



№ _____
ПРИКАЗ _____ Б О Е Р Ы К
« _____ » _____ 20__

«Об утверждении проекта планировки территории и проекта межевания территории линейного объекта «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан»»

В целях обеспечения устойчивого развития территории, в соответствии со статьями 42, 43, 45 и 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Законом Республики Татарстан от 23 декабря 2023 года № 131-ЗРТ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Республики Татарстан и органами государственной власти Республики Татарстан в области градостроительной деятельности», приказом Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 21.01.2025 № 35/о «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории линейного объекта «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан»», п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый проект планировки территории и проект межевания территории линейного объекта «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан».

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

направление настоящего приказа Руководителю Исполнительного комитета Нурлатского муниципального района Республики Татарстан в срок не позднее семи календарных дней с даты вступления его в силу;

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



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СПЕЦДОРПРОЕКТ»**

Республика Татарстан, 420073, г. Казань,
ул. Кариева, д. 10, тел/факс: (843) 222-52-16,
e-mail: adsproekt@yandex.ru

**Проект планировки территории и проект межевания
территории линейного объекта
"Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у
д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе
Республики Татарстан"**

**Часть 1. Основная (утверждаемая) часть проекта планировки
территории**

2268-24-ДПТ-ППТ

Том 1



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СПЕЦДОРПРОЕКТ»

Республика Татарстан, 420073, г. Казань,
ул. Кариева, д. 10, тел/факс: (843) 222-52-16,
e-mail: adsproekt@yandex.ru

**Проект планировки территории и проект межевания
территории линейного объекта
"Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у
д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе
Республики Татарстан"**

**Часть 1. Основная (утверждаемая) часть проекта планировки
территории**

2268-24-ДПТ-ППТ

Том 1

Директор



Тарасова Е.М.

2025

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ			
Часть 1. Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории			
1	2268-24-ДПТ-ППТ	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.	
	2268-24-ДПТ-ППТ	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	
Часть 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории			
2	2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	не приводится
	2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	не приводится
Часть 3. Основная (утверждаемая) часть проекта межевания территории			
3	2268-24-ДПТ-ПМТ	Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть.	
	2268-24-ДПТ-ПМТ	Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть.	
Часть 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории			
4	2268-24-ДПТ-ПМТ-МО	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть.	не приводится
	2268-24-ДПТ-ПМТ-МО	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка.	не приводится

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
2268-24-ДПТ-ППТ					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кадырова				08.24
Н.контр.	Потапова				08.24
ГИП	Тарасова				08.24
Состав документации по планировке территории					
			Стадия	Лист	Листов
				1	1
000 «Спецдорпроект»					

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
2268-24-ДПТ-ДПТ	Состав документации по планировке территории	2
2268-24-ДПТ-ППТ	Содержание тома	3-4
2268-24-ДПТ-ППТ	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.	
2268-24-ДПТ-ППТ	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1:1000	5
2268-24-ДПТ-ППТ	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. М 1:1000	6
2268-24-ДПТ-ППТ	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов.	
2268-24-ДПТ-ППТ	1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемого для размещения линейного объекта	7-8
2268-24-ДПТ-ППТ	2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов регионального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	8
2268-24-ДПТ-ППТ	3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта	8-10
2268-24-ДПТ-ППТ	4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	10-11
2268-24-ДПТ-ППТ	5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	11
2268-24-ДПТ-ППТ	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	11-12

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2268-24-ДПТ-ППТ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Кадырова			08.24
Н.контр.		Потапова			08.24
ГИП		Тарасова			08.24

Содержание тома

Стадия

Лист

Листов

1

2

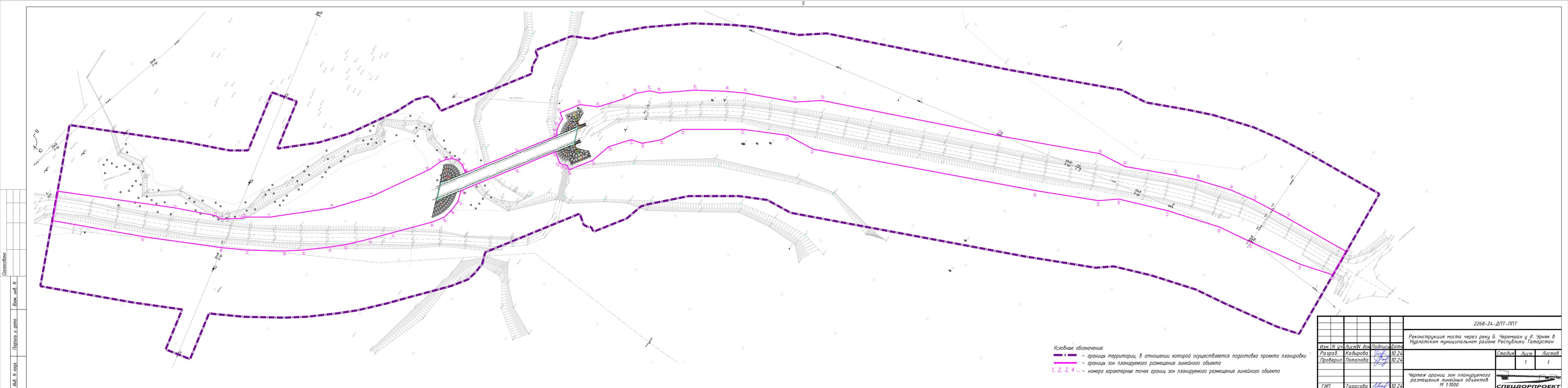
ООО «Спецдорпроект»

Обозначение	Наименование	Примечание
	утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	
2268-24-ДПТ-ППТ	6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	12
2268-24-ДПТ-ППТ	7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	12-14
2268-24-ДПТ-ППТ	8. 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	14-16

