16:03:090701:665	адрес отсутствует
39	38	39	65°36.7`	140.83	—	16:03:090701:665	адрес отсутствует
40	39	40	156°1.1`	155.43	—	16:03:090701:683	адрес отсутствует
41	40	41	66°55.3`	333.76	—	16:03:090701:683	адрес отсутствует
42	41	42	66°26.9`	316.48	—	16:03:090701:683	адрес отсутствует
43	42	43	334°28.9`	151.91	—	16:03:090701:683	адрес отсутствует
44	43	44	338°36.7`	29.83	—	16:03:090701:658	адрес отсутствует
45	44	45	355°19.1`	6.37	—	16:03:090701:391	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	357°9.0`	22.73	—	16:03:090701:391	адрес отсутствует
47	46	47	0°56.2`	18.97	—	16:03:090701:391	адрес отсутствует
48	47	48	3°54.4`	19.38	—	16:03:090701:391	адрес отсутствует
49	48	49	11°58.6`	16.34	—	16:03:090701:391	адрес отсутствует
50	49	50	2°40.0`	20.84	—	16:03:090701:391	адрес отсутствует
51	50	51	0°38.7`	21.31	—	16:03:090701:391	адрес отсутствует
52	51	52	6°28.9`	21.44	—	16:03:090701:391	адрес отсутствует
53	52	53	4°24.8`	22.1	—	16:03:090701:391	адрес отсутствует
54	53	54	356°48.4`	13.1	—	16:03:090701:391	адрес отсутствует
55	54	55	349°53.5`	17.95	—	16:03:090701:391	адрес отсутствует
56	55	56	344°55.0`	15.79	—	16:03:090701:391	адрес отсутствует
57	56	57	344°44.3`	16.56	—	16:03:090701:391	адрес отсутствует
58	57	58	345°58.3`	19.97	—	16:03:090701:391	адрес отсутствует
59	58	59	338°31.2`	23.16	—	16:03:090701:391	адрес отсутствует
60	59	60	342°53.8`	16.46	—	16:03:090701:391	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	344°36.0`	14.57	—	16:03:090701:391	адрес отсутствует
62	61	62	346°21.1`	16.44	—	16:03:090701:391	адрес отсутствует
63	62	63	357°5.3`	18.9	—	16:03:090701:391	адрес отсутствует
64	63	64	353°28.3`	17.06	—	16:03:090701:391	адрес отсутствует
65	64	65	320°52.5`	32.12	—	16:03:090701:391	адрес отсутствует
66	65	66	70°55.3`	35.18	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
67	66	67	60°56.7`	43.76	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
68	67	68	57°13.9`	25.87	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
69	68	69	42°52.0`	61.74	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
70	69	70	46°33.2`	97.79	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
71	70	71	47°42.8`	78.4	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
72	71	72	43°13.7`	102.93	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
73	72	73	43°52.6`	72.14	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
74	73	74	44°11.1`	74.61	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
75	74	75	45°15.0`	40.48	—	16:03:090701:125	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	75	76	47°8.5`	37.86	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
77	76	77	59°36.6`	38.55	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
78	77	78	62°39.7`	41.37	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
79	78	79	71°20.3`	39.85	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
80	79	80	83°28.8`	35.23	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
81	80	81	98°41.5`	39.71	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
82	81	82	106°44.5`	64.22	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
83	82	83	94°51.3`	91.58	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
84	83	84	84°40.7`	51.22	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
85	84	85	77°17.3`	34.09	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
86	85	86	73°18.1`	70.47	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
87	86	87	71°30.5`	78.82	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
88	87	88	72°11.4`	58.03	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
89	88	89	76°32.8`	53.72	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
90	89	90	73°53.9`	25.24	—	16:03:090701:125	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	90	91	146°6.2`	57.83	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
92	91	92	147°11.2`	176.69	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
93	92	93	147°24.9`	154.58	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
94	93	94	147°39.4`	188.79	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
95	94	95	147°10.6`	165.11	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
96	95	96	245°26.0`	9.62	—	16:03:090701:30(1)	адрес отсутствует
97	96	97	243°9.4`	184.37	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
98	97	98	238°17.2`	508.41	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
99	98	99	242°47.2`	394.69	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
100	99	100	242°55.7`	392.22	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
101	100	101	241°26.0`	419.3	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
102	101	102	242°23.3`	880.82	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
103	102	103	244°39.7`	433.44	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
104	103	104	242°14.0`	752.38	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
105	104	105	242°41.6`	397.27	—	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	105	106	324°35.0`	13.8	—	16:03:090701:710	адрес отсутствует
107	106	107	321°31.9`	23.31	—	16:03:090701:710	адрес отсутствует
108	107	108	292°47.8`	18.71	—	16:03:090701:710	адрес отсутствует
109	108	109	291°39.7`	37.93	—	16:03:090701:710	адрес отсутствует
110	109	110	290°49.7`	49.22	—	16:03:090701:710	адрес отсутствует
111	110	111	286°40.3`	48.8	—	16:03:090701:710	адрес отсутствует
112	111	112	287°24.2`	70.21	—	16:03:090701:710	адрес отсутствует
113	112	113	281°21.7`	52.03	—	16:03:090701:710	адрес отсутствует
114	113	114	272°32.2`	39.54	—	16:03:090701:710	адрес отсутствует
115	114	115	272°15.8`	63.3	—	16:03:090701:710	адрес отсутствует
116	115	116	287°23.6`	21.74	—	16:03:090701:710	адрес отсутствует
117	116	117	287°17.6`	102.64	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
118	117	118	279°46.9`	44.14	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
119	118	119	16°27.6`	11.47	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
120	119	120	51°12.2`	16.36	—	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	120	121	46°6.5`	27.41	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
122	121	122	50°8.1`	61.23	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
123	122	123	51°18.7`	80.39	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
124	123	124	47°15.3`	44.94	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
125	124	125	22°19.7`	15.13	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
126	125	126	8°37.0`	25.03	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
127	126	127	4°37.8`	71.23	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
128	127	128	4°19.0`	66.44	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
129	128	129	5°9.9`	44.43	—	16:03:090701:108	адрес отсутствует
130	129	130	2°29.4`	11.51	—	16:03:090701:108	адрес отсутствует
131	130	131	3°0.8`	71.35	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
132	131	132	9°0.5`	62.27	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
133	132	133	10°22.0`	62.52	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
134	133	134	16°54.5`	32.66	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
135	134	135	8°44.8`	29.59	—	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	135	136	355°40.1`	49.64	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
137	136	137	356°0.5`	10.78	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
138	137	138	357°22.4`	27.28	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
139	138	139	8°18.6`	22.49	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
140	139	140	20°39.5`	32.6	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
141	140	141	39°5.6`	30.92	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
142	141	142	54°41.3`	22.06	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
143	142	143	76°45.5`	30.56	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
144	143	144	75°6.8`	20.44	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
145	144	145	56°18.6`	35.15	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
146	145	146	129°24.3`	322.54	—	16:03:090701:125, 16:03:090701:690	адрес отсутствует
147	146	147	180°56.2`	28.75	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
148	147	148	187°21.1`	39.07	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
149	148	149	193°41.0`	29.59	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
150	149	150	192°1.9`	15.59	—	16:03:090701:125	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	150	151	171°52.2`	8.84	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
152	151	152	122°44.1`	8.32	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
153	152	153	109°39.2`	14.87	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
154	153	154	90°0.0`	19.75	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
155	154	155	82°30.2`	9.58	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
156	155	156	52°29.8`	13.55	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
157	156	157	7°48.0`	18.42	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
158	157	158	3°5.6`	37.05	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
159	158	159	9°15.9`	71.43	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
160	159	160	11°2.5`	52.22	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
161	160	161	21°26.9`	22.56	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
162	161	1	37°41.8`	59.35	—	16:03:090701:125	адрес отсутствует
163	162	163	111°35.8`	50.04	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
164	163	164	329°33.8`	30.93	—	16:03:090701:697(1), 16:03:090701:32(1)	адрес отсутствует
165	164	165	54°53.0`	6.01	—	16:03:090701:697(1), 16:03:090701:32(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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	165	166	149°24.3`	41.87	—	16:03:090701:697(1), 16:03:090701:32(1)	адрес отсутствует
167	166	167	110°42.1`	21.75	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
168	167	168	116°2.8`	29.61	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
169	168	169	120°57.8`	27.99	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
170	169	170	156°44.4`	110.38	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
171	170	171	118°14.4`	15.91	—	16:03:090701:697(1), 16:03:090701:32(1)	адрес отсутствует
172	171	172	58°17.9`	34.37	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
173	172	173	334°59.5`	8.89	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
174	173	174	336°4.7`	110.04	—	16:03:090701:697(1), 16:03:090701:22(1)	адрес отсутствует
175	174	175	244°8.0`	17.99	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
176	175	176	335°58.9`	25.16	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
177	176	177	294°46.3`	59.47	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
178	177	178	297°54.2`	38.29	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
179	178	179	275°58.3`	3.94	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
180	179	180	24°49.7`	1.48	—	16:03:090701:697(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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	180	181	297°15.3`	6.68	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
182	181	182	19°57.1`	4.54	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
183	182	183	119°3.3`	1.24	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
184	183	184	118°36.6`	1	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
185	184	185	208°36.6`	2.38	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
186	185	186	117°57.4`	6.08	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
187	186	187	95°52.3`	8.11	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
188	187	188	204°48.1`	3.05	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
189	188	189	117°53.8`	33.3	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
190	189	190	114°46.6`	60.18	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
191	190	191	155°58.3`	23.85	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
192	191	192	64°6.7`	15.92	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
193	192	193	336°39.7`	22.97	—	16:03:090701:697(1), 16:03:090701:22(1)	адрес отсутствует
194	193	194	66°21.8`	12.87	—	16:03:090701:697(1), 16:03:090701:22(1)	адрес отсутствует
195	194	195	90°0.0`	0.01	—	16:03:090701:365, 16:03:090701:697(1), 16:03:090701:22(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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	66°22.5`	150.34	—	16:03:090701:365, 16:03:090701:22(1)	адрес отсутствует
197	196	197	157°1.1`	6.22	—	16:03:090701:365, 16:03:090701:22(1)	адрес отсутствует
198	197	198	157°4.7`	32.87	—	16:03:090701:697(1), 16:03:090701:22(1)	адрес отсутствует
199	198	199	246°45.8`	41.9	—	16:03:090701:697(1), 16:03:090701:22(1)	адрес отсутствует
200	199	200	156°40.3`	22.42	—	16:03:090701:697(1), 16:03:090701:22(1)	адрес отсутствует
201	200	201	64°30.0`	73.4	—	16:03:090701:697(1), 16:03:090701:22(1)	адрес отсутствует
202	201	202	106°48.6`	6.92	—	16:03:090701:697(1), 16:03:090701:22(1)	адрес отсутствует
203	202	203	66°58.6`	4.7	—	16:03:090701:697(1), 16:03:090701:22(1)	адрес отсутствует
204	203	204	67°10.0`	1.03	—	16:03:090701:366(1), 16:03:090701:697(1), 16:03:090701:22(1)	адрес отсутствует
205	204	205	67°10.0`	7.42	—	16:03:090701:366(1), 16:03:090701:30(1)	адрес отсутствует
206	205	206	150°42.0`	13.4	—	16:03:090701:366(1), 16:03:090701:30(1)	адрес отсутствует
207	206	207	72°38.8`	5.53	—	16:03:090701:366(1)	адрес отсутствует
208	207	208	69°9.7`	17.03	—	16:03:090701:366(1)	адрес отсутствует
209	208	209	335°29.5`	12.58	—	16:03:090701:366(1)	адрес отсутствует
210	209	210	68°6.8`	20.23	—	16:03:090701:697(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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	336°26.9`	104.44	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
212	211	212	247°27.1`	127.05	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
213	212	213	334°40.6`	26.21	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
214	213	214	246°57.0`	130.49	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
215	214	215	154°56.3`	8.52	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
216	215	216	245°13.1`	36.93	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
217	216	217	309°12.6`	31.89	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
218	217	218	307°16.7`	53.31	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
219	218	219	339°23.5`	95.97	—	16:03:090701:669	адрес отсутствует
220	218	218	—	—	—	16:03:090701:670	адрес отсутствует
221	219	220	249°22.3`	188.2	—	16:03:090701:669	адрес отсутствует
222	220	221	159°22.4`	137.99	—	16:03:090701:669	адрес отсутствует
223	221	222	69°23.4`	130.82	—	16:03:090701:669	адрес отсутствует
224	222	162	146°39.5`	15.05	—	16:03:090701:697(1)	адрес отсутствует
225	222	222	—	—	—	16:03:090701:670	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	74	75	227°24.4`	42.11	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
227	75	76	222°41.6`	52.72	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
228	76	77	220°24.2`	86.01	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
229	77	78	221°38.9`	75.61	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
230	78	79	228°23.5`	92.62	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
231	79	80	229°19.9`	93.61	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
232	80	81	228°22.0`	45.16	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
233	81	82	233°7.8`	41.25	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
234	82	83	232°4.7`	106.17	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
235	83	84	240°27.0`	109.49	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
236	84	85	236°46.4`	68.44	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
237	85	86	243°40.6`	53	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
238	86	87	250°55.6`	78.03	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
239	87	88	256°38.4`	41.11	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
240	88	89	264°22.1`	17.84	—	16:03:090701:123	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	89	90	276°34.9`	26.17	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
242	90	91	288°6.6`	83.64	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
243	91	92	282°28.2`	53.26	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
244	92	93	264°41.7`	35.15	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
245	93	94	246°14.0`	29.78	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
246	94	95	232°10.0`	29.75	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
247	95	96	237°15.4`	96.6	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
248	96	97	240°22.2`	123.38	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
249	97	98	240°48.4`	109.68	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
250	98	99	4°34.4`	6.27	—	16:03:090701:123	адрес отсутствует
251	99	100	329°54.4`	14.46	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
252	100	101	332°57.4`	160.56	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
253	101	102	332°33.8`	184.5	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
254	102	103	334°15.2`	219.27	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
255	103	104	334°8.9`	153.08	—	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	104	105	333°19.7`	179.33	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
257	105	106	64°30.9`	142.35	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
258	106	107	64°54.6`	225.81	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
259	107	1	65°39.6`	215.94	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
260	108	109	109°41.5`	1.01	—	16:03:090701:734(1)	адрес отсутствует
261	109	110	19°20.6`	1	—	16:03:090701:734(1)	адрес отсутствует
262	110	111	289°53.1`	1	—	16:03:090701:734(1)	адрес отсутствует
263	111	108	199°53.1`	1	—	16:03:090701:734(1)	адрес отсутствует
264	112	113	108°48.0`	0.99	—	16:03:090701:734(2)	адрес отсутствует
265	113	114	18°37.0`	1	—	16:03:090701:734(2)	адрес отсутствует
266	114	115	288°37.0`	1	—	16:03:090701:734(2)	адрес отсутствует
267	115	112	198°4.3`	1	—	16:03:090701:734(2)	адрес отсутствует
268	116	117	107°31.6`	1	—	16:03:090701:734(3)	адрес отсутствует
269	117	118	17°21.2`	1.01	—	16:03:090701:734(3)	адрес отсутствует
270	118	119	287°31.6`	1	—	16:03:090701:734(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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	119	116	197°21.2`	1.01	—	16:03:090701:734(3)	адрес отсутствует
272	120	121	109°20.6`	1	—	16:03:090701:734(4)	адрес отсутствует
273	121	122	19°20.6`	1	—	16:03:090701:734(4)	адрес отсутствует
274	122	123	289°20.6`	1	—	16:03:090701:734(4)	адрес отсутствует
275	123	120	199°20.6`	1	—	16:03:090701:734(4)	адрес отсутствует
276	124	125	107°21.2`	1.01	—	16:03:090701:734(5)	адрес отсутствует
277	125	126	17°31.6`	1	—	16:03:090701:734(5)	адрес отсутствует
278	126	127	287°31.6`	1	—	16:03:090701:734(5)	адрес отсутствует
279	127	124	198°4.3`	1	—	16:03:090701:734(5)	адрес отсутствует
280	128	129	106°15.6`	1	—	16:03:090701:734(6)	адрес отсутствует
281	129	130	16°15.6`	1	—	16:03:090701:734(6)	адрес отсутствует
282	130	131	286°15.6`	1	—	16:03:090701:734(6)	адрес отсутствует
283	131	128	196°15.6`	1	—	16:03:090701:734(6)	адрес отсутствует
284	132	133	108°4.3`	1	—	16:03:090701:734(7)	адрес отсутствует
285	133	134	18°37.0`	1	—	16:03:090701:734(7)	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	134	135	288°4.3`	1	—	16:03:090701:734(7)	адрес отсутствует
287	135	132	198°37.0`	1	—	16:03:090701:734(7)	адрес отсутствует
288	136	137	107°31.6`	1	—	16:03:090701:734(8)	адрес отсутствует
289	137	138	17°31.6`	1	—	16:03:090701:734(8)	адрес отсутствует
290	138	139	287°21.2`	1.01	—	16:03:090701:734(8)	адрес отсутствует
291	139	136	196°58.5`	0.99	—	16:03:090701:734(8)	адрес отсутствует
292	140	141	106°48.5`	1	—	16:03:090701:734(9)	адрес отсутствует
293	141	142	16°15.6`	1	—	16:03:090701:734(9)	адрес отсутствует
294	142	143	286°48.5`	1	—	16:03:090701:734(9)	адрес отсутствует
295	143	140	196°15.6`	1	—	16:03:090701:734(9)	адрес отсутствует
296	144	145	108°4.3`	1	—	16:03:090701:734(10)	адрес отсутствует
297	145	146	18°4.3`	1	—	16:03:090701:734(10)	адрес отсутствует
298	146	147	288°4.3`	1	—	16:03:090701:734(10)	адрес отсутствует
299	147	144	198°4.3`	1	—	16:03:090701:734(10)	адрес отсутствует
300	148	149	106°58.5`	0.99	—	16:03:090701:734(11)	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	149	150	16°58.5`	0.99	—	16:03:090701:734(11)	адрес отсутствует
302	150	151	286°58.5`	0.99	—	16:03:090701:734(11)	адрес отсутствует
303	151	148	196°58.5`	0.99	—	16:03:090701:734(11)	адрес отсутствует
304	152	153	108°48.0`	0.99	—	16:03:090701:734(12)	адрес отсутствует
305	153	154	19°20.6`	1	—	16:03:090701:734(12)	адрес отсутствует
306	154	155	289°9.4`	1.01	—	16:03:090701:734(12)	адрес отсутствует
307	155	152	198°37.0`	1	—	16:03:090701:734(12)	адрес отсутствует
308	156	157	109°20.6`	1	—	16:03:090701:734(13)	адрес отсутствует
309	157	158	19°9.4`	1.01	—	16:03:090701:734(13)	адрес отсутствует
310	158	159	289°20.6`	1	—	16:03:090701:287, 16:03:090701:734(13)	адрес отсутствует
311	159	156	199°9.4`	1.01	—	16:03:090701:734(13)	адрес отсутствует
312	70	71	354°22.1`	114.63	—	16:03:090701:305	адрес отсутствует
313	71	72	118°7.6`	63.15	—	16:03:090701:274	адрес отсутствует
314	72	73	28°7.6`	113.02	—	16:03:090701:274	адрес отсутствует
315	73	74	28°7.5`	91.98	—	16:03:090701:274	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	74	1	298°7.5`	100.19	—	16:03:090701:274	адрес отсутствует
317	1	2	64°58.5`	731.66	—	16:03:090701:379	адрес отсутствует
318	2	3	333°19.4`	166.08	—	16:03:090701:379	адрес отсутствует
319	3	4	267°46.3`	71.49	—	16:03:090701:379	адрес отсутствует
320	4	5	326°4.7`	52.88	—	16:03:090701:376	адрес отсутствует
321	5	6	23°44.1`	519.94	—	16:03:090701:350	адрес отсутствует
322	6	7	94°25.7`	24.35	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
323	7	8	94°56.9`	240.66	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
324	8	9	95°22.3`	88.14	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
325	9	10	95°54.4`	51.02	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
326	10	11	195°28.4`	45.91	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
327	11	12	188°41.0`	51.34	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
328	12	13	188°18.6`	22.49	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
329	13	14	204°3.4`	15.33	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
330	14	15	210°15.4`	13.89	—	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	15	16	226°39.3`	30.6	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
332	16	17	232°24.7`	43.85	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
333	17	18	229°0.5`	27.82	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
334	18	19	232°33.7`	20.15	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
335	19	20	249°7.9`	42.81	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
336	20	21	171°23.0`	8.34	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
337	21	22	86°42.7`	21.79	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
338	22	23	75°2.3`	30.02	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
339	23	24	59°15.0`	45.96	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
340	24	25	46°15.1`	40.49	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
341	25	26	50°28.6`	12.96	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
342	26	27	64°43.3`	9.95	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
343	27	28	46°21.8`	14.85	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
344	28	29	22°52.2`	57.25	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
345	29	30	12°45.1`	48.7	—	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	30	31	19°21.5`	19.61	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
347	31	32	49°23.9`	18.44	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
348	32	33	70°1.0`	5.85	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
349	33	34	104°15.9`	15.22	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
350	34	35	107°14.5`	15.18	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
351	35	36	113°4.2`	14.67	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
352	36	37	95°23.3`	13.31	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
353	37	38	78°41.4`	6.37	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
354	38	39	25°52.0`	9.17	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
355	39	40	5°3.8`	19.83	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
356	40	41	351°52.2`	5.3	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
357	41	42	95°9.2`	217.13	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
358	42	43	96°17.0`	38.92	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
359	43	44	187°11.6`	95.26	—	16:03:090701:14	адрес отсутствует
360	44	45	270°0.0`	93.95	—	16:03:090701:15	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	45	46	180°0.0`	50	—	16:03:090701:15	адрес отсутствует
362	46	47	180°1.1`	32.28	—	16:03:090701:357(2)	адрес отсутствует
363	47	48	110°55.3`	160.49	—	16:03:090701:357(2)	адрес отсутствует
364	48	49	180°22.6`	24.3	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
365	48	48	—	—	—	16:03:090702:3	адрес отсутствует
366	49	50	90°41.5`	84.46	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
367	50	51	245°15.8`	46.79	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
368	51	52	245°13.5`	243.4	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
369	52	53	245°19.1`	234.69	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
370	53	54	243°5.7`	169.61	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
371	54	55	245°24.2`	215.01	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
372	55	56	245°39.6`	215.94	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
373	56	57	244°54.6`	225.81	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
374	57	58	244°27.4`	144.36	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
375	58	59	244°31.1`	65.08	—	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	59	60	252°10.9`	14.71	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
377	60	61	236°1.4`	27.74	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
378	61	62	233°41.0`	36.3	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
379	62	63	244°29.5`	151.52	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
380	63	64	243°22.9`	121.64	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
381	64	65	246°57.5`	180.12	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
382	65	66	245°51.0`	100.82	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
383	66	67	238°41.2`	70.23	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
384	67	68	240°34.8`	32.78	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
385	68	69	11°37.9`	214.46	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
386	69	70	73°27.3`	241	—	16:03:090701:671	адрес отсутствует
387	70	1	73°29.9`	217.72	—	16:03:090701:671	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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	366163.52	2211217.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	365805.28	2211426.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	365399.47	2211662.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	365339.97	2211563.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	365331.97	2211547.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	365326.02	2211534.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	365696.16	2211228.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	366034.86	2210947.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	366038.48	2210953.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	366074.48	2211013.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	366115.73	2211105.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366163.52	2211217.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366210.53	2211319.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	366240.73	2211379.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	366306.48	2211517.22	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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	366327.98	2211546.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	366342.98	2211568.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	366347.48	2211582.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	366374.73	2211639.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	366214.48	2211720.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	366076.72	2211786.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	365879.22	2211882.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	365715.47	2211967.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	365572.47	2212040.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	365560.96	2212046.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	365555.21	2212046.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	365550.46	2212040.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	365537.72	2212003.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	365530.83	2211985.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	365747.31	2211865.18	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