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

						2268-24-ДПТ-ППТ	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

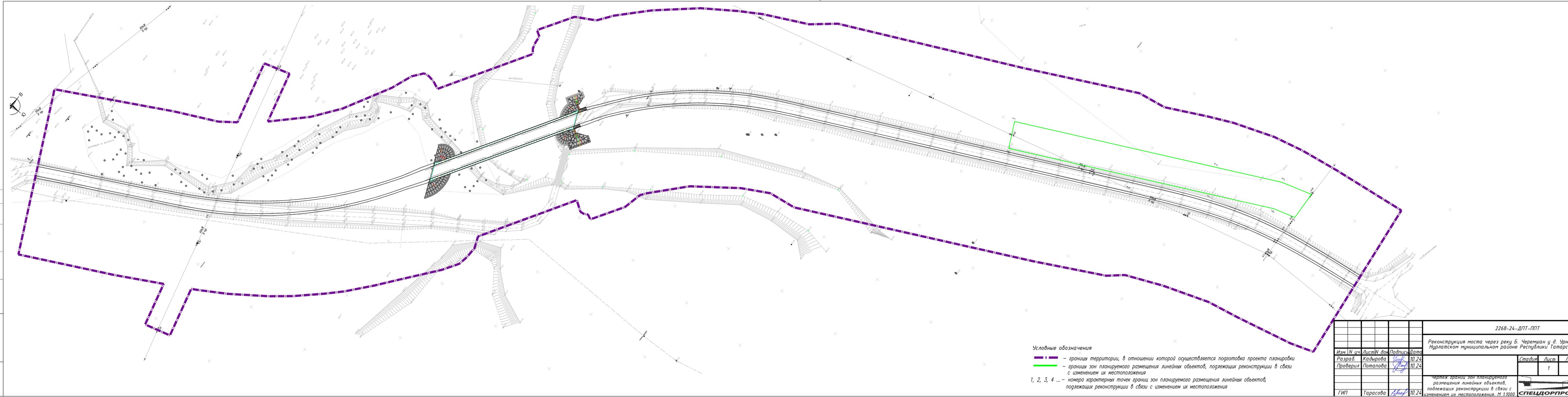
**Раздел 1. Проект планировки территории.
Графическая часть**



Условные обозначения
 — границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 — границы зон планируемого размещения линейного объекта
 1, 2, 3, 4 ... — номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

2268-24-ДПТ-ППТ			
Реконструкция моста через реку Б. Черемшан у д. Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан			
Изм. N ч.ч.	Лист N док.	Подпись	Дата
Разраб. Кадьрова	10.24	<i>[Signature]</i>	10.24
Проверил Потапова		<i>[Signature]</i>	
ГИП Тарасова		<i>[Signature]</i>	10.24
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов		М 1:1000	
Стадия	Лист	Листов	
	1	1	
СПЕЦДОРПРОЕКТ Формат А3			

Составлено
 Взам. инв. N
 Подпись и дата
 Инв. N подл.



Условные обозначения

- - - — границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- — границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
- 1, 2, 3, 4 ... — номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

2268-24-ДПТ-ППТ			
Реконструкция моста через реку Б. Черемшан у д. Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан			
Изм. N чч.	Лист N док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кадьрова	<i>[Signature]</i>	10.24
Проверил	Потапова	<i>[Signature]</i>	10.24
		Стадия	Лист
		1	1
ГИП Тарасова		<i>[Signature]</i>	10.24
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. М 1:1000.			
СПЕЦДОРПРОЕКТ Формат: Настройка			

Сделано
 Взам. инв. N
 Подпись и дата
 Инв. N посл.

Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта

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

Наименование объекта: «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан».

Мост расположен на автомобильной дороге IV технической категории «Бурметьево - Урняк» у д. Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан.

Назначение линейного объекта: автодорожный мост, служащий для пропуска автомобильного транспорта и пешеходов.

Протяженность: 1,007км.

Пропускная способность (проектная мощность): 1700ед./ч.

Грузонапряженность и интенсивность движения

Рост интенсивности движения по проектируемому участку определяют следующие факторы:

- развитие рыночных отношений в экономике района тяготения;
- дальнейшее повышение уровня автомобилизации.

Состав и интенсивность движения автотранспорта на 2024 год и на перспективный 2048 год приведена в таблице 1.1.1

Таблица 1.1.1

Группа транспортного средства	Тип транспортного средства	Интенсивность, ед./сут.			
		2024		2048	
		исходная	приведенная	исходная	приведенная
1	Легковые автомобили, небольшие грузовики (фургоны) и другие автомобили с прицепом и без него	394	394	621	621
2	Двухосные грузовые автомобили	47	70	74	111
3	Трехосные грузовые автомобили	37	67	59	106
4	Четырехосные грузовые автомобили	9	18	14	28
5	Четырехосные автопоезда (двухосный грузовой автомобиль с прицепом)	5	11	8	18
6	Пятиосные автопоезда (трехосный грузовой автомобиль с прицепом)	1	3	2	5

2268-24-ДПТ-ППТ

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
								1	10
Разработал		Кадырова			09.24		ООО «Спецдорпроект»		
Н.контр.		Потапова			09.24				
ГИП		Тарасова			09.24				

Согласовано

Подп. и дата

Инв.№ под

7	Трехосные седельные автопоезда (двухосный седельный тягач с полуприцепом)	0	0	0	0
8	Четырехосные седельные автопоезда (двухосный седельный тягач с полуприцепом)	0	0	0	0
9	Пятиосные седельные автопоезда (двухосный седельный тягач с полуприцепом)	0	0	0	0
10	Пятиосные седельные автопоезда (трехосный седельный тягач с полуприцепом)	0	0	0	0
11	Шестиосные седельные автопоезда	0	0	0	0
12	Автомобили с семью и более осями и другие	0	0	0	0
13	Автобусы	15	46	24	72
Всего:		509	610	802	961

Основные характеристики линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения:

- ВЛ-10 кВ ф.01 ПС Бурметьево, провод марки ПС-25, реестровый номер 16:32-6.325. L=265м. Предназначена для передачи или распределения электрической энергии по проводам, напряжение 10кВ, пропускная способность и мощность 4500 кВт, 300А, охранная зона по 10,0 метров в каждую сторону;

2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов регионального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Зона планируемого размещения линейного объекта: «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан» устанавливается на территории Бурметьевского сельского поселения Нурлатского муниципального района Республики Татарстан.

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Номера точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	341989.45	2222389.49
2	341909.94	2222431.81
3	341881.72	2222445.17

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номера точек	Координаты, м	
	X	Y
4	341876.88	2222445.57
5	341864.09	2222455.60
6	341864.18	2222456.62
7	341847.85	2222468.54
8	341813.50	2222502.05
9	341794.28	2222527.07
10	341770.95	2222568.65
11	341767.92	2222577.80
12	341765.39	2222581.84
13	341762.07	2222585.19
14	341757.90	2222586.63
15	341753.26	2222586.10
16	341747.61	2222582.52
17	341724.76	2222618.97
18	341707.84	2222645.61
19	341710.28	2222648.95
20	341711.39	2222653.39
21	341711.80	2222658.56
22	341716.04	2222661.21
23	341707.44	2222674.99
24	341695.37	2222681.63
25	341682.55	2222698.62
26	341678.31	2222706.53
27	341670.68	2222714.45
28	341663.70	2222717.53
29	341643.61	2222734.77
30	341623.92	2222747.99
31	341611.58	2222755.41
32	341576.80	2222772.35
33	341560.81	2222785.43
34	341438.79	2222841.95
35	341366.60	2222877.23
36	341345.99	2222880.52
37	341310.72	2222897.90
38	341295.82	2222904.66
39	341270.54	2222913.51
40	341252.51	2222917.53
41	341226.78	2222921.36
42	341173.18	2222927.59
43	341170.91	2222907.45
44	341195.39	2222899.47
45	341234.81	2222890.92
46	341260.91	2222886.05
47	341299.60	2222873.01
48	341335.34	2222858.05

Изн.№ под	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

2268-24-ДПТ-ППТ

Лист

5

Номера точек	Координаты, м	
	X	Y
49	341347.25	2222847.93
50	341390.23	2222825.99
51	341545.01	2222751.84
52	341566.24	2222749.02
53	341596.57	2222732.65
54	341633.75	2222705.57
55	341642.11	2222689.89
56	341652.31	2222679.17
57	341660.65	2222676.46
58	341671.30	2222662.14
59	341675.13	2222646.66
60	341685.28	2222630.63
61	341688.78	2222632.41
62	341691.24	2222630.93
63	341694.35	2222630.48
64	341701.81	2222635.54
65	341718.56	2222608.33
66	341742.51	2222569.73
67	341739.38	2222561.63
68	341739.73	2222553.02
69	341741.17	2222545.77
70	341746.85	2222537.07
71	341765.88	2222513.69
72	341776.96	2222499.86
73	341789.48	2222485.40
74	341798.12	2222476.89
75	341813.36	2222462.96
76	341824.66	2222454.02
77	341846.56	2222438.78
78	341864.13	2222428.30
79	341916.51	2222400.37
80	341979.43	2222369.47
1	341989.45	2222389.49

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

Номера точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	341441.46	2222852.57
2	341305.26	2222917.45
3	341259.39	2222939.30

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номера точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
4	341237.07	2222945.73
5	341236.39	2222924.97
6	341252.24	2222920.55
7	341296.66	2222899.39
8	341432.85	2222834.52
1	341441.46	2222852.57

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

Объекты капитального строительства, входящие в состав линейного объекта, для которых устанавливаются предельные параметры разрешенного строительства, в границах зоны планируемого размещения линейного объекта отсутствуют.

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

Строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, в данном проекте отсутствуют.

В границах зоны планируемого размещения линейного объекта расположены существующие инженерные коммуникации (линии электропередач и газопровод), также имеется существующая труба. Размещение линейного объекта не окажет негативного воздействия на объекты капитального строительства.

Переустройство ЛЭП 10 кВ, попадающую в зону производства строительных работ, необходимо осуществлять с соблюдением требований, указанных в технических требованиях и условия на проектирование переноса (выноса) №ТТиУ-5 от 29.11.2024 г., выданные филиалом АО «Сетевая Компания» Чистопольские электрические сети (технические условия представлены в прилагаемых документах "Материалов по обоснованию проекта планировки территории", приложение 11). Охранная зона ЛЭП – по 10,0 м в каждую сторону.

Охранная зона газопровода - по 2,0 м в каждую сторону. Газопровод и охранная зона газопровода попадают в полосу отвода, не попадают в зону производства строительных работ.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проектом предусмотрен демонтаж существующей металлической трубы и строительство новой СВГМТ с отв. 1х1,50м. Основными задачами содержания водопропускных труб являются поддержание нормальной их работы, предупреждение образования дефектов в насыпи и проезжей части над ними и непосредственно в самих трубах, устранение мелких повреждений.

При содержании водопропускных труб необходимо следить за состоянием конструкций и материала, состоянием стыков и соединений защитных покрытий и гидроизоляции, а также состоянием насыпи и укреплений откосов, оголовков труб, русла на входе и выходе труб. Водопропускные трубы очищают летом от мусора и ила, а зимой от снега и льда.

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

Согласно письму Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия № 01-02/4330 от 06.08.2024г., на территории строительства объекты культурного наследия отсутствуют. Письмо представлено в прилагаемых документах "Материалов по обоснованию проекта планировки территории" (приложение 1).

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

8.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Основными мероприятиями по охране атмосферного воздуха являются:

в период строительства:

- проведение работ поэтапно, короткими захватками, что способствует рассредоточению техники и уменьшает одновременную нагрузку на атмосферный воздух;
- все машины и механизмы производства оборудуются каталитическими нейтрализаторами отработанных газов;
- контроль токсичности и дымности отработавших газов автомашин и спецтехники;
- предотвращение утечек ГСМ;
- автосамосвалы и бортовые машины, перевозящие сыпучие грузы, должны быть оборудованы специальными съёмными тентами;
- смачивание пылящих материалов водой перед разгрузкой для уменьшения выделения пылей;
- для уменьшения объема выбросов, загрязняющих атмосферу, применять на строительства механизмы с электроприводами;
- запрещается сжигание отходов и строительного мусора на территории строительной площадки,

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № под	2268-24-ДПТ-ППТ	Лист
									8	

- лакокрасочные материалы, гидроизоляционные материалы на жидкой основе, мастики должны доставляться на строительную площадку и храниться в герметичной специальной таре,
- сыпучие материалы, образующие при перемещении пыль, должны храниться в закрытых помещениях упакованными в мешки или в специальных бункерах на открытых площадках;
- в период строительства установить контроль содержания вредных веществ в воздухе.

В период эксплуатации:

С целью снижения степени загрязнения продуктами сгорания топлива и уменьшения ширины зоны загрязнения на дороге следует:

- средствами организации движения обеспечить непрерывное и равномерное движение транспортного потока;
- содержать проезжую часть дороги в состоянии, исключающем необоснованные изменения скорости движения автомобилей;
- не допускать вырубку древесно-кустарниковой растительности вдоль трассы дороги.

Также необходимо содержать в чистоте и порядке полосы отвода (3м от подошвы насыпи) и придорожную полосу (50м от полосы отвода): уборка мусора и посторонних предметов.