19	365909.7	2211774.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	365809.06	2211555.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366210.53	2211319.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366622.48	2212173.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	366711.97	2212368.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	366788.72	2212519.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	366886.72	2212733.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	366988.72	2212954.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	367011.9	2213004.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	367010.18	2213065.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	366983.56	2213065.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	366983.56	2213001.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	366966.93	2213000.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	366940.07	2213233.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	367073.78	2213248.89	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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	367064.45	2213316.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	367063.13	2213331.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	367074.83	2213335.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	367082.45	2213337.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	367086.58	2213338.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	367086.05	2213344.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	367080.89	2213343.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	367074.29	2213341.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	367062.59	2213337.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	367055.58	2213417.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	366727.98	2213274.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	366577.86	2213184.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	366578.85	2213148.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	366569.24	2213113.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	366582.59	2213016.84	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
28	366511.12	2213007.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	366506.62	2213039.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	366481.36	2213036.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	366477.94	2213060.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	366467.73	2213100.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	366427.55	2213077.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	366377.71	2213163.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	366324.96	2213255.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	366465.21	2213336.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	366499.29	2213277.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	366617.45	2213348.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	366549.31	2213348.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	366549.25	2213494.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	366675.73	2213492.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	366676.09	2213384.11	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
43	366859.21	2213494.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	366910.61	2213533.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	366775.43	2213609.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
46	366843.94	2213737.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
47	366944.64	2213677.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	366953.36	2213692.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	366966.94	2213715.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	366660.6	2213896.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	366655.44	2213899.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	366603.53	2213810.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	366645.41	2213786.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	366574.69	2213664.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	366454.61	2213733.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	366525.33	2213855.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	366582.77	2213822.43	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
58	366652.58	2213942.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	366625.96	2213957.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	366523.21	2214018.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	366513.21	2214013.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	366487.96	2213987.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	366457.96	2213956.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	366430.21	2213912.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	366405.96	2213858.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	366364.71	2213754.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	366351.46	2213696.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	366354.46	2213686.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	366362.21	2213672.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	366372.46	2213630.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	366376.21	2213569.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	366370.46	2213520.48	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
73	366350.21	2213468.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
74	366298.71	2213373.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
75	366270.21	2213342.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
76	366231.46	2213306.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
77	366165.96	2213250.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
78	366109.46	2213200.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
79	366047.96	2213131.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
80	365986.96	2213060.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
81	365956.96	2213026.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
82	365932.21	2212993.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
83	365866.96	2212909.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
84	365812.96	2212814.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
85	365775.46	2212757.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
86	365751.96	2212709.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
87	365726.46	2212635.98	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
88	365716.96	2212595.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
89	365715.21	2212578.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
90	365718.21	2212552.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
91	365744.21	2212472.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
92	365755.71	2212420.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
93	365752.46	2212385.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	365740.46	2212358.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
95	365722.21	2212334.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
96	365669.96	2212253.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
97	365608.96	2212146.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
98	365555.46	2212050.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
99	365561.71	2212051.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
100	365574.22	2212043.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
101	365717.22	2211970.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
102	365880.97	2211885.97	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
103	366078.47	2211790.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
104	366216.23	2211723.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
105	366376.48	2211643.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
106	366437.73	2211771.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
107	366533.48	2211976.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366622.48	2212173.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366607.42	2213180.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	366607.08	2213181.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	366608.02	2213181.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	366608.36	2213181.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366607.42	2213180.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366647.93	2213194.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	366647.61	2213195.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	366648.56	2213195.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	366648.88	2213194.39	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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	366647.93	2213194.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366689.07	2213208.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	366688.77	2213209.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	366689.73	2213209.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	366690.03	2213208.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366689.07	2213208.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366730.27	2213221.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	366729.94	2213222.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	366730.88	2213223.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	366731.21	2213222.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366730.27	2213221.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366769.77	2213234.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	366769.47	2213234.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	366770.42	2213235.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	366770.72	2213234.34	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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	366769.77	2213234.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366811.36	2213247.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	366811.08	2213248.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	366812.04	2213248.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	366812.32	2213247.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366811.36	2213247.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366851.66	2213262.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	366851.35	2213263.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	366852.3	2213263.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	366852.61	2213262.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366851.66	2213262.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366893.67	2213275.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	366893.37	2213276.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	366894.32	2213277.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	366894.62	2213276.22	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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	366893.67	2213275.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366931.98	2213289.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	366931.69	2213290.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	366932.65	2213290.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	366932.94	2213289.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366931.98	2213289.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366974.2	2213302.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	366973.89	2213303.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	366974.84	2213304.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	366975.15	2213303.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366974.2	2213302.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	367011.83	2213315.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	367011.54	2213316.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	367012.49	2213316.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	367012.78	2213315.69	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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	367011.83	2213315.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	367045.86	2213327.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	367045.54	2213328.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	367046.48	2213328.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	367046.81	2213327.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	367045.86	2213327.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	367083.89	2213340.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	367083.56	2213340.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	367084.51	2213341.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	367084.84	2213340.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	367083.89	2213340.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	367609.69	2212923.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	367278.67	2212964.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	367279.4	2212957.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	367490.51	2212931.8	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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	367611	2212916.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	367609.69	2212923.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	367277.53	2212974.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	367277.55	2212974.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	367260.54	2213130.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	367260.52	2213130.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	367263.72	2213100.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	367277.53	2212974.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	367680.71	2213789.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	367735.06	2213815.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	367763.94	2213792.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	367893.64	2213822.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	367911.36	2213738.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	367762.21	2213702.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	367698.45	2213755.99	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
8	367709.85	2213734.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	367779.96	2213603.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	367600.77	2213503.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	367529.05	2213638.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	367492.66	2213706.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	367360.32	2213719.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	367280.97	2213548.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	367274.36	2213536.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	367263.97	2213516.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	367249.22	2213484.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	367225.22	2213437.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	367226.22	2213430.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	367228.22	2213416.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	367242.22	2213306.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	367260.25	2213133.68	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
23	367293.54	2213135.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	367294.88	2213149.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	367407.38	2213143.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	367388.46	2212957.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	367608.49	2212929.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	367606.73	2212938.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	367602.98	2212969.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	367608.73	2212988.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	367619.48	2213011.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	367630.23	2213030.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	367641.73	2213044.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	367680.98	2213079.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	367711.48	2213096.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	367712.23	2213098.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	367752.48	2213167.97	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
38	367807.73	2213242.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	367869.23	2213326.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	367923.48	2213408.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	367939.48	2213449.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	367953.48	2213502.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	367958.48	2213545.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	367963.48	2213610.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	367969.97	2213659.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
46	367976.22	2213691.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
47	367987.72	2213749.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	367991.97	2213786.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	367987.72	2213803.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	367978.72	2213816.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	367956.22	2213826.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	367885.22	2213825.73	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
53	367845.97	2213827.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	367796.22	2213835.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	367720.97	2213861.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	367706.97	2213865.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	367659.72	2213875.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	367632.97	2213882.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	367622.47	2213890.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	367601.22	2213915.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	367593.22	2213927.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	367565.72	2213939.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	367553.97	2213945.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	367525.22	2213948.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	367467.97	2213950.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	367458.22	2213929.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	367449.22	2213912.23	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
68	367411.22	2213827.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	367398.47	2213800.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	367368.38	2213736.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	367482.46	2213725.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	367452.69	2213780.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	367552.36	2213834.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
74	367633.48	2213877.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	367680.71	2213789.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	367380.99	2211820.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	367380.49	2211824.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	367356.99	2212128.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	367336.23	2212368.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	367327.98	2212456.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	367327.73	2212458.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	367377.98	2212493.22	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
8	367464.98	2212553.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	367483.98	2212566.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	367551.23	2212620.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	367558.73	2212624.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	367559.73	2212627.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	367568.73	2212632.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	367584.48	2212641.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	367641.73	2212680.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	367664.48	2212687.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	367677.98	2212686.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	367689.98	2212681.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	367701.48	2212664.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	367700.73	2212640.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	367694.48	2212636.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	367696.98	2212541.97	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
23	367699.48	2212497.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	367706.49	2212457.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	367703.24	2212441.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	367689.24	2212395.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	367685.49	2212370.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	367682.49	2212331.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	367685.49	2212305.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	367692.49	2212296.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	367708.99	2212284.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	367741.99	2212261.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	367747.74	2212254.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	367750.24	2212214.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	367755.99	2212192.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	367766.24	2212175.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	367779.49	2212164.71	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
38	367811.99	2212139.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	367831.49	2212126.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	367850.74	2212101.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	367844.24	2212094.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	367813.74	2212070.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	367776.99	2212045.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	367755.99	2212022.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	367724.99	2211960.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
46	367712.24	2211936.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
47	367705.99	2211929.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	367698.24	2211922.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	367680.49	2211913.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	367617.49	2211886.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	367580.74	2211870.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	367557.99	2211864.46	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
53	367526.74	2211842.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	367502.74	2211835.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	367482.24	2211833.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	367473.99	2211835.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	367468.49	2211845.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	367460.24	2211861.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	367454.99	2211869.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	367449.99	2211870.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	367433.99	2211861.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	367416.99	2211848.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	367409.24	2211842.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	367380.99	2211820.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	367176.96	2212860.78	данные отсутствуют	2.5
2	367270.82	2212872.62	данные отсутствуют	2.5
3	367245.97	2213098.47	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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	367224.47	2213304.72	данные отсутствуют	2.5
5	367212.22	2213399.47	данные отсутствуют	2.5
6	367171.72	2213328.47	данные отсутствуют	2.5
7	367107.14	2213197.54	данные отсутствуют	2.5
8	367121.96	2213065.78	данные отсутствуют	2.5
9	367113.85	2213065.78	данные отсутствуют	2.5
10	367111.17	2213065.78	данные отсутствуют	2.5
11	367077	2213065.78	данные отсутствуют	2.5
12	367083.2	2213004.33	данные отсутствуют	2.5
13	367095.51	2213002.24	данные отсутствуют	2.5
14	367084.46	2212937.14	данные отсутствуют	2.5
15	367139.88	2212916.57	данные отсутствуют	2.5
16	367177.27	2212894.01	данные отсутствуют	2.5
1	367176.96	2212860.78	данные отсутствуют	2.5
1	367266.84	2212908.76	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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	367177.22	2212888.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	367177.27	2212894.01	данные отсутствуют	2.5
4	367168.56	2212899.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	367265.39	2212921.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	367266.84	2212908.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366895.04	2213396.22	данные отсутствуют	2.5
2	367051.45	2213464.4	данные отсутствуют	2.5
3	367040.99	2213583.51	данные отсутствуют	2.5
4	366865.03	2213446.16	данные отсутствуют	2.5
5	366675.1	2213312.28	данные отсутствуют	2.5
6	366627.3	2213280.64	данные отсутствуют	2.5
7	366689.57	2213307.65	данные отсутствуют	2.5
1	366895.04	2213396.22	данные отсутствуют	2.5
1	366627.3	2213280.64	данные отсутствуют	2.5
2	366663.62	2213304.68	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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	366672.83	2213300.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366627.3	2213280.64	данные отсутствуют	2.5
1	366854.3	2213460.62	данные отсутствуют	2.5
2	366872.39	2213474.74	данные отсутствуют	2.5
3	366657.97	2213345.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	366660.85	2213324.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	366664.95	2213327.14	данные отсутствуют	2.5
1	366854.3	2213460.62	данные отсутствуют	2.5
1	367031.44	2213623.09	данные отсутствуют	2.5
2	367047.26	2213634.87	данные отсутствуют	2.5
3	367066.17	2213648.96	данные отсутствуют	2.5
4	367055.73	2213658.69	данные отсутствуют	2.5
5	367027.01	2213679.37	данные отсутствуют	2.5
6	366992.74	2213699.7	данные отсутствуют	2.5
7	366987.58	2213702.76	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
8	366972.1	2213711.95	данные отсутствуют	2.5
9	366958.52	2213689.06	данные отсутствуют	2.5
10	366949.66	2213674.12	данные отсутствуют	2.5
11	367031.44	2213623.09	данные отсутствуют	2.5
1	367080.92	2213659.94	данные отсутствуют	2.5
2	367092.17	2213668.32	данные отсутствуют	2.5
3	367095.64	2213670.91	данные отсутствуют	2.5
4	367032.47	2213716.23	данные отсутствуют	2.5
5	366990.73	2213743.34	данные отсутствуют	2.5