8.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

В целях сохранения земель (при движении механизмов) предусмотрены следующие мероприятия:

- проведение строительных работ осуществляется только в отведенной полосе с целью предотвращения от механических повреждений существующих зеленых насаждений;
- запрещается производство строительно-монтажных работ, движение машин и механизмов, складирование и хранение материалов в местах, не предусмотренных проектом производства работ;
- складские площадки должны быть защищены от поверхностных вод временными водоотводными устройствами;
- сыпучие материалы должны храниться в закрытых помещениях упакованными в мешки или в специальных бункерах на открытых площадках.
- лакокрасочные материалы, гидроизоляционные материалы на жидкой основе, мастики должны доставляться на строительную площадку и храниться в герметичной специальной таре.
- на всех этапах монтажных работ не допускается изменение стока на территории объекта, захламление ее строительными отходами, розлив горюче-смазочных материалов, слив отработанных масел и т.п.;

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	------	------	-------	-------	------

– производственные и бытовые стоки, образующиеся на площадке, должны очищаться и обезвоживаться в порядке, предусмотренном в проекте производства работ.

Территория площадки после окончания строительного-монтажных работ должна быть очищена от мусора.

Таким образом, при соблюдении комплекса мероприятий, как при выполнении проектных работ, так и в процессе строительства и эксплуатации воздействие проектируемого объекта на окружающую среду сведено к минимуму.

Для предотвращения отрицательного влияния на почвы необходимо при строительстве верхний плодородный слой почвы снять. Потенциально-плодородный слой почвы при производстве земляных работ следует снимать отдельно от потенциально-плодородных пород.

Плодородный слой почвы, не использованный сразу в ходе работ, должен быть сложен в бурты. Поверхность бурта и его откосы должны быть засеяны многолетними травами, если срок хранения плодородного слоя почвы превышает 2 года. Откосы бурта допускается засеивать гидроспособом. Плодородный слой почвы может храниться в буртах в течение 20 лет. Под бурты должны быть отведены непригодные для сельского хозяйства участки или малопродуктивные угодья, на которых исключается подтопление, засоление и загрязнение промышленными отходами, твердыми предметами, камнем, щебнем, галькой, строительным мусором.

Нанесение плодородного слоя почвы должно производиться только в теплое время года (при нормальной влажности и достаточной несущей способности грунта для прохода машин). Для этого используются бульдозеры, работающие поперечными ходами, перемещая и разравнивая плодородный слой почвы.

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

Проектируемый объект не относится к объектам использования атомной энергии, опасным производственным объектам, особо опасным, технически сложным, уникальным объектам, объектам обороны и безопасности по критериям, устанавливаемым законодательством Российской Федерации, а именно:

- по критериям статьи 48.1 "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ (ред. от 26.12.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025) объект не относится к особо опасным, технически сложным и уникальным объектам;

Изм. № под	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2268-24-ДПТ-ППТ						10
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

по критериям статьи 2, пункта 1 и приложению 1 Федерального Закона от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ (ред. от 08.08.2024) (вступ. в силу с 01.09.2024) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" объект не относится к категории опасных производственных объектов. Согласно материалам документа территориального планирования - Генеральный план Бурметьевского сельского поселения Нурлатского муниципального района Республики Татарстан», утвержденный Решением Совета Бурметьевского сельского поселения Нурлатского муниципального района Республики Татарстан от 29.06.2022 №60, проектируемая территория, где будет располагаться линейный объект к группам по гражданской обороне не относится, на территории организаций, отнесенных к категории по гражданской обороне, не имеется. Строительство защитных сооружений обороны не требуется. Территория размещения проектируемого объекта не попадает в зону возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера в селе Бурметьево (согласно Росреестру она совпадает с зоной с особым режимом использования скважины 21в ОАО "Татнефть").

В соответствии с результатами инженерно-геологических изысканий (прилагаемые документы "Материалов по обоснованию проект планировки территории", приложение 15) в момент проведения изысканий каких-либо проявлений эрозионно-склоновых процессов на участке изысканий не выявлено. Склоны долины реки на участке изысканий задернованы, размывов не наблюдается. Для выявления действующих опасных инженерно-геологических процессов и оценки степени опасности карстово-суффозионных процессов было проведено маршрутное обследование участка работ с целью выявления поверхностных проявлений карста и других действующих инженерно-геологических процессов. По визуальным наблюдениям (рекогносцировка объекта) на исследуемой территории отсутствуют проявления карстовых процессов, такие как наличие провалов, воронок. В пределах участка изысканий в процессе бурения до глубины 25,0 м потенциально растворимые породы- доломиты, известняки и т.п. вскрыты не были. Инженерно-геологический разрез участка изысканий на всю вскрытую мощность состоит из глинистых пород, формирующих покрывную толщу (25,0 м), что обеспечивает защиту от возможности проявления карста на земной поверхности. На основании вышеизложенного, в соответствии с геологическим строением и с учётом проектных решений настоящего объекта, исследуемый участок по опасности проявления поверхностных карстовых процессов относится к VI категории устойчивости –территория устойчивая.

По характеру естественного подтопления участок изысканий является подтопляемым (глубина залегания уровня подземных вод менее 3м) и относится к типу подтопленных.

Основываясь на особенностях гидрогеологических условий и характеру техногенного воздействия в процессе строительства сооружения, площадку изысканий по критериям подтопляемости отнести к типу:

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	Взам.инв №	Подп. и дата	Инва.№ под	2268-24-ДПТ-ППТ			Лист
												11



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СПЕЦДОРПРОЕКТ»**

Республика Татарстан, 420073, г. Казань,
ул. Кариева, д. 10, тел/факс: (843) 222-52-16,
e-mail: adsproekt@yandex.ru

**Проект планировки территории и проект межевания
территории линейного объекта
"Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у
д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе
Республики Татарстан"**

**Часть 2. Материалы по обоснованию проекта планировки
территории**

2268-24-ДПТ-ППТ-МО

Том 2

2025



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СПЕЦДОРПРОЕКТ»

Республика Татарстан, 420073, г. Казань,
ул. Кариева, д. 10, тел/факс: (843) 222-52-16,
e-mail: adsproekt@yandex.ru

**Проект планировки территории и проект межевания
территории линейного объекта
"Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у
д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе
Республики Татарстан"**

**Часть 2. Материалы по обоснованию проекта планировки
территории**

2268-24-ДПТ-ППТ-МО

Том 2

Директор



Тарасова Е.М.