6	366981.25	2213727.37	данные отсутствуют	2.5
7	367037.53	2213693.98	данные отсутствуют	2.5
8	367066.86	2213672.23	данные отсутствуют	2.5
9	367080.92	2213659.94	данные отсутствуют	2.5
1	366976.09	2213730.44	данные отсутствуют	2.5
2	366985.69	2213746.61	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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	366910.47	2213795.48	данные отсутствуют	2.5
4	366775.46	2213873.23	данные отсутствуют	2.5
5	366657.81	2213939.73	данные отсутствуют	2.5
6	366648.99	2213924.54	данные отсутствуют	2.5
7	366976.09	2213730.44	данные отсутствуют	2.5
1	366366.16	2211406.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	366675.66	2212069.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	366824.06	2211994.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	366821.28	2211923.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	366865.16	2211893.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	367341.12	2212102.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	367339.24	2212127.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	367318.48	2212366.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	367310.23	2212454.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	367304.98	2212505.47	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
11	367260.73	2212493.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	367209.98	2212485.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	367187.73	2212482.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	367173.73	2212475.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	367161.73	2212468.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	367140.73	2212446.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	367113.98	2212411.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	367095.73	2212390.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	367083.48	2212374.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	367068.23	2212334.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	367059.98	2212336.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	367061.23	2212357.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	367068.98	2212386.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	367092.48	2212426.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	367120.48	2212455.72	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
26	367128.73	2212465.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	367132.98	2212474.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	367143.23	2212485.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	367195.98	2212507.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	367243.48	2212518.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	367261.98	2212524.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	367273.98	2212538.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	367275.98	2212544.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	367272.23	2212559.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	367267.73	2212573.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	367261.98	2212587.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	367260.73	2212600.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	367261.98	2212606.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	367270.23	2212610.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	367289.98	2212612.47	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
41	367295.23	2212611.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	367275.73	2212827.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	367271.47	2212866.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	367176.96	2212854.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	367176.96	2212760.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
46	367126.96	2212760.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
47	367094.68	2212760.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	367037.37	2212910.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	367013.07	2212910.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	367012.05	2212994.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	366992.47	2212952.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	366890.47	2212731.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	366792.47	2212518.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	366715.72	2212366.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	366626.23	2212171.47	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
56	366537.23	2211974.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	366441.48	2211770.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	366379.23	2211639.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	366351.23	2211581.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	366346.73	2211567.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	366331.23	2211544.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	366309.73	2211514.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	366244.48	2211378.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	366189.98	2211269.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	366119.48	2211103.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	366078.23	2211011.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	366041.73	2210951.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	366025.63	2210923.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	366235.69	2210966.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	366304.32	2211197.43	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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	366366.16	2211406.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	364632.92	2210841.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	364624.34	2211056.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	364616.39	2211256.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	364645.71	2211266.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	364643.71	2211272.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	364645.71	2211286.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	364659.71	2211326.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	364679.96	2211365.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	364699.71	2211386.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	364747.21	2211420.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	364761.96	2211437.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	364777.71	2211468.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	364791.21	2211485.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	364800.71	2211488.98	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
15	364810.21	2211490.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	364845.71	2211469.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	364889.46	2211448.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	364939.21	2211436.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	364969.46	2211432.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	365019.21	2211434.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	365068.71	2211436.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	365083.96	2211441.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	365116.46	2211453.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	365118.46	2211456.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	365131.96	2211468.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	365134.71	2211470.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	365143.46	2211495.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	365152.46	2211525.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	365156.21	2211545.48	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
30	365160.71	2211565.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	365205.96	2211678.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	365228.71	2211752.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	365245.96	2211819.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	365267.46	2211878.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	365319.46	2211988.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	365384.96	2212105.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	365401.93	2212133.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	365079.71	2212276.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	365137.86	2212404.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	364995.85	2212467.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	365126.68	2212774.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	365253.14	2213064.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	365390.23	2212999.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	365418.01	2212988.46	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
45	365424.36	2212987.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
46	365447.06	2212986.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
47	365466.03	2212987.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	365485.36	2212988.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	365501.34	2212991.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	365522.16	2212992.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	365543.47	2212993.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	365564.77	2212995.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	365586.8	2212997.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	365599.88	2212996.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	365617.55	2212993.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	365632.8	2212989.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	365648.78	2212984.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	365668.15	2212979.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	365689.7	2212971.49	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
60	365705.43	2212966.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	365719.48	2212962.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	365735.46	2212958.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	365754.34	2212957.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	365771.29	2212956	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	365796.21	2212935.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	365807.71	2212968.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	365828.96	2213007.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	365842.96	2213028.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	365888.21	2213070.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	365955.46	2213141.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	366008.21	2213199.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	366083.21	2213270.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	366135.21	2213320.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
74	366188.71	2213372.48	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
75	366217.21	2213401.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
76	366242.96	2213428.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
77	366262.46	2213462.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
78	366281.46	2213498.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
79	366294.21	2213536.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
80	366298.21	2213571.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
81	366292.21	2213610.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
82	366273.71	2213672.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
83	366265.96	2213763.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
84	366270.71	2213814.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
85	366278.21	2213847.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
86	366298.46	2213915.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
87	366323.46	2213990.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
88	366341.21	2214045.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
89	366353.71	2214097.73	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
90	366360.71	2214121.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
91	366312.71	2214154.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
92	366164.21	2214249.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
93	366033.96	2214333.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	365874.46	2214434.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
95	365735.71	2214523.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
96	365731.71	2214514.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
97	365648.46	2214350.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
98	365381.2	2213917.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
99	365200.7	2213566.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
100	365022.2	2213217.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
101	364821.7	2212849.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
102	364413.45	2212068.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
103	364227.95	2211677.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют
104	363877.45	2211011.49	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
105	363695.2	2210658.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
106	363706.45	2210650.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
107	363724.7	2210635.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
108	363731.95	2210618.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
109	363745.95	2210583.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
110	363763.45	2210537.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
111	363777.45	2210490.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
112	363798.45	2210423.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
113	363808.7	2210372.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
114	363810.45	2210333.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
115	363812.95	2210269.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
116	363819.45	2210249.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
117	363849.96	2210151.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
118	363857.46	2210107.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
119	363868.46	2210110.98	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
120	363878.71	2210123.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
121	363897.71	2210143.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
122	363936.96	2210190.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
123	363987.21	2210253.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
124	364017.71	2210286.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
125	364031.71	2210291.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
126	364056.46	2210295.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
127	364127.46	2210301.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
128	364193.71	2210306.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
129	364237.96	2210310.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
130	364249.46	2210310.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
131	364320.71	2210314.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
132	364382.21	2210324.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
133	364443.71	2210335.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
134	364474.96	2210345.23	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
135	364504.21	2210349.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
136	364553.71	2210345.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
137	364564.46	2210345.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
138	364591.71	2210343.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
139	364613.96	2210347.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
140	364644.46	2210358.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
141	364668.46	2210378.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
142	364681.21	2210396.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
143	364688.21	2210425.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
144	364693.46	2210445.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
145	364712.96	2210474.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
146	364508.21	2210724.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
147	364479.46	2210723.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
148	364440.71	2210718.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
149	364411.96	2210711.73	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
150	364396.71	2210708.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
151	364387.96	2210709.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
152	364383.46	2210716.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
153	364378.46	2210730.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
154	364378.46	2210750.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
155	364379.71	2210759.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
156	364387.96	2210770.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
157	364406.21	2210773.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
158	364443.21	2210775.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
159	364513.71	2210786.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
160	364564.96	2210796.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
161	364585.96	2210804.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	364632.92	2210841.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	365700.53	2213976.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	365713.1	2213968.21	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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	365667.05	2213845.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	365796.19	2213797.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	365862.49	2213973.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	365772.66	2214007.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	365740.37	2214049.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	365720.21	2214074.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	365735.69	2214107.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	365743.41	2214104.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	365794.5	2214224.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	365770.81	2214235.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	365819.53	2214352.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	365723.79	2214394.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	365716.25	2214375.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	365704.8	2214380.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	365698.74	2214364.99	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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	365697.09	2214359.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	365708.78	2214353.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	365705.9	2214346.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	365705.5	2214345.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	365703.66	2214341.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	365705.66	2214334.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	365674.06	2214268.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	365694.65	2214259.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	365711.18	2214297.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	365741.45	2214284.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	365747.18	2214282.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	365686.93	2214144.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	365686.93	2214144.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	365681.77	2214133.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	365660.68	2214142.11	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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	365653.73	2214127.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	365675.51	2214118.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	365700.73	2214063.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	365716.31	2214034.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	365719.08	2214035.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	365719.91	2214027.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	365722.76	2214021.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	365724.85	2214022.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	365725.33	2214022.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	365725.93	2214021.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	365721.66	2214019.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	365718.6	2214025.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	365717.26	2214024.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
46	365716.85	2214028.72	данные отсутствуют	данные отсутствуют
47	365698.93	2214062.56	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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	365674.01	2214116.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	365651.03	2214126.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	365658.88	2214142.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	365558.29	2214187.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	365550.23	2214191.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	365532.17	2214162.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	365539.7	2214148.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	365641.11	2214104.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	365655.51	2214080.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	365668.51	2214053.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	365676.2	2214033.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	365712.24	2214012.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	365708.78	2214007.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	365682.11	2214023.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	365700.53	2213976.48	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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	365293.34	2212332.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	365359.44	2212482.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	365359.42	2212482.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	365292.08	2212334.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	365293.34	2212332.92	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366367.96	2214138.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	366383.71	2214174.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	366421.46	2214240.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	366486.21	2214347.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	366527.46	2214424.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	366571.96	2214499.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	366616.96	2214560.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	366662.96	2214617.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	366686.21	2214639.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	366688.21	2214639.48	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
11	366711.96	2214679.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	366741.96	2214730.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	366763.46	2214765.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	366770.46	2214793.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	366777.46	2214826.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	366774.96	2214866.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	366764.21	2214902.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	366741.96	2214948.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	366708.21	2214986.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	366658.21	2215029.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	366593.96	2215078.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	366530.46	2215115.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	366466.21	2215139.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	366410.96	2215158.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	366355.71	2215175.48	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
26	366328.46	2215189.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	366284.71	2215216.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	366222.46	2215264.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	366172.96	2215307.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	366120.6	2215358.82	данные отсутствуют	2.5
31	366025.07	2215150.76	данные отсутствуют	2.5
32	365981.79	2215056.79	данные отсутствуют	2.5
33	366046.99	2215024.69	данные отсутствуют	2.5
34	365991.84	2214913.45	данные отсутствуют	2.5
35	365930.26	2214944.73	данные отсутствуют	2.5
36	365743.46	2214540.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	365745.46	2214538.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	365884.21	2214449.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	366043.71	2214348.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	366173.96	2214265.23	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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, 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
41	366322.46	2214169.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	366367.96	2214138.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	365831.71	2214602.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	365828.71	2214602.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	365828.71	2214605.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	365831.71	2214605.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют
1	365831.71	2214602.63	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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:03:000000:314/1**	
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:03:000000:314/2**	
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:03:000000:314/3**	
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:03:000000:314/4**	
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:03:000000:314/5**	
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:03:000000:314/6**	
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:03:000000:314/7**	
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:03:000000:314/8**	
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:03:000000:314/9**	
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:03:000000:314/10**	
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:03:000000:314/11**	
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:03:000000:314/12**	
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:03:000000:314/13**	
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:03:000000:314/14**	
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:03:000000:314/15**	
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (единое землепользование)**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:03:000000:314/16**	
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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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	17001.17	
2	159.67	
3	479.21	
4	620.35	
5	16487.54	
6	5362.96	
7	38254	
8	52432.44	
9	9396.24	
10	2413	Реестровый номер границы: 16:03-6.1613
11	196	Реестровый номер границы: 16:03-6.1614
12	2247501	Реестровый номер границы: 16:03-6.1654
13	21351	Реестровый номер границы: 16:03-6.1712
14	1002	Реестровый номер границы: 16:03-6.1717
15	993	Реестровый номер границы: 16:03-6.1714

М.П.

Раздел 4.1

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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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
16	38679	Реестровый номер границы: 16:03-6.1750

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: ___	Всего листов: ___
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:000000:314 (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
	366566.37	2213782.23	—	—
	366587.96	2213819		

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 13.01.2023 г., поступившего на рассмотрение 13.01.2023 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
13.01.2023№ 99/2023/514896113			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:700**	

Номер кадастрового квартала:	16:03:090701
Дата присвоения кадастрового номера:	02.09.2022
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Российская Федерация, Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение
Площадь:	189 +/- 120кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	5350
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	16:03:000000:314
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1**: ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
13.01.2023№ 99/2023/514896113			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:700**	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	Матвеева Марина Валерьевна №16-16-850
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	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

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1**: ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
13.01.2023№ 99/2023/514896113			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:700**	

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 о видах разрешенного использовании имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует.Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют.
Получатель выписки:	Санатуллин Ильгам Вагизович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
13.01.2023№ 99/2023/514896113			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:700**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 16:03:090701:700-16/111/2022-1 от 02.09.2022
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
13.01.2023№ 99/2023/514896113			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:700**	

1.	Правообладатель (правообладатели):		1.2.	данные о правообладателе отсутствуют
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.2.	не зарегистрировано
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	3.2.1.	вид:		Аренда (в том числе, субаренда)
		дата государственной регистрации:		02.09.2022
		номер государственной регистрации:		16:03:090701:700-16/111/2022-2
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.01.2021 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		Общество с ограниченной ответственностью " Волга-Селект", ИНН: 1655377218
		основание государственной регистрации:		'Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения)' №41/21-В от 01.01.2021
4.	Договоры участия в долевом строительстве:			данные отсутствуют
5.	Заявленные в судебном порядке права требования:			данные отсутствуют
6.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:			данные отсутствуют
7.	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:			данные отсутствуют
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:			
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:			--. --.
10.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
11.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:			

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
13.01.2023№ 99/2023/514896113			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:700**	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3.2**	Всего листов раздела **3.2:** ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
13.01.2023№ 99/2023/514896113			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:700**	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	366672.83	2213300.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	366663.62	2213304.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	366627.3	2213280.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

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 14.08.2024, поступившего на рассмотрение 14.08.2024, 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**
14.08.2024			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:732**	

Номер кадастрового квартала:	16:03:090701
Дата присвоения кадастрового номера:	01.08.2024
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Российская Федерация, Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение
Местоположение:	—
Площадь:	7770 +/-771 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	27583.5
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	16:03:000000:314
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**
14.08.2024			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:732**	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства, паевые земли
Сведения о кадастровом инженере:	Халиуллин Ильнур Асхатович, кадастровые работы: образованием земельных участков путем выдела в счет доли (долей) в праве общей собственности на земельный участок с кадастровым номером 16:03:000000:314, расположенный Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение по договору №47/24-ПМНК от 05.06.2024
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 16:03-6.1654
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**
14.08.2024			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:732**	

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): 16:03:090702:2, 16:03:090701:18, 16:03:090701:356. 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 31.07.2024; Реквизиты документа-основания: Решение об установлении границ санитарно-защитной зоны от 2019-12-20 № 440 выдан: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан .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**
14.08.2024			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:732**	

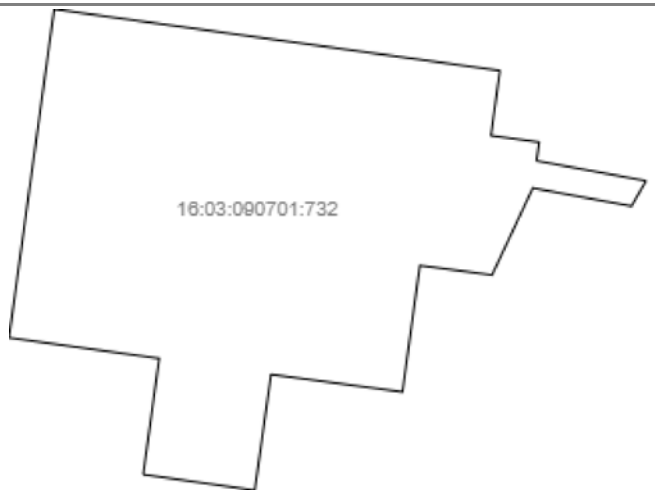
1.	Правообладатель (правообладатели):		1.1.	Физическое лицо
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:		2.1.	Собственность: 16:03:090701:732-16/111/2024-1, 01.08.2024
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:			данные отсутствуют
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			не зарегистрировано
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
	4.2.1.	вид:		Аренда
		предмет:		
		дата государственной регистрации:		01.08.2024
		номер государственной регистрации:		16:03:090701:732-16/111/2024-2
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		с 01.08.2024 по 31.12.2030
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка(из категорий земель сельскохозяйственного назначения), №41/21-В от 01.01.2021; Свидетельство о праве на наследство по завещанию, от 10.07.2024
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**
14.08.2024			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:732**	

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**
14.08.2024			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:732**	

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	97°49.9`	97.96	—	16:03:090701:101	адрес отсутствует
2	2	3	187°49.1`	14.26	—	16:03:090701:733(2)	адрес отсутствует
3	3	4	97°49.4`	10.58	—	16:03:090701:733(2)	адрес отсутствует
4	4	5	187°44.0`	4.09	—	16:03:090701:733(2)	адрес отсутствует
5	5	6	100°23.5`	24.23	—	16:03:090701:733(2)	адрес отсутствует
6	6	7	210°0.2`	6.34	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
7	7	8	280°22.1`	21.84	—	16:03:090701:733(1)	адрес отсутствует
8	8	9	205°7.8`	20.89	—	16:03:090701:733(1)	адрес отсутствует
9	9	10	277°27.4`	15.87	—	16:03:090701:733(1)	адрес отсутствует
10	10	11	187°49.6`	27.76	—	16:03:090701:733(1)	адрес отсутствует
11	11	12	277°32.8`	28.86	—	16:03:090701:733(1)	адрес отсутствует
12	12	13	188°0.0`	25.44	—	16:03:090701:733(1)	адрес отсутствует
13	13	14	278°1.1`	24.52	—	16:03:090701:101	адрес отсутствует
14	14	15	7°50.6`	25.5	—	16:03:090701:101	адрес отсутствует
15	15	16	277°50.0`	33.02	—	16:03:090701:101	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**
14.08.2024			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:732**	

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	1	7°49.9`	72.14	—	16:03:090701:101	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**
14.08.2024			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:732**	

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	366582.59	2213016.84	данные отсутствуют	2.5
2	366569.24	2213113.89	данные отсутствуют	2.5
3	366555.11	2213111.95	данные отсутствуют	2.5
4	366553.67	2213122.43	данные отсутствуют	2.5
5	366549.62	2213121.88	данные отсутствуют	2.5
6	366545.25	2213145.71	данные отсутствуют	2.5
7	366539.76	2213142.54	данные отсутствуют	2.5
8	366543.69	2213121.06	данные отсутствуют	2.5
9	366524.78	2213112.19	данные отсутствуют	2.5
10	366526.84	2213096.45	данные отсутствуют	2.5
11	366499.34	2213092.67	данные отсутствуют	2.5
12	366503.13	2213064.06	данные отсутствуют	2.5
13	366477.94	2213060.52	данные отсутствуют	2.5
14	366481.36	2213036.24	данные отсутствуют	2.5
15	366506.62	2213039.72	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**
14.08.2024			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:732**	

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
16	366511.12	2213007.01	данные отсутствуют	2.5
1	366582.59	2213016.84	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 28.02.2025, поступившего на рассмотрение 28.02.2025, 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: **16**
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:733**	

Номер кадастрового квартала:	16:03:090701
Дата присвоения кадастрового номера:	01.08.2024
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Российская Федерация, Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение
Местоположение:	—
Площадь:	28716 +/-1483 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	101941.8
Кадастровые номера расположенных в границах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	16:03:000000:314
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: **16**
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:733**	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства, паевые земли
Сведения о кадастровом инженере:	Халиуллин Ильнур Асхатович, кадастровые работы: образованием земельных участков путем выдела в счет доли (долей) в праве общей собственности на земельный участок с кадастровым номером 16:03:000000:314, расположенный Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение по договору №47/24-ПМНК от 05.06.2024
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 16:03-6.1654
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: **16**
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:733**	

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 2 контуров. Учетные номера контуров и их площади: 1 - 2598.46 кв.м, 2 - 26117.79 кв.м. Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 16:03:090702:2, 16:03:090701:18, 16:03:090701:356, 16:03:090702:2, 16:03:090701:18, 16:03:090701:356. Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 16:03:090701:734. 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 31.07.2024; Реквизиты документа-основания: Решение об установлении границ санитарно-защитной зоны от 2019-12-20 № 440 выдан: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан .
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: **16**
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:733**	

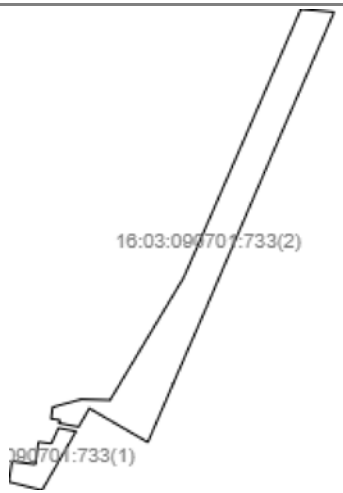
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ТАТЕХ", ИНН: 1644014815, ОГРН: 1021601625935
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность: 16:03:090701:733-16/204/2024-5, 22.10.2024
3.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
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: **16**
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:733**	

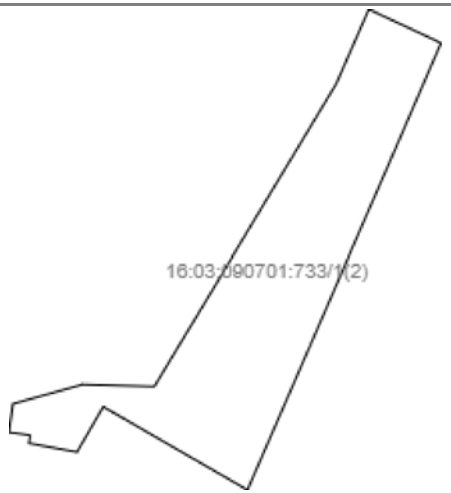
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: —	Условные обозначения:		

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: **16**
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:733**	

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: **16**
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:733**	

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: **16**
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:733**	