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ			
Часть 1. Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории			
1	2268-24-ДПТ-ППТ	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.	
	2268-24-ДПТ-ППТ	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	
Часть 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории			
2	2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	не приводится
	2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	не приводится
Часть 3. Основная (утверждаемая) часть проекта межевания территории			
3	2268-24-ДПТ-ПМТ	Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть.	
	2268-24-ДПТ-ПМТ	Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть.	
Часть 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории			
4	2268-24-ДПТ-ПМТ-МО	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть.	не приводится
	2268-24-ДПТ-ПМТ-МО	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка.	не приводится

Взам. инв. №						
	Подп. и дата					
Инв. № подл.		2268-24-ДПТ-ППТ-МО				
	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Разраб.	Кадырова				08.24
	Н.контр.	Потапова				08.24
	ГИП	Тарасова				08.24
Состав документации по планировке территории						
			Стадия	Лист	Листов	
				1	1	
000 «Спецдорпроект»						

Обозначение	Наименование	Примечание
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Состав документации по планировке территории	2
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Содержание тома	3-4
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Схема расположения элементов планировочной структуры	5
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	6
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта	7
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Схема вертикальной подготовки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории	8
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Продольный профиль подходов к мосту	9
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	10
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	11
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Схема конструктивных и планировочных решений	12
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	
	1. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	13-14
	2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта	14-15
	3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	15
	4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов	15
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	15-16
	6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории	16

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2268-24-ДПТ-ППТ-МО

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Кадырова			08.24
Н.контр.		Потапова			08.24
ГИП		Тарасова			08.24

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
	1	2
ООО «Спецдорпроект»		

Обозначение	Наименование	Примечание
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами	16
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	8. Обоснование определения границ территорий объектов культурного наследия	16
Прилагаемые документы		
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Решение о подготовке документации по планировке территории, техническое задание на разработку документации по планировке территории, задания на проведение инженерных изысканий	17-38
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Приложение 1. Заключение Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия	39-42
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Приложение 2. Письмо Исполнительного комитета Нурлатского муниципального района	43-45
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Приложение 3. Письмо Приволжского МТУ Росавиации	46
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Приложение 4. Письмо Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан	47
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Приложение 5. Письмо Государственного комитета по биологическим ресурсам	48-50
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Приложение 6. Письмо Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан	51-52
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Приложение 7. Письмо Министерства здравоохранения Республики Татарстан	53-54
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Приложение 8. Письмо Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан	55-61
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Приложение 9. Письмо Главного управления ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан	62-64
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Приложение 10. Письмо Министерства по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан	65
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Приложение 11. Технические условия АО «Сетевая компания»	66-74
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Приложение 12. Программы на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории	75-117
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Приложение 13. Выписка из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий	118-119
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Приложение 14. Результаты инженерно-геодезических изысканий	120-124
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Приложение 15. Результаты инженерно-геологических изысканий	125-130
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Приложение 16. Результаты инженерно-гидрометеорологических изысканий	131-135
2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Приложение 17. Результаты инженерно-экологических изысканий	136-141

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

						2268 -24-ДПТ-ППТ-МО	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

**Раздел 1. Материалы по обоснованию проекта
планировки территории.
Графическая часть**



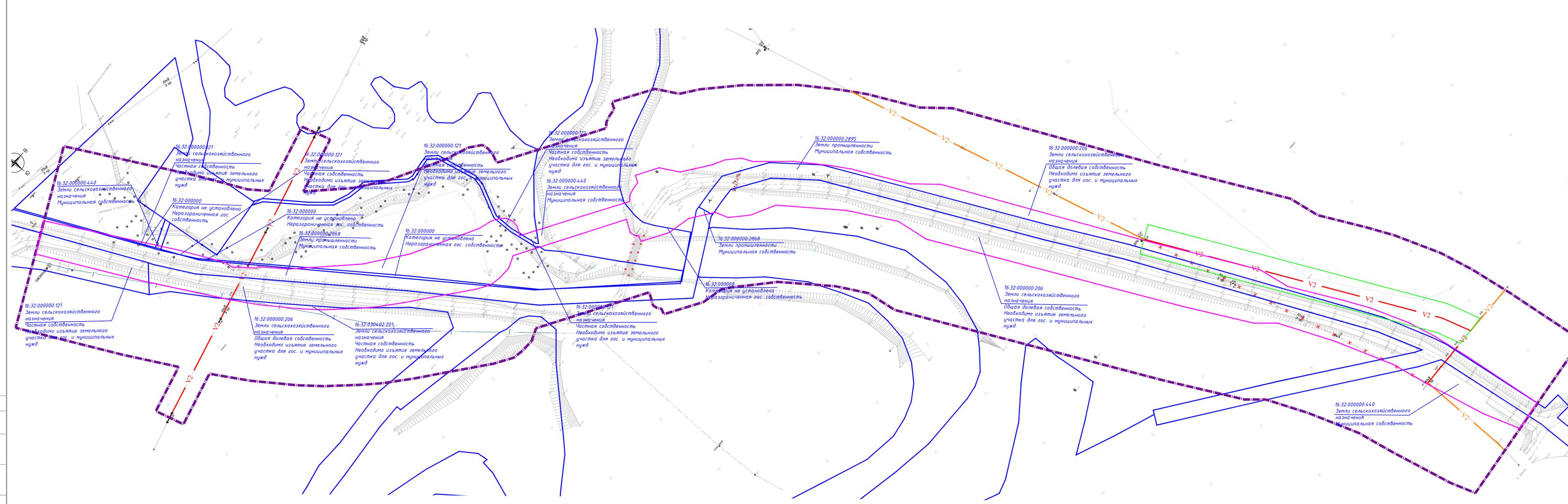
Согласовано					
Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №			

Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зон планируемого размещения линейного объекта
- границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Изм.	№ уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кадырова			09.24
Проверил		Потапова			09.24
ГИП		Тарасова			09.24

2268-24-ДПТ-ППТ-МО		
Реконструкция моста через реку Б. Черемшан у д. Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан		
Стадия	Лист	Листов
	1	1
Схема расположения элементов планировочной структуры М 1:5000		ООО "Спецдорпроект"