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	97°27.4`	15.87	—	16:03:090701:732	адрес отсутствует
2	2	3	25°7.8`	20.89	—	16:03:090701:732	адрес отсутствует
3	3	4	100°22.1`	21.84	—	16:03:090701:732	адрес отсутствует
4	4	5	210°1.9`	83.2	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
5	5	6	284°11.4`	41.65	—	16:03:090701:101	адрес отсутствует
6	6	7	8°0.0`	25.44	—	16:03:090701:732	адрес отсутствует
7	7	8	97°32.8`	28.86	—	16:03:090701:732	адрес отсутствует
8	8	1	7°49.6`	27.76	—	16:03:090701:732	адрес отсутствует
9	1	2	95°1.1`	40.82	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
10	2	3	203°33.3`	168.63	—	16:03:090702:2	адрес отсутствует
11	3	4	203°19.1`	223.76	—	16:03:090702:2	адрес отсутствует
12	4	5	203°27.1`	101.71	—	16:03:090702:2	адрес отсутствует
13	5	6	203°26.9`	78.73	—	16:03:090702:2	адрес отсутствует
14	6	7	300°1.8`	12.73	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
15	7	8	300°2.6`	58.44	—	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: **16**
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:733**	

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	8	9	300°0.0`	6.12	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
17	9	10	300°2.1`	5.39	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
18	10	11	210°2.4`	26.05	—	данные отсутствуют	адрес отсутствует
19	11	12	280°23.5`	24.23	—	16:03:090701:732	адрес отсутствует
20	12	13	7°44.0`	4.09	—	16:03:090701:732	адрес отсутствует
21	13	14	277°49.4`	10.58	—	16:03:090701:732	адрес отсутствует
22	14	15	7°49.1`	14.26	—	16:03:090701:732	адрес отсутствует
23	15	16	74°28.7`	35.91	—	16:03:090701:101	адрес отсутствует
24	16	17	91°35.5`	35.66	—	16:03:090701:101	адрес отсутствует
25	17	18	31°1.3`	175.18	—	16:03:090701:101	адрес отсутствует
26	18	1	23°35.1`	357.46	—	16:03:090701:101	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: **16**
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:733**	

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	366526.84	2213096.45	данные отсутствуют	2.5
2	366524.78	2213112.19	данные отсутствуют	2.5
3	366543.69	2213121.06	данные отсутствуют	2.5
4	366539.76	2213142.54	данные отсутствуют	2.5
5	366467.73	2213100.9	данные отсутствуют	2.5
6	366477.94	2213060.52	данные отсутствуют	2.5
7	366503.13	2213064.06	данные отсутствуют	2.5
8	366499.34	2213092.67	данные отсутствуют	2.5
1	366526.84	2213096.45	данные отсутствуют	2.5
9	367055.58	2213417.44	данные отсутствуют	2.5
10	367052.01	2213458.1	данные отсутствуют	2.5
11	366897.43	2213390.71	данные отсутствуют	2.5
12	366691.95	2213302.14	данные отсутствуют	2.5
13	366598.64	2213261.66	данные отсутствуют	2.5
14	366526.41	2213230.33	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: **16**
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:733**	

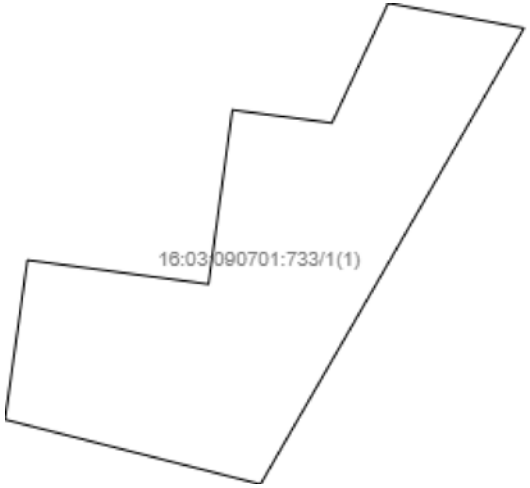
Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК-16, МСК-16				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
15	366532.78	2213219.31	данные отсутствуют	2.5
16	366562.04	2213168.72	данные отсутствуют	2.5
17	366565.1	2213163.42	данные отсутствуют	2.5
18	366567.8	2213158.75	данные отсутствуют	2.5
19	366545.25	2213145.71	данные отсутствуют	2.5
20	366549.62	2213121.88	данные отсутствуют	2.5
21	366553.67	2213122.43	данные отсутствуют	2.5
22	366555.11	2213111.95	данные отсутствуют	2.5
23	366569.24	2213113.89	данные отсутствуют	2.5
24	366578.85	2213148.49	данные отсутствуют	2.5
25	366577.86	2213184.14	данные отсутствуют	2.5
26	366727.98	2213274.42	данные отсутствуют	2.5
9	367055.58	2213417.44	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: **16**
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:733**	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: **16:03:090701:733/1**	
			
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: **16**
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:733**	

Учетный номер части	Площадь ($м^2$)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	27602	Реестровый номер границы: 16:03-6.1654

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: **16**
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:733**	

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
	366524.78	2213112.19	—	—
	366543.69	2213121.06	—	—
	366539.76	2213142.54	—	—
	366467.73	2213100.9	—	—
	366477.94	2213060.52	—	—
	366503.13	2213064.06	—	—
	366499.34	2213092.67	—	—
	366526.84	2213096.45	—	—
	366524.78	2213112.19	—	—
	366598.64	2213261.66	—	—
	366526.41	2213230.33	—	—
	366532.78	2213219.31	—	—
	366562.04	2213168.72	—	—
	366565.1	2213163.42	—	—
	366567.8	2213158.75	—	—
	366545.25	2213145.71	—	—

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: **16**
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:733**	

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
	366549.62	2213121.88	—	—
	366553.67	2213122.43	—	—
	366555.11	2213111.95	—	—
	366569.24	2213113.89	—	—
	366578.85	2213148.49	—	—
	366577.86	2213184.14	—	—
	366727.98	2213274.42	—	—
	366765.04	2213290.6	—	—
	366749.38	2213324.18	—	—
	366748.12	2213326.35	—	—
	366691.95	2213302.14	—	—
	366598.64	2213261.66	—	—
	366897.43	2213390.71	—	—
	366769.07	2213335.38	—	—
	366786.35	2213328.22	—	—
	366787.87	2213310.91	—	—
	366778.07	2213298.62	—	—

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: **16**
28.02.2025			
Кадастровый номер:		**16:03:090701:733**	

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
	366776.39	2213295.55	—	—
	367055.58	2213417.44	—	—
	367052.01	2213458.1	—	—
	366897.43	2213390.71	—	—

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 16.06.2025, поступившего на рассмотрение 16.06.2025, 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: 6	Всего листов выписки: 9

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123533965	
Кадастровый номер:	16:03:090701:686
Номер кадастрового квартала:	16:03:090701
Дата присвоения кадастрового номера:	24.05.2022

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Российская Федерация, Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение
Площадь:	70 +/- 73
Кадастровая стоимость, руб.:	8519.01
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
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:	Недропользование
Сведения о кадастровом инженере:	Матвеева Марина Валерьевна, СНИЛС 109-862-900 84, договор на выполнение кадастровых работ от 14.03.2022 № 30/ВГ/22, дата завершения кадастровых работ: 18.05.2022
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
полное наименование должности	Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 9

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123533965	
Кадастровый номер:	16:03:090701:686

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 расположен в границах зоны с реестровым номером 16:03-6.1654 от 01.06.2022, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: В границах санитарно-защитной зоны, согласно требований п.5 «Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах СЗЗ», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018г №222, не допускается использования 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 дачного хозяйства и 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., вид/наименование: Санитарно-защитная зона проектируемого объекта: скважина №1164, скважины №1166, кустов скважин №1164, скважины №1166, кустов скважин К-А, К-А0, К-А-2, К-А-3, К-А-4, К-В, К-ВС, К-Д, К-Д-2, К-Д-3, К-Д-4, К-Д-5, К-Д-6, К-Н-8, К-Н-9, К-Н-10, К-Н-11, К-Н-12, К-Н-13, К-С, К-С-1, К-4767; Одиночных скважин 628, 4720, 4721, 4728, 4768 "Демкинского нефтяного месторождения" АО «ТАТЕХ» на территории Нурлатского и Аксубаевского районов Республики Татарстан, тип: Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов, номер: -, дата решения: 20.12.2019, номер решения: 440, наименование ОГВ/ОМСУ: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан
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

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: 6	Всего листов выписки: 9

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123533965	
Кадастровый номер:	16:03:090701:686

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:	Земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена. В соответствии с Федеральным законом от 25 октября 2001 г. № 137-ФЗ "О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации" орган Палата имущественных и земельных отношений Аксубаевского муниципального района уполномочен на распоряжение таким земельным участком.
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 03.06.2022; реквизиты документа-основания: решение об установлении границ санитарно-защитной зоны от 20.12.2019 № 440 выдан: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан . Земельный участок подлежит снятию с государственного кадастрового учета по истечении пяти лет со дня его государственного кадастрового учета, если на него не будут зарегистрированы права. Сведения, необходимые для заполнения раздела: 4 - Сведения о частях земельного участка, отсутствуют.
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: 6	Всего листов выписки: 9

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123533965	
Кадастровый номер:	16:03:090701:686

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:	04.04.2023 11:12:54
	номер государственной регистрации:	16:03:090701:686-16/111/2023-1
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 01.04.2023 по 01.04.2029
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ТАТЕХ", ИНН: 1644014815
	сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют
	основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка, № 20, выдан 23.03.2023, Палата имущественных и земельных отношений Аксубаевского муниципального района
	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: 6	Всего листов выписки: 9

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123533965	
Кадастровый номер:	16:03:090701:686

	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

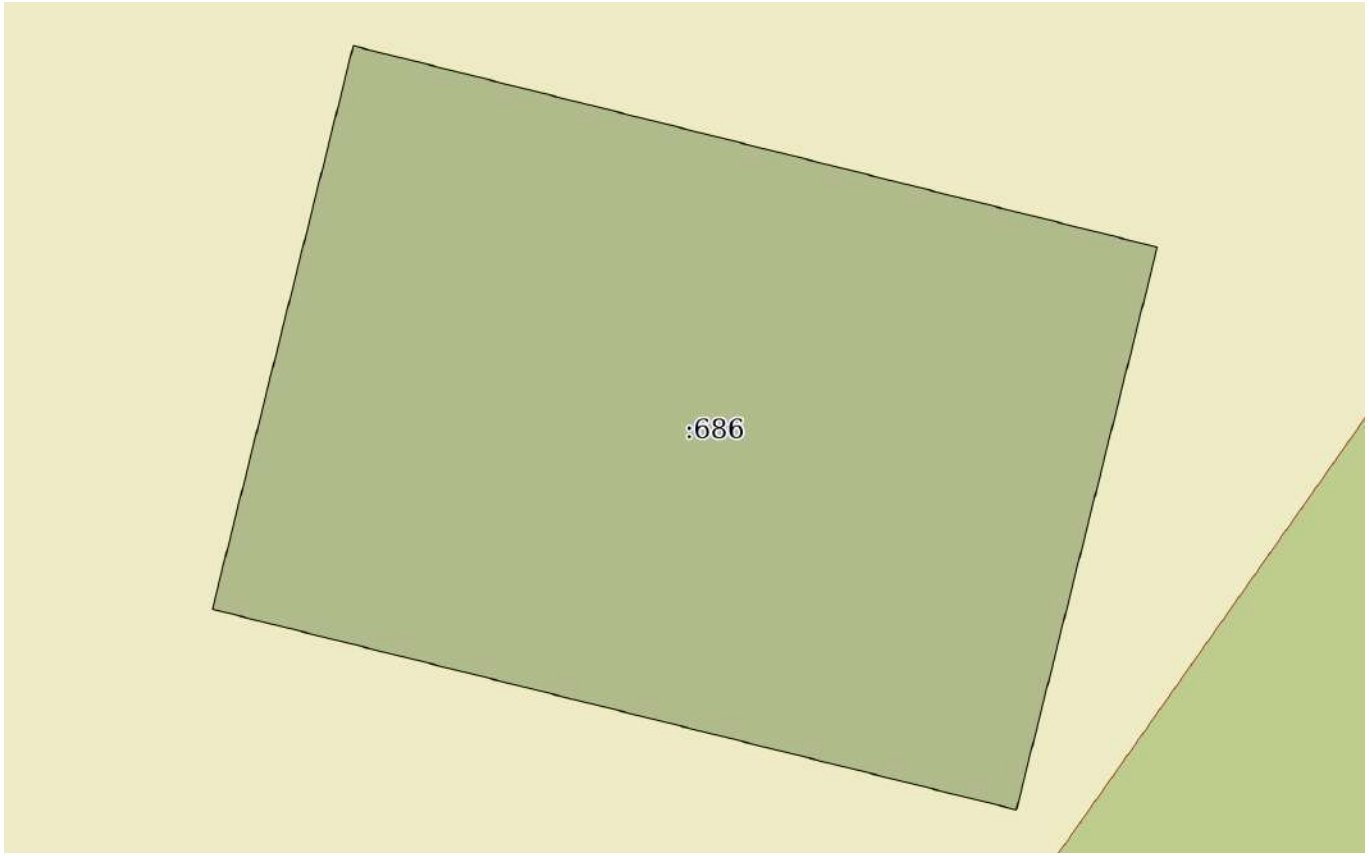
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 9

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123533965	
Кадастровый номер:	16:03:090701:686

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:90	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: 6	Всего листов выписки: 9

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123533965	
Кадастровый номер:	16:03:090701:686

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	104°3.8`	10	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	194°3.4`	7	данные отсутствуют	16:03:090701:313	данные отсутствуют
3	1.1.3	1.1.4	284°0.5`	10	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.1	14°2.2`	7.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют	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 3.2	Всего листов раздела 3.2: 1	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 9

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123533965	
Кадастровый номер:	16:03:090701:686

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	366690.59	2213329.84	-	2.5
2	366683.79	2213328.14	-	2.5
3	366681.37	2213337.84	-	2.5
4	366688.16	2213339.54	-	2.5
1	366690.59	2213329.84	-	2.5

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: 6	Всего листов выписки: 9

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123533965	
Кадастровый номер:	16:03:090701:686

Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: решение об установлении границ санитарно-защитной зоны от 20.12.2019 № 440 выдан: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан ; Содержание ограничения (обременения): В границах санитарно-защитной зоны, согласно требований п.5 «Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах СЗЗ», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018г №222, не допускается использования 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 дачного хозяйства и 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.; Реестровый номер границы: 16:03-6.1654; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Санитарно-защитная зона проектируемого объекта: скважина №1164, скважины №1166, кустов скважин №1164, скважины №1166, кустов скважин К-А, К-А0, К-А-2, К-А-3, К-А-4, К-В, К-ВС, К-Д, К-Д-2, К-Д-3, К-Д-4, К-Д-5, К-Д-6, К-Н-8, К-Н-9, К-Н-10, К-Н-11, К-Н-12, К-Н-13, К-С, К-С-1, К-4767; Одиночных скважин 628, 4720, 4721, 4728, 4768 "Демкинского нефтяного месторождения" АО «ТАТЕХ» на территории Нурлатского и Аксубаевского районов Республики Татарстан; Тип зоны: Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов; Номер: -

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

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 16.06.2025, поступившего на рассмотрение 16.06.2025, 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: 7	Всего листов выписки: 13

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123534479	
Кадастровый номер:	16:03:090702:2
Номер кадастрового квартала:	16:03:090701
Дата присвоения кадастрового номера:	20.05.2005

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Кадастровый номер 16: 03: 09 07 02: 0002
Местоположение:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка.Ориентир с Новое Демкино.Участок находится примерно в 1,5 км, по направлению на запад от ориентира. Почтовый адрес ориентира: Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район.
Площадь:	4220 +/- 30.6
Кадастровая стоимость, руб.:	513742.38
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
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:	Размещение нефтяных скважин и объектов их обустройства
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

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: 7	Всего листов выписки: 13

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123534479

Кадастровый номер:	16:03:090702:2

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: 7	Всего листов выписки: 13

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123534479	
Кадастровый номер:	16:03:090702:2

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:	Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 16:03:090701:356, 16:03:090701:732, 16:03:090701:733, 16:03:090701:733, 16:03:090701:734. 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 03.06.2022; реквизиты документа-основания: решение об установлении границ санитарно-защитной зоны от 20.12.2019 № 440 выдан: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан . Сведения, необходимые для заполнения раздела: 4 - Сведения о частях земельного участка, отсутствуют.
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: 7	Всего листов выписки: 13

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123534479	
Кадастровый номер:	16:03:090702:2

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:	11.01.2007 00:00:00
	номер государственной регистрации:	16-16-03/008/2006-367
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 01.12.2006 по 01.12.2055 с 01.12.2006 по 01.12.2055
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Акционерное общество "ТАТЕХ", ИНН: 1644014815
	сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют
	основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка, находящегося в государственной собственности, № 23-515-06 139, выдан 01.12.2006, дата государственной регистрации: 11.01.2007, номер государственной регистрации: 16-16-03/008/2006-367
	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: 7	Всего листов выписки: 13

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123534479	
Кадастровый номер:	16:03:090702:2

	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		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

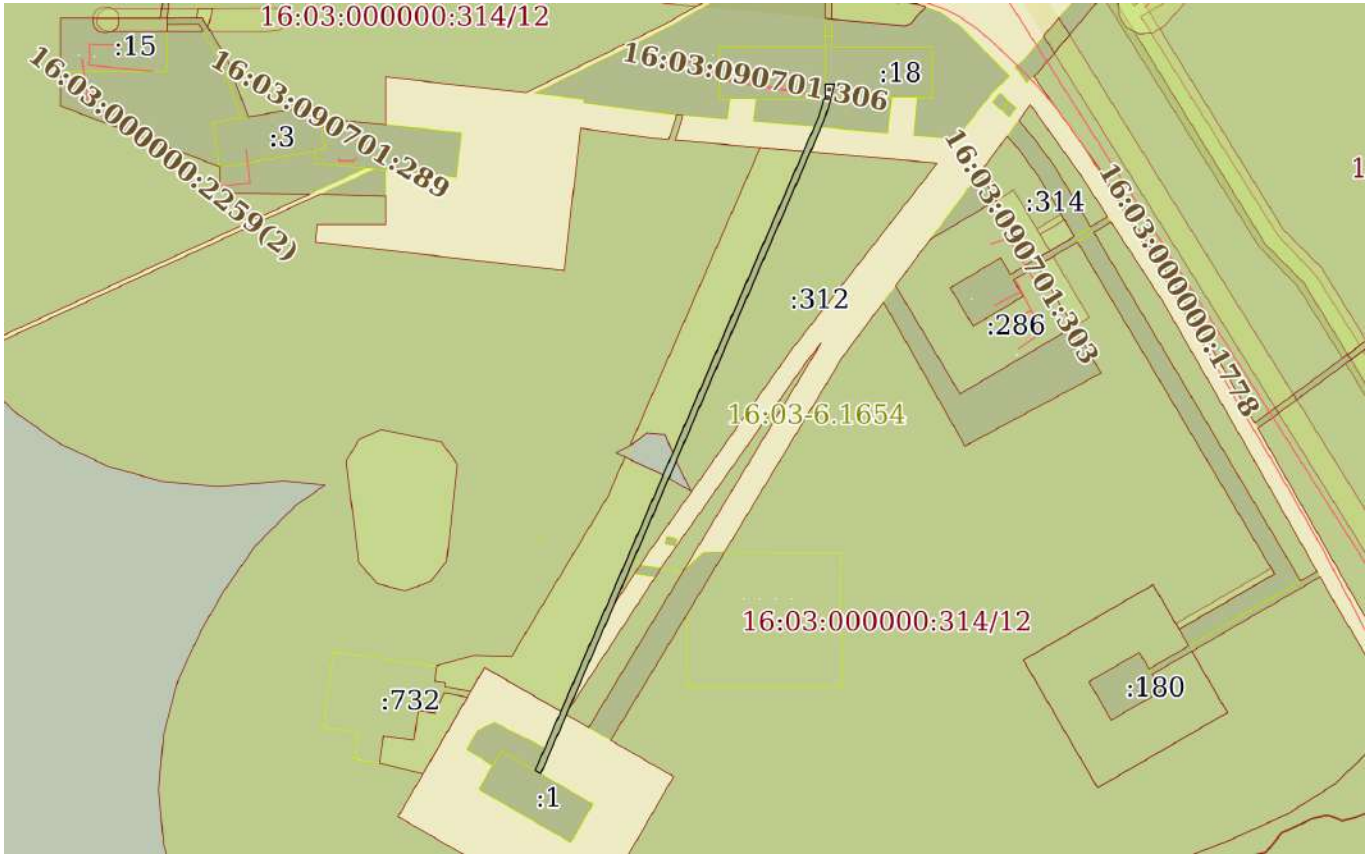
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 7	Всего листов выписки: 13

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123534479	
Кадастровый номер:	16:03:090702:2

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:7000	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: 2	Всего разделов: 7	Всего листов выписки: 13

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123534479	
Кадастровый номер:	16:03:090702:2

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	0°0.0`	8.81	данные отсутствуют	16:03:090701:16	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	90°0.0`	8.47	данные отсутствуют	16:03:090701:18	данные отсутствуют
3	1.1.3	1.1.4	194°26.8`	23.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.5	198°34.0`	12.44	данные отсутствуют	16:03:090701:356(1)	адрес отсутствует
5	1.1.5	1.1.6	203°33.2`	202.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	1.1.6	1.1.7	203°19.1`	223.75	данные отсутствуют	16:03:090701:312	данные отсутствуют
7	1.1.7	1.1.8	203°26.9`	67.88	данные отсутствуют	16:03:090701:312	данные отсутствуют
8	1.1.8	1.1.9	203°27.1`	108.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	1.1.8	1.1.8			данные отсутствуют	16:03:090701:700	адрес отсутствует
10	1.1.9	1.1.10	203°29.3`	4.67	данные отсутствуют	16:03:090701:699	адрес отсутствует
11	1.1.10	1.1.11	203°27.2`	60.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	1.1.11	1.1.12	300°0.2`	6.04	данные отсутствуют	16:03:090702:1	данные отсутствуют
13	1.1.12	1.1.13	23°27.1`	13.67	данные отсутствуют	16:03:090701:725(5)	данные отсутствуют
14	1.1.13	1.1.14	23°28.1`	15.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	1.1.14	1.1.15	23°26.9`	31.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	1.1.15	1.1.16	23°26.9`	78.73	данные отсутствуют	16:03:090701:733(2)	адрес отсутствует
17	1.1.16	1.1.17	23°27.1`	101.71	данные отсутствуют	16:03:090701:733(2)	адрес отсутствует
18	1.1.17	1.1.18	23°19.1`	223.76	данные отсутствуют	16:03:090701:733(2)	адрес отсутствует
19	1.1.18	1.1.19	23°33.4`	202.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	1.1.19	1.1.20	18°32.5`	11.95	данные отсутствуют	16:03:090701:356(5)	адрес отсутствует
21	1.1.20	1.1.21	14°26.6`	7.5	данные отсутствуют	16:03:090701:356(5)	адрес отсутствует
22	1.1.21	1.1.22	90°0.0`	1.24	данные отсутствуют	16:03:090701:16, 16:03:090701:356(5)	данные отсутствуют; адрес отсутствует

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

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 2	Всего разделов: 7	Всего листов выписки: 13

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123534479	
Кадастровый номер:	16:03:090702:2

1	2	3	4	5	6	7	8
23	1.1.22	1.1.1	0°0.0`	4.82	данные отсутствуют	16:03:090701:16	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 3.2	Всего листов раздела 3.2: 2	Всего разделов: 7	Всего листов выписки: 13

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123534479	
Кадастровый номер:	16:03:090702:2

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	367106.49	2213478.56	-	-
2	367115.3	2213478.56	-	-
3	367115.3	2213487.03	-	-
4	367092.71	2213481.21	-	-
5	367080.92	2213477.25	-	-
6	366895.04	2213396.22	-	-
7	366689.57	2213307.65	-	-
8	366627.3	2213280.64	-	-
9	366527.67	2213237.42	-	-
10	366523.39	2213235.56	-	-
11	366467.98	2213211.52	-	-
12	366471	2213206.29	-	-
13	366483.54	2213211.73	-	-
14	366497.36	2213217.73	-	-
15	366526.41	2213230.33	-	-
16	366598.64	2213261.66	-	-
17	366691.95	2213302.14	-	-
18	366897.43	2213390.71	-	-
19	367083.08	2213471.65	-	-
20	367094.41	2213475.45	-	-
21	367101.67	2213477.32	-	-
22	367101.67	2213478.56	-	-

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 3.2	Всего листов раздела 3.2: 2	Всего разделов: 7	Всего листов выписки: 13

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123534479	
Кадастровый номер:	16:03:090702:2

1	2	3	4	5
1	367106.49	2213478.56	-	-

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: 7	Всего листов выписки: 13

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123534479	
Кадастровый номер:	16:03:090702:2

Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
16:03:090702:2/1	4101	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: решение об установлении границ санитарно-защитной зоны от 20.12.2019 № 440 выдан: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан ; Содержание ограничения (обременения): В границах санитарно-защитной зоны, согласно требований п.5 «Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах СЗЗ», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018г №222, не допускается использования 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 дачного хозяйства и 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.; Реестровый номер границы: 16:03-6.1654; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Санитарно-защитная зона проектируемого объекта: скважина №1164, скважины №1166, кустов скважин №1164, скважины №1166, кустов скважин К-А, К-А0, К-А-2, К-А-3, К-А-4, К-В, К-ВС, К-Д, К-Д-2, К-Д-3, К-Д-4, К-Д-5, К-Д-6, К-Н-8, К-Н-9, К-Н-10, К-Н-11, К-Н-12, К-Н-13, К-С, К-С-1, К-4767; Одиночных скважин 628, 4720, 4721, 4728, 4768 "Демкинского нефтяного месторождения" АО «ТАТЕХ» на территории Нурлатского и Аксубаевского районов Республики Татарстан; Тип зоны: Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов; Номер: -

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

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 2	Всего разделов: 7	Всего листов выписки: 13

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123534479	
Кадастровый номер:	16:03:090702:2

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 16:03:090702:2/1

Система координат

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	366745.1	2213331.59	-	-
2	366689.57	2213307.65	-	-
3	366627.3	2213280.64	-	-
4	366527.67	2213237.42	-	-
5	366523.39	2213235.56	-	-
6	366467.98	2213211.52	-	-
7	366471	2213206.29	-	-
8	366483.54	2213211.73	-	-
9	366497.36	2213217.73	-	-
10	366526.41	2213230.33	-	-
11	366598.64	2213261.66	-	-
12	366691.95	2213302.14	-	-
13	366748.12	2213326.35	-	-
1	366745.1	2213331.59	-	-
1	367106.49	2213478.56	-	-
2	367115.3	2213478.56	-	-
3	367115.3	2213487.03	-	-
4	367092.71	2213481.21	-	-
5	367080.92	2213477.25	-	-
6	366895.04	2213396.22	-	-
7	366761.47	2213338.64	-	-

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

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 2	Всего разделов: 7	Всего листов выписки: 13

16.06.2025г. № КУВИ-001/2025-123534479	
Кадастровый номер:	16:03:090702:2

1	2	3	4	5
8	366763.1	2213337.86	-	-
9	366769.07	2213335.38	-	-
10	366897.43	2213390.71	-	-
11	367083.08	2213471.65	-	-
12	367094.41	2213475.45	-	-
13	367101.67	2213477.32	-	-
14	367101.67	2213478.56	-	-
1	367106.49	2213478.56	-	-

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

№ 77/о

ПРИКАЗ

БОЕРЫК

«05» 04 2024

О подготовке проектов планировки территории

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Законом Республики Татарстан от 25 декабря 2010 года № 98-ЗРТ «О градостроительной деятельности в Республике Татарстан», 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», **п р и к а з ы в а ю:**

1. Принять решение о подготовке проектов планировки территории в составе с проектом межевания территории, в отношении следующих объектов:

1) «Обустройство куста скважин № 1212 Сейсмического нефтяного месторождения» 2020г.»;

2) «Обустройство кустов скважин №1878, 1970, 1804, 1890, 2478, 2500, 1814, 2180, 2513 Аканского нефтяного месторождения»;

3) «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»»;

4) «Обустройство куста скважин К-10 Демкинского нефтяного месторождения АО «Татех»»;

5) «Обустройство скважин Урустамакского месторождения К-265/3, К-217/3, К-256/3»;

6) «Обустройство куста скважин К-26, К-32 Онбийского нефтяного месторождения АО «Татех»».

2. Подготовку проектов планировки территории обеспечить обществу с ограниченной ответственностью «Проект МНК» за счет собственных средств.

3. Установить, что предельный срок выполнения работ по подготовке проекта планировки территории 3 квартал 2024 года.

4. 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».

5. Отделу по взаимодействию с территориальными органами (А.И.Ахметзянову) обеспечить направление настоящего приказа на официальное опубликование на Официальном портале правовой информации Республики Татарстан (pravo.tatarstan.ru).

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

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела по взаимодействию с территориальными органами А.И.Ахметзянова.

Заместитель министра **В.Н.Кудряшев**

Отдел контроля исполнения документов

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
АО «Татех»

_____И. А. Хайруллин

«09» января 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.