Условные обозначения

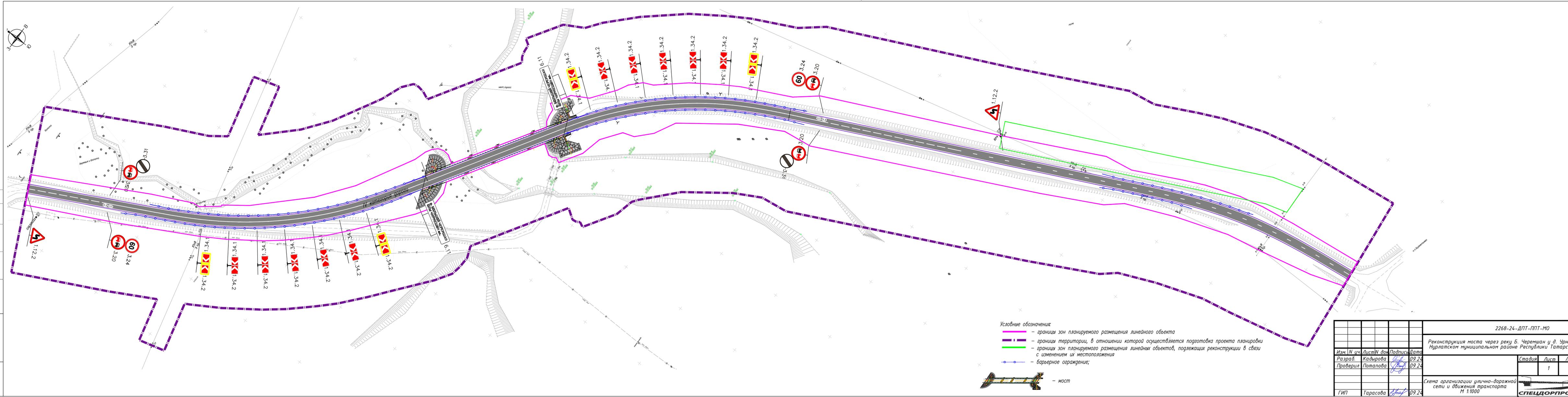
- границы зон планируемого размещения линейного объекта
- - - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
- границы существующих земельных участков, учтенных в Едином гос. реестре недвижимости
- 16:32:000000:2895
Земли промышленности
Муниципальная
собственность — сведения об отнесении к определенной категории земель
- Существующие сохраняемые объекты капитального строительства
 - Г1 — сети газоснабжения
 - V2 — сети электроснабжения

- * * * * * — подлежащие сносу и (или) демонтажу линейные объекты капитального строительства
- Переустройстваемые инженерные коммуникации:
 - V2 — сети электроснабжения

Составлено
 Вып. шиф. И
 Подпись и дата
 Шиф. И. подг.

				2268-24-ДПТ-ППТ-МО		
				Реконструкция моста через реку Б. Черемшан у д. Уряк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан		
Изм. N	ич.	Лист N	док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Кадырова				10.24	
Проверил	Поталова				10.24	
				Страница	Лист	Листов
					1	1
				Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. М 1:1000		
				Формат Настройка		

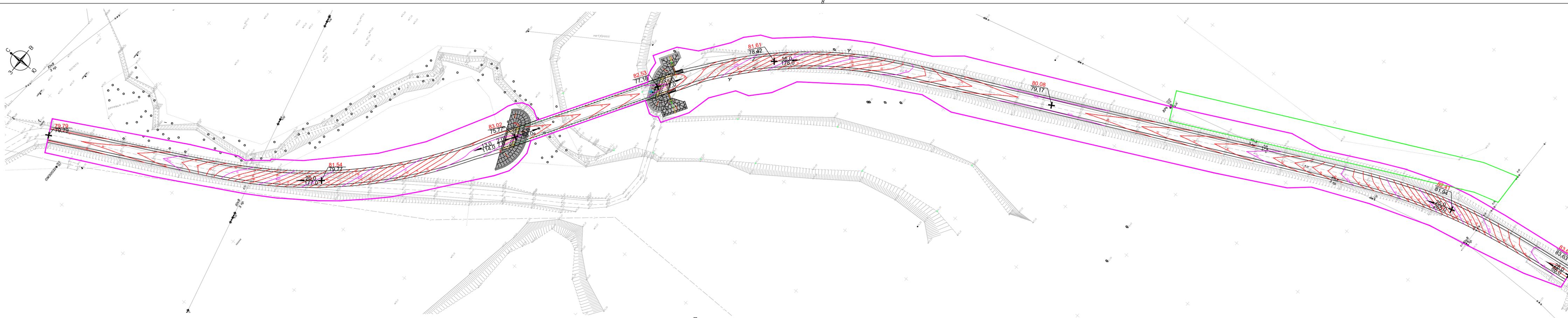




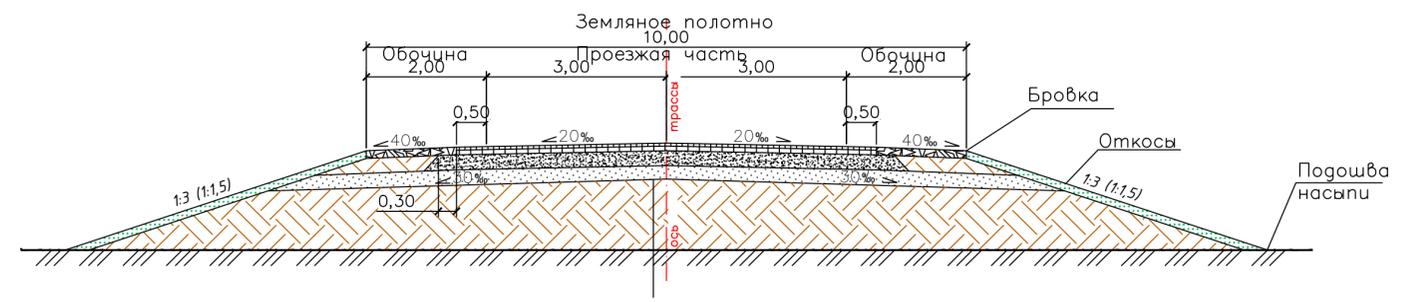
- Условные обозначения
- — границы зон планируемого размещения линейного объекта
 - — границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - — границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
 - — барьерное ограждение;
 - мост

2268-24-ДПТ-ППТ-МО			
Реконструкция моста через реку Б. Черемшан у д. Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан			
Изм. N ч/ч	Лист N док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кадьрова		09.24
Проверил	Потапова		09.24
		Стадия	Лист
		1	1
Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта М 1:1000			
ГИП Тарасова			09.24
СПЕЦДОРПРОЕКТ Формат: Настройка			

Сделано
 Взам. инв. N
 Подпись и дата
 Инв. N подл.



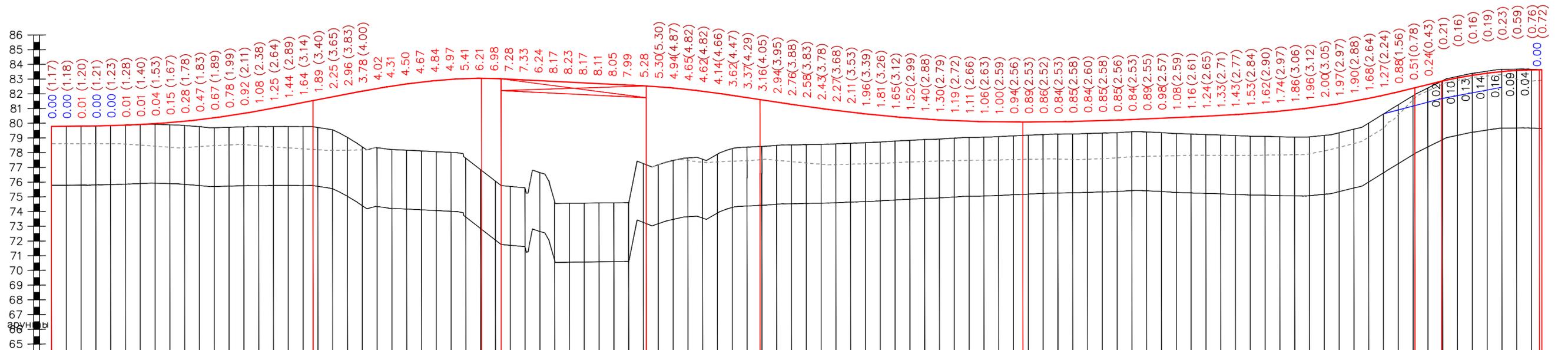
Поперечный профиль
М 1:100



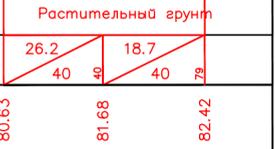
- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения линейного объекта
 - границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
 - 40 — горизонтали, отображающие проектный рельеф
 - + 79.05 — проектная отметка рельефа "красная"
 - + 79.05 — существующая отметка рельефа "черная"
 - ← 12,0 — уклон (в промилле), направление уклона
 - ← 97,0 — расстояние между точками перелома (м)

				2268-24-ДПТ-ППТ-МО		
				Реконструкция моста через реку Б. Черемшан у д. Чрняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан		
Изм. N чч.	Лист N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кадырова	<i>[Signature]</i>	10.24		1	1
Проверил	Потапова	<i>[Signature]</i>	10.24			
				Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории М 1:1000		
ГИП	Тарасова	<i>[Signature]</i>	10.24	СПЕЦДОРПРОЕКТ Формат А4x5 (297x1051)		

М 1:2000- по горизонтали
 М 1:200 - по вертикали
 М 1:50 - по вертикали -



Тип поперечного профиля	слева		справа	
	2	2-4	4	4
Левый кювет	Укрепление			
	Уклон, %, глина, м			
	Отметка гна, м			
Правый кювет	Укрепление			
	Уклон, %, глина, м			
	Отметка гна, м			
Уклон, %, вертикальная кривая, м				
Отметка оси дороги, м				
Отметка рельефа, м				
Расстояние, м				
Пикет				
Элементы плана				
Километры				



2268-24-ДПТ-ППТ-МО			
Реконструкция моста через реку Б. Черемшан у д. Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан			
Изм. N уч.	Лист N док.	Подпис.	Дата
Разраб.	Кадырова	[Подпись]	09.24
Проверил	Поталова	[Подпись]	09.24
ГИП	Тарасова	[Подпись]	09.24
Продольный профиль подходов к мосту			000 "Спецпроект"



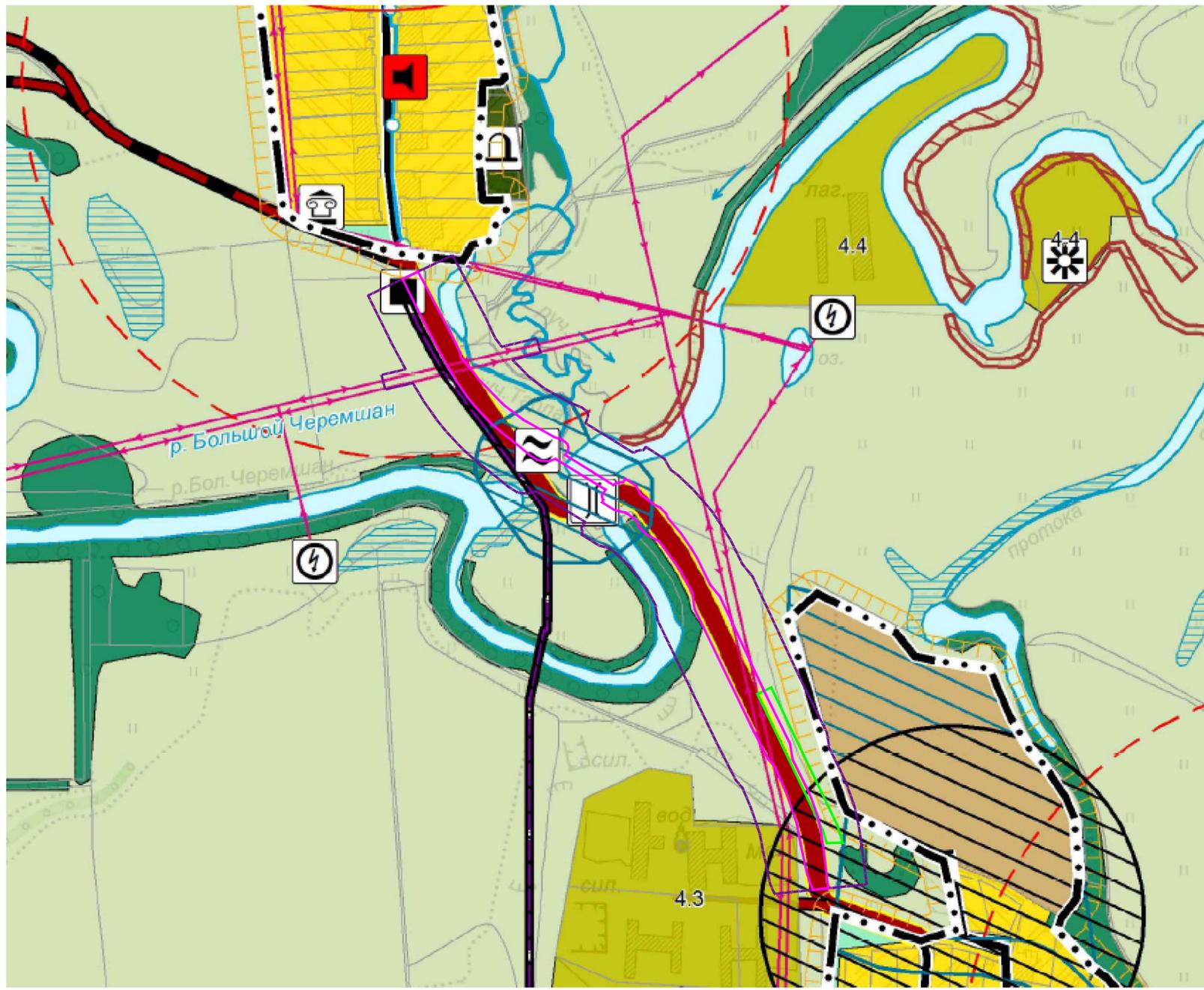
Условные обозначения

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зон планируемого размещения линейного объекта
- границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
- охранный зона ЛЭП
- охранный зона газопровода и ПРГ
- памятник природы
- прибрежная защитная полоса
- водоохранная зона
- границы придорожной полосы