на подготовку документации по планировке территории для объекта: «Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"»

1	Наименование работ	Разработка документации по планировке территории- проект планировки территории и проект межевания территории
2	Заказчик	АО «Татех»
3	Источник финансирования работ	Собственные средства
4	Исполнитель	ООО «Проект МНК»
5	Границы и площадь территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории и проекта межевания территории	Площадь территории проектирования (границ ППТ): 27431 кв.м. +/- 58 кв.м. Местоположение объекта: Республика Татарстан. Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение Границы территории проектирования- кадастровые номера ЗУ: 16:03:090701:101 ЕЗП 16:03:000000:314, 16:03:090702:2, 16:03:090701:312 ЕЗП 16:03:000000:314, и земли неразграниченной гос. собственности кадастровые кварталы 16:03:09070, 16:03:090701
6	Задачи работ	Установление границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства
7	Нормативно- правовая база для выполнения работ	Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ; Земельный кодекс РФ №137-ФЗ от 25.10.2001 года; Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. N 74-ФЗ (ВК РФ); Лесной кодекс Российской Федерации. № 200-ФЗ; Воздушный кодекс Российской Федерации от 19 марта 1997 года № 60-ФЗ; Федеральный закон от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; Федеральный закон от 18 июня 2001 года № 78-ФЗ «О землеустройстве»; Федеральный закон от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; Федеральный закон от 25 июня 2002 №73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73- ФЗ от 25.06.2002 (в ред. от 21.12.2021);

		Федеральный закон от 30 марта 1999 года №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»; Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»; Федеральный закон от 13 июля 2015 года № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»; Федеральный закон от 31 марта 1999 года № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»; Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»; Федеральный закон от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»; Федеральный закон от 31 декабря 2014 года № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации»; Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; Указ Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 года № 1203 «Об утверждении Перечня сведений, отнесенных к государственной тайне»; Постановление Правительства Российской Федерации от 28 мая 2021 года № 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требования Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 4 июля 2020 года № 985; Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2015 года № 1532 «Об утверждении Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1,3-10.12-13.3,15-15.4 ст.32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости; Постановление Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 года № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах СЗЗ»; Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17 января 2019 года №20-р; Приказ Федеральной службы государственной

		регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020года № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»; Приказ министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 года № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»; СП 42.13330.2016, Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*; РДС 30-201-98. Система нормативных документов в строительстве. Руководящий документ системы. Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации (принят постановлением Госстроя России от 06.04.1998 №18-30); 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-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №3); СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №2); СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 №74); СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 (утв. приказом Минстроя России от 30.12.2016 №1033/пр); Закон Республики Татарстан от 25 декабря 2010 года № 98-ЗРТ «О градостроительной деятельности в Республике Татарстан»; Распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.12.2013 № 3018-р; Схема территориального планирования Республики Татарстан; Схема территориального планирования муниципального района;

		Генеральный план; Правила землепользования и застройки; Местные нормативы градостроительного проектирования: Требования по техническому оформлению проектов планировки территории в Республике Татарстан, утвержденные Министерством строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан; Требования по техническому оформлению проектов межевания территории в Республике Татарстан, утвержденные Министерством строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан; Условные обозначения, применяемые при подготовке проектов планировки территории в Республике Татарстан, утвержденные Министерством строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан; Условные обозначения, применяемые при подготовке проектов межевания территории в Республике Татарстан, утвержденные Министерством строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан.
8	Исходные данные для выполнения работ	Заказчик передает Исполнителю для выполнения работ следующие исходные данные: границы разработки проекта планировки и проекта межевания территории в векторном формате в системе координат МСК-16; цифровой топографический план в масштабе 1:500 в системе координат МСК-16, актуализированный на текущий год разработки; выписки из ЕГРН на все земельные участки, расположенные в границах проектирования; технические и научные отчеты инженерных изысканий, иные результаты инженерных изысканий, выполненные в границах территории проектирования в соответствии со ст.41 ГрК Российской Федерации, перечнем видов инженерных изысканий, необходимых для разработки ДПТ, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 года № 402, и в соответствии со ст.45 Федерального закона от 25.06.2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия(памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в случае если выполнение таких инженерных изысканий необходимо для подготовки ДПТ. Виды инженерных изысканий, состав и форма предоставления результатов инженерных изысканий определяется Исполнителем и Заказчиком в соответствии с законодательством; информация о ранее выполненных проектах, концепциях и иных документах, направленных на развитие 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; иные дополнительные сведения, документы, материалы, запрашиваемые Исполнителем
9	Этапы выполнения работ	Последовательность выполнения работ и их сроки определяются календарным планом. Этап 1. Разработка проекта планировки и проекта межевания территории. Состав и содержание проекта планировки и проекта межевания территории принять в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации. Этап 2. Корректировка проекта планировки и проекта межевания территории по итогам согласований и проведение общественных обсуждений (публичных слушаний) (в случае их проведения уполномоченными органами) и передача документации.
10	Порядок согласования и утверждения документации	Проект планировки и проект межевания территории до утверждения подлежит согласованию в случае т порядке, которые установлены Градостроительным кодексом Российской Федерации. Заказчик направляет Проект планировки и проект межевания территории на согласование в уполномоченные органы и организации, выдавшие технические возможности и технические условия на подключение к сетям инженерно-технического обеспечения, а таже согласовывает с правообладателями земельных участков, имеющих общие границы с земельным участком, применительно к которому подготавливается проект планировки и проект межевания территории. Заказчик передает Исполнителю результаты указанных согласований, в течение трех рабочих дней с даты их получения. Исполнитель осуществляет корректировку материалов проекта планировки и проекта межевания территории по замечаниям и предложениям уполномоченных органов и организаций и результатам общественных обсуждений (публичных слушаний) (в случае их проведения уполномоченным лицом), полученным от Заказчика или готовит аргументированное обоснование об отклонении замечаний. Исполнитель предоставляет Заказчику доработанные с учетом результатов согласований и общественных обсуждений (публичных слушаний) (в случае их проведения уполномоченным лицом) проект планировки и проект межевания территории на бумажном носителе в одном экз. и в электронном виде.
11	Основные требования к составу и содержанию работ	Содержание проект планировки и проект межевания территории должно соответствовать требованиям ст.42 Градостроительного кодекса Российской Федерации, а также Методическим требованиям по формированию и подготовке проектов планировки территории в Республике

		Татарстан, требованиям по техническому оформлению проектов планировки территории в Республике Татарстан и условным обозначениям, применяемым при подготовке проектов планировки территории в Республике Татарстан, утвержденным Министерством строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан. Содержание проекта межевания территории должно соответствовать требованиям ст.43 Градостроительного кодекса Российской Федерации, а также Методическим требованиям по формированию и подготовке проектов межевания территории в Республике Татарстан, требованиям по техническому оформлению проектов планировки территории в Республике Татарстан и условным обозначениям, применяемым при подготовке проектов планировке территории в Республике Татарстан, утвержденным Министерством строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан.
12	Требования к формату сдаваемых работ	Информация в текстовой форме предоставляется в форматах DOC.DOCX. XLS. XLSX. Графические материалы предоставляются в форме в векторной и растровой модели. Информация в растровой модели представляется в форматах TIFF, JPEG, PDF. Информация в векторной модели представляется с расширением * TAB, * .mid, *.mif, *shp. Представляемые пространственные данные должны иметь привязку к МСК-16. Демонстрационные материалы представляются в формате JPEG, JPG (с разрешением не менее 300 dpi), PDF.
13	Требования к сдаче проекта Заказчику	Исполнитель передает Заказчику материалы утвержденных проекта планировки и проекта межевания территории на бумажном носителе в 1 экз. и в электронном виде.
14	Требование к степени секретности	При наличии в проектах сведений, отнесенных к государственной тайне, проекты или их отдельные разделы подлежат засекречиванию в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной тайне. Степень секретности определяет Заказчик и Разработчик проектов в соответствии с перечнем сведений, составляющих государственную тайну.
15	Требования к передаче авторских и исключительных прав	Требования к передаче авторских и исключительных прав (при наличии). Все физические лица, -авторы произведения, творческим трудом которых созданы проект планировки территории и проект межевания территории, должны передать исключительные права на свою часть проектов Заказчику. Объем передаваемых прав-использовать произведение в соответствии со ст.1229,1234 части 4 Гражданского кодекса Российской Федерации в любой форме и любым не противоречащим закону способом, в том числе право на: воспроизведение произведения; распространение путем продажи или иного отчуждения его

		оригинала или экземпляров; публичный показ; импорт оригинала или его экземпляров в целях распространения; прокат оригинала или его экземпляра; публичное исполнение; сообщение в эфир; сообщение по кабелю; публикацию в средствах массовой информации в целом или в части; перевод на другую переработку произведения, в том числе его корректировку по предложениям и замечаниям, поступившим в ходе общественных обсуждений и при утверждении произведения в качестве муниципального правового акта; практическую реализацию; доведение до всеобщего сведения таким образом, что любое лицо может получить доступ к нему из любого места и в любое время по собственному выбору
16	Гарантийные обязательства	В объем гарантийных обязательств входят следующие работы в период гарантийного срока: предоставление устных и письменных разъяснений, а также иной информации, касающейся результатов работ.
17	Сроки выполнения работ	Согласно условиям договора, календарного плана

Газов Н. А.

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"

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»

120-22-ПМТ

2024

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"

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»

120-22-ПМТ

Главный инженер проекта **Р.М. Мовламов**

2024

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв.№ подл.

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»	
			Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	
Том 2.1	4		«Обязательное приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка».	
			«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	
			Приложение Б. Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории	
			Приложение В. Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории	
			Приложение Г. Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания»	
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»	
	8		Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Сальманова				Состав документации по планировке территории
ГИП		Мовламов				

Стадия	Лист	Листов
ППиПМ	1	1

ПРОЕКТ МНК

РАЗДЕЛ 1 «ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»

Взам. инв. №

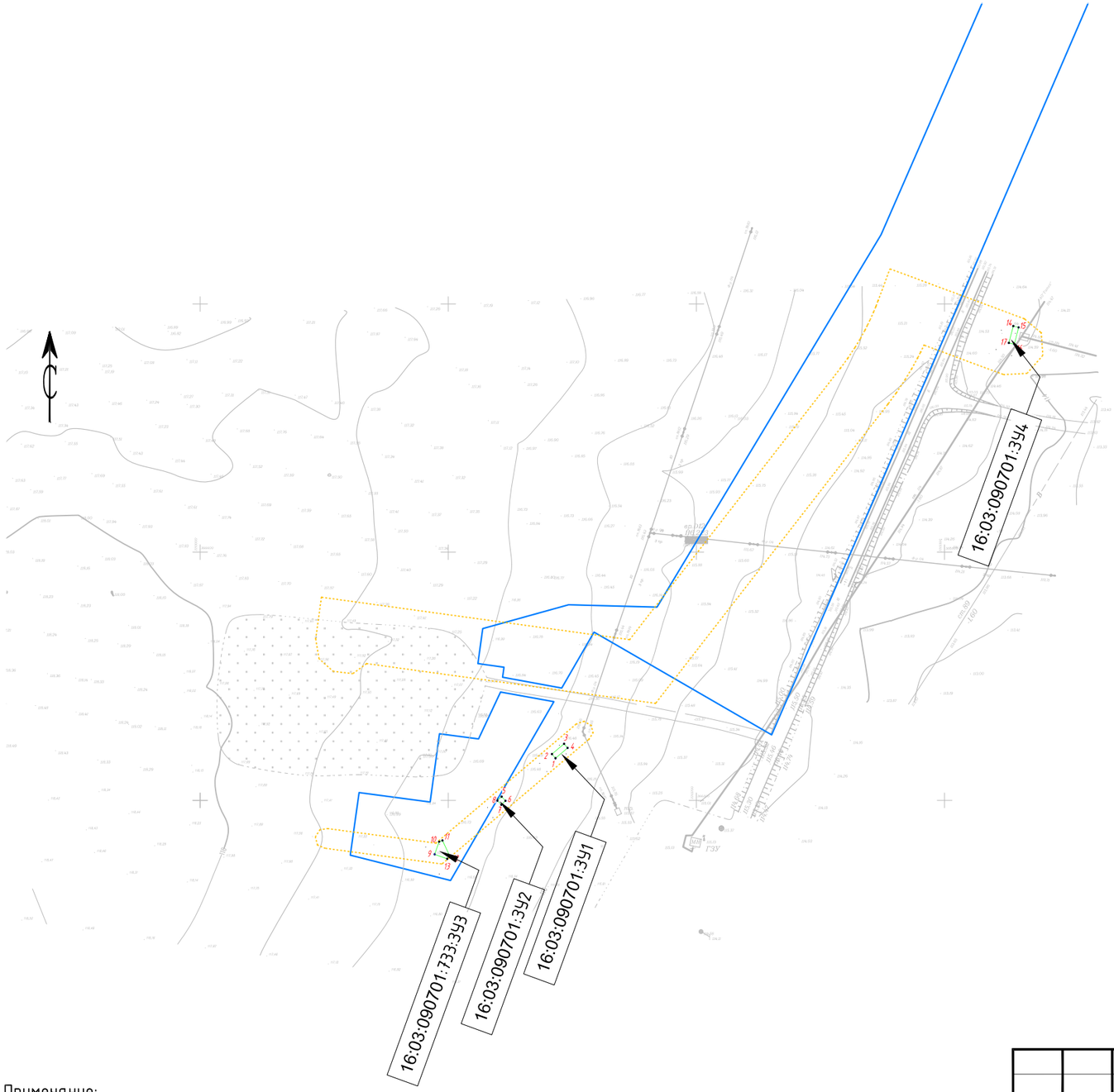
Подп. и дата

Инв. № подл.

						«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Сальманова				Том 3. Основная часть проекта межевания территории. Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть.
ГИП		Мовламов				

Стадия	Лист	Листов
ПМТ	1	1

ПРОЕКТ МНК



Условные обозначения

- границы образуемых земельных участков
- границы изменяемых земельных участков

16:03:090701:ЗУ1 – условные номера образуемых земельных участков

- границы планируемых элементов планировочной структуры

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. Резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд земельных участков не предусмотрено.

4. Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений не отображены в связи с их отсутствием.

5. Земельные участки, образование которых предусмотрено схемой расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории, срок действия которой не истек отсутствуют.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Проект межевания территории			
						Обустройство кустов скважин Д–12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"			
Разработал		Сальманова				Том 3. Основная часть проекта межевания территории. Раздел1. " Проект межевания территории. Графическая часть"	Стадия	Лист	Листов
							ПМТ	5	1
ГИП		Мовламов				Чертеж (чертежи) межевания территории. М1:2000	ПРОЕКТ МНК		

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 кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Сальманова				Том 3. Основная часть проекта межевания территории. Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть.
ГИП		Мовламов				

Стадия	Лист	Листов
ПМТ	1	7

ПРОЕКТ МНК

2.1. Перечень образуемых земельных участков

Таблица 1. Перечень образуемых земельных участков

Условные номера образуемых земельных участков	Номера характерных точек образуемых земельных участков	Кадастровые номера земельных участков, из которых образуются земельные участки	Площадь образуемых земельных участков, кв.м	Способы образования земельных участков	Сведения об отнесении (неотнесении) образуемых земельных участков к территории общего пользования	Сведения о необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую
16:03:090701:ЗУ1	1,2,3,4,1	16:03:090701	14	Образование земельного участка из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Не относится к территории общего пользования	Необходим перевод земельного участка в категорию-земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
16:03:090701:ЗУ2	5,6,7,8,5	16:03:090701	5	Образование земельного участка из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Не относится к территории общего пользования	Необходим перевод земельного участка в категорию-земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
16:03:090701:733:ЗУ3	9,10,11,12,13,9	16:03:090701:733	23	Раздел земельного участка	Не относится к территории общего пользования	Необходим перевод земельного участка из состава земель сельскохозяйственного назначения в категорию-

						земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
16:03:090701:ЗУ4	14,15,16,17,14	16:03:090701	16	Образование земельного участка из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Не относится к территории общего пользования	Необходим перевод земельного участка в категорию-земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Таблица 2. 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
16:03:090701	Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район	-	-
16:03:090701:101 16:03:000000:314	Российская Федерация, Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, Новокиреметское сельское поселение, кв-л 000000, з/у 314	-	-

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 (НЕ ПРИВОДЯТСЯ)

Таблица 3. Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков.

Условные номера образуемых земельных участков:		16:03:090701:ЗУ1
Площадь образуемых земельных участков, кв.м:		14
№ точки	X (север)	Y (восток)
1	366516,99	2213143,20
2	366518,67	2213141,78
3	366522,81	2213146,66
4	366521,14	2213148,08
1	366516,99	2213143,20
Условные номера образуемых земельных участков:		16:03:090701:ЗУ2
Площадь образуемых земельных участков, кв.м:		5
№ точки	X (север)	Y (восток)
5	366501,52	2213121,48
6	366499,84	2213123,06
7	366498,27	2213121,38
8	366499,95	2213119,81
5	366501,52	2213121,48
Условные номера образуемых земельных участков:		16:03:090701:733:ЗУ3
Площадь образуемых земельных участков, кв.м:		23
№ точки	X (север)	Y (восток)
9	366478,28	2213094,51
10	366483,38	2213096,33
11	366483,85	2213097,63
12	366477,20	2213100,78
13	366476,46	2213099,56
9	366478,28	2213094,51
Условные номера образуемых земельных участков:		16:03:090701:ЗУ4
Площадь образуемых земельных участков, кв.м:		16
№ точки	X (север)	Y (восток)
14	366691,13	2213327,70
15	366690,59	2213329,84
16	366683,79	2213328,14

17	366684,35	2213325,90
14	366691,13	2213327,70

2.3. Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания (НЕ ПРИВОДЯТСЯ)

Таблица 4. Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории

№ точки	Координаты МСК-16	
	X (север)	Y (восток)
1		
1	366516,99	2213143,20
2	366518,67	2213141,78
3	366522,81	2213146,66
4	366521,14	2213148,08
1	366516,99	2213143,20
5	366501,52	2213121,48
6	366499,84	2213123,06
7	366498,27	2213121,38
8	366499,95	2213119,81
5	366501,52	2213121,48
9	366478,28	2213094,51
10	366483,38	2213096,33
11	366483,85	2213097,63
12	366477,20	2213100,78
13	366476,46	2213099,56
9	366478,28	2213094,51
14	366691,13	2213327,70
15	366690,59	2213329,84
16	366683,79	2213328,14
17	366684,35	2213325,90
14	366691,13	2213327,70

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

Согласно пункта 3 статьи 11.2 Земельного кодекса Российской Федерации, целевым назначением и разрешенным использованием образуемых земельных участков признаются целевое назначение и разрешенное использование земельных участков, из которых при разделе, объединении, перераспределении или выделе образуются земельные участки, за исключением случаев, установленных федеральными законами.

Разрешенным использованием образуемых земельных участков из земель государственной собственности принято их разрешенное использование согласно правил землепользования и за-стройки Новокиреметского сельского поселения Аксубаевского муниципального района.

Таблица 5. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта.

Условный номер образуемых земельных участков	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков
16:03:090701:ЗУ1	для сельскохозяйственного производства
16:03:090701:ЗУ2	для сельскохозяйственного производства
16:03:090701:733:ЗУ3	для сельскохозяйственного производства, паевые земли
16:03:090701:ЗУ4	для сельскохозяйственного производства

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Том 2 «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»

120-22-ПМТ

2024

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Том 2 «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»

120-22-ПМТ

Главный инженер проекта **Р.М. Мовламов**

2024

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв.№ подл.

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»	
			Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	
Том 2.1	4		«Обязательное приложение к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка».	
			«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	
			Приложение Б. Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории	
			Приложение В. Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории	
			Приложение Г. Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания»	
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»	
	8		Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"»		
Разраб.		Сальманова				Состав документации по планировке территории	Стадия	Лист	Листов
							ППиПМ	1	1
ГИП		Мовламов							

ПРОЕКТ МНК

РАЗДЕЛ 3 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»

Взам. инв. №

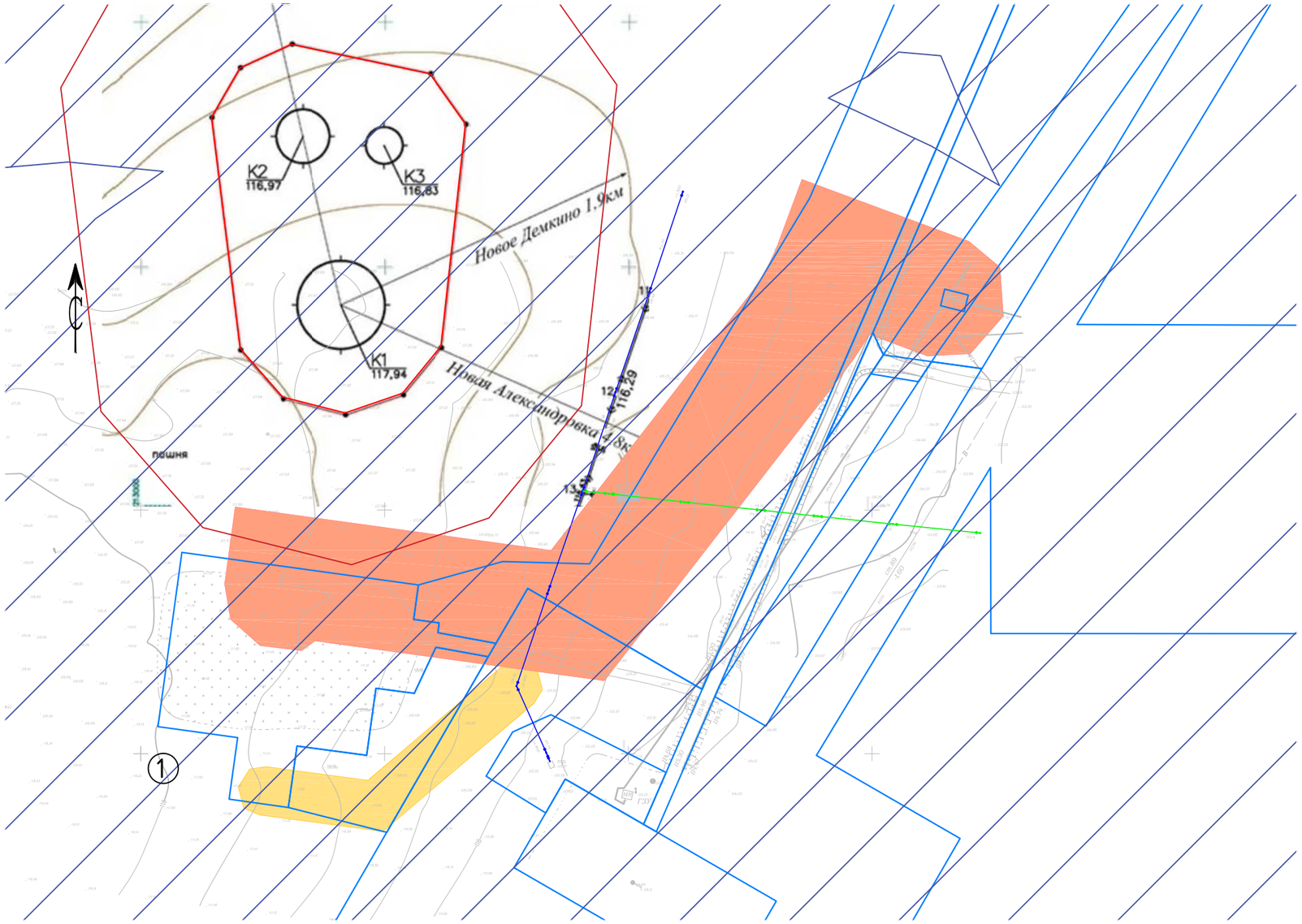
Подп. и дата

Инв. № подл.

						«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Сальманова				Том 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть.
ГИП		Мовламов				

Стадия	Лист	Листов
ПМТ	1	1

ПРОЕКТ МНК



Условные обозначения

– границы существующих земельных участков

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

–охранная зона объектов электроэнергетики

–охранная зона трубопроводов

установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации

–санитарно-защитная зона

местоположение существующих объектов капитального строительства (согласно изысканий)

–воздушные линии

Границы территорий выявленных объектов культурного наследия

–границы территорий объекта культурного наследия «Новодемкинский курганный могильник I»

Новодемкинский курганный могильник I. Курган 1

Новодемкинский курганный могильник I. Курган 2

Новодемкинский курганный могильник I. Курган 3

Примечание:

1. Границы публичных сервитутов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации не отображены в связи с их отсутствием на территории предназначенная для размещения линейного объекта .
2. Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие изменению в связи с размещением линейных объектов не отображены в связи с отсутствием таких зон.
3. 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.
4. Границы особо охраняемых природных территорий не отображены в связи с их отсутствием.
5. Границы лесничеств, участковых лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных выделов отсутствуют.
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.
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. Наименование зоны с особыми условиями использования территорий, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации 16:03-6.1654 Санитарно-защитная зона проектируемого объекта: скважина №1164, скважины №1166, кустов скважин

(1) №1164, скважины №1166, кустов скважин К-А, К-А0, К-А-2, К-А-3, К-А-4, К-В, К-ВС, К-Д, К-Д-2, К-Д-3, К-Д-4, К-Д-5, К-Д-6, К-Н-8, К-Н-9, К-Н-10, К-Н-11, К-Н-12, К-Н-13, К-С, К-С-1, К-4767; Одиночных скважин 628, 4720, 4721, 4728, 4768 "Демкинского нефтяного месторождения" АО «ТАТЕХ» на территории Нурлатского и Аксубаевского районов Республики Татарстан

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Проект межевания территории			
						Обустройство кустов скважин Д–12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"			
Разработал		Сальманова				Том 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Раздел 3" Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть."	Стадия	Лист	Листов
							ПМТ	7	1
ГИП		Мовламов				Чертеж по обоснованию проекта межевания территории. М 1: 2000	ПРОЕКТ МНК		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						«Обустройство кустов скважин Д-12 Демкинского нефтяного месторождения АО "Татех"»
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.
ГИП		Мовламов				

Стадия	Лист	Листов
ПМТ	1	4

ПРОЕКТ МНК

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

В проекте межевания территории учтены требования статьи 11.9 Земельного кодекса:

1. Границы образуемых земельных участков не пересекают границы муниципальных образований, границы населенных пунктов, границы территориальных зон.

2. При образовании участков исключены случаи, приводящие к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим к рациональному использованию и охране земель недостаткам.

3. Предусмотрено не допущение образования земельных участков, если их образование приводит к невозможности разрешенного использования расположенных на таких земельных участках объектов недвижимости.

Образуемые земельные участки находятся в границах проектируемых элементов планировочной структуры. Местоположение границ образуемых земельных участков для опор воздушных линий электропередач обусловлено исходя от направления трассы, нагрузки, рельефа, имеющихся коммуникаций, вида опоры (Типовая серия от 01.06.1988 N 3.407.1-143. Железобетонные опоры ВЛ 10 кВ). Местоположение границ образуемых земельных участков для узла подключения нефтепровода обусловлено исходя от местоположения узла подключения, которое необходимо устанавливать в начале каждого ответвления на основании СП 284.1325800.2016 Трубопроводы промысловые для нефти и газа. Правила проектирования и производства работ (с Изменением № 1) (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.12.2016 N 978/пр).

В соответствии с пунктом 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации градостроительные регламенты не распространяются на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства не подлежат установлению.

Требования к предельным размерам земельных участков могут распространяться на контуры изменяемых земельных участков, которые остаются за границами зоны планируемого размещения линейного объекта. Согласно Правил землепользования и застройки Новокиреметское сельского поселения Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан, изменяемые земельные участки находятся в территориальной зоне СХУ- сельскохозяйственные угодия в составе земель сельскохозяйственного назначения.

В соответствии с пунктом 6 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации градостроительные регламенты не устанавливаются для земель сельскохозяйственных угодий в

составе земель сельскохозяйственного назначения. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков не подлежат установлению.

4.2. Обоснование способа образования земельного участка

По земельным участкам частной собственности (статья 15 Земельного кодекса Российской Федерации) предусмотрен способ образования земельного участка: раздел земельного участка (статьи 11.2, 11.4 Земельного кодекса Российской Федерации), при этом образуются несколько земельных участков, а земельный участок, из которого при разделе образуются земельные участки, прекращает свое существование.

По земельным участкам неразграниченной государственной собственности (статья 11.3 Земельного кодекса Российской Федерации) предусмотрен способ образования земельного участка: образование земельного участка из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности (статьи 11.3 Земельного кодекса Российской Федерации).

4.3. Обоснование определения размеров образуемого земельного участка

Размеры образуемых земельных участков под опоры в зависимости от типа опоры приняты 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) и в соответствии с Правилами определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети (утв. постановлением Правительства РФ от 11 августа 2003 г. N 486).

Размер земельного участка под узел подключения в зависимости от диаметра трубопровода и количества арматуры принят в соответствии с СП 284.1325800.2016 Трубопроводы промысловые для нефти и газа. Правила проектирования и производства работ (с Изменением № 1) (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.12.2016 N 978/пр).

4.4. Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствие с законодательством российской федерации

Установление публичного сервитута проектом не предусмотрено.