				2268-24-ДПТ-ППТ-МО		
				Реконструкция моста через реку Б. Черемшан у д. Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан		
Изм. N	ич	Лист N	док	Подпись	Дата	
Разраб.	Кадырова				10.24	
Проверил	Поталова				10.24	
				Стадия	Лист	Листов
					1	1
				Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:1000		
ГИП	Тарасова				10.24	
				СПЕЦДОРПРОЕКТ Формат Настройка		

Составлено
Изм. N 1
Лист N 1
Листов 1

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. М 1:5000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ		
сущ.	проект.	Наименование
ГРАНИЦЫ ЕДИНИЦ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ		
— — — — —		Граница муниципального района
— · — · — · —		Граница сельского поселения
— · · · — · · · —		Граница населенного пункта
АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА		
●		Бурметьево Центр сельского поселения
□		Курманаево Населенный пункт
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ		
Жилые зоны		
■		Зона застройки индивидуальными жилыми домами
Общественно-деловые зоны		
■		Многофункциональная общественно-деловая зона
■		Зона специализированной общественной застройки
Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур		
■		Производственная зона
■		Зона инженерной инфраструктуры
■		Зона транспортной инфраструктуры
Зона сельскохозяйственного использования		
■		Зона сельскохозяйственных угодий
■		Производственная зона сельскохозяйственных предприятий
■		Иные зоны сельскохозяйственного назначения
Зона рекреационного назначения		
■		Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)
■		Зона лесов
Зона специального назначения		
■		Зона кладбищ
■		Зона складирования и захоронения отходов
■		Зона озелененных территорий специального назначения
Зона акваторий		
■		Иные зоны
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ		
■		Водоток (река, ручей, канал), водоем (озеро, пруд, обводненный карьер, водохранилище)
■		Болото
■		Водоток (река, ручей, канал)
■		Природный выход подземных вод (родник, гейзер)

Условные обозначения

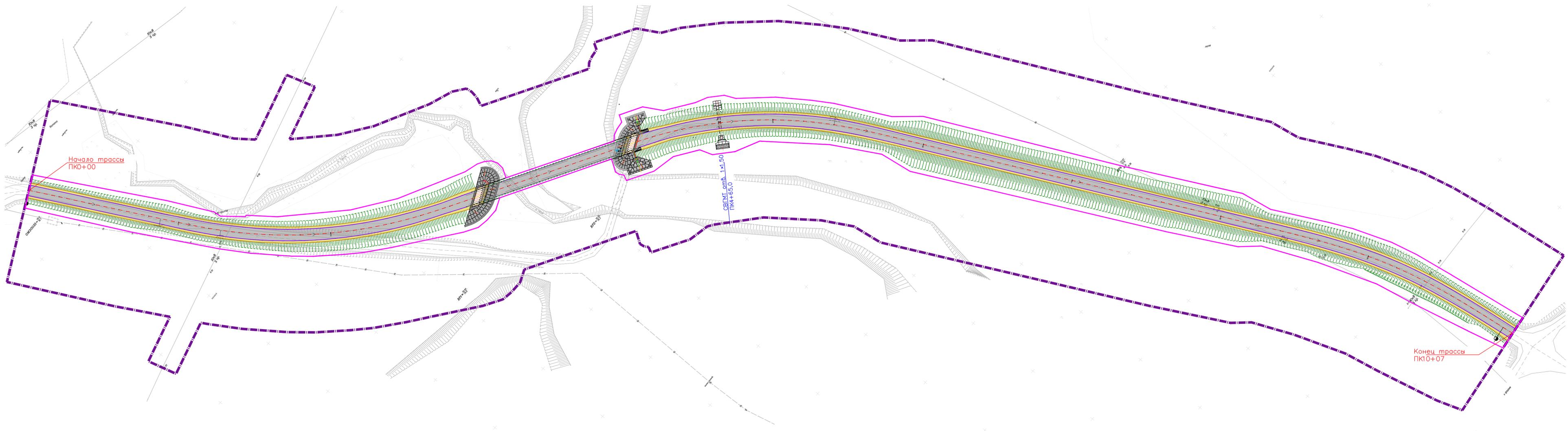
- — — — — — границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- — — — — — границы зон планируемого размещения линейного объекта
- — — — — — границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

ОБЪЕКТЫ ОТДЫХА И ТУРИЗМА	
■	Благоустроенный пляж, место массовой околотоводной рекреации
■	Тематический парк
ОБЪЕКТЫ УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	
■	Объект размещения отходов
■	Объект утилизации, уничтожения биологических отходов (скотомогильник сибиреязвенный)
■	Объект утилизации, уничтожения биологических отходов (биотермическая яма)
ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	
■	Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения
■	Автомобильные дороги местного значения
■	Улицы в жилой застройке
■	Мостовое сооружение
ОБЪЕКТЫ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА И ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	
■	Линии электропередачи 110 кВ
■	Линии электропередачи 35 кВ
■	Линии электропередачи 10 кВ
■	Электрическая подстанция 35 кВ
■	Трансформаторная подстанция (ТП)
■	Водопровод
■	Насосная станция
■	Водонапорная башня
■	Артезианская скважина
■	Газопровод распределительный высокого давления
■	Газопровод распределительный среднего давления
■	Пункт редуцирования газа (ПРГ)
■	Автоматическая телефонная станция
■	Базовая станция
■	Индивидуальный тепловой пункт (ИТП)
■	Источник тепловой энергии
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ	
■	Водоподпорные и водонапорные гидротехнические сооружения
■	Водоподпорные и водонапорные гидротехнические сооружения
МЕСТА ПОГРЕБЕНИЯ	
■	Кладбище
ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ	
■	Достопримечательное место
■	Памятник
■	Граница территории объекта культурного наследия

ТЕРРИТОРИИ, ПОДВЕРЖЕННЫЕ РИСКУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА	
■	Территории, подверженные риску возникновения лесных пожаров
■	Территории, подверженные развитию экзогенных геологических процессов (эрозия, осыпи)
■	Территории, подверженные опасным гидрологическим процессам
■	Территории, подверженные развитию экзогенных геологических процессов (эрозия, осыпи)
■	Территории, подверженные опасным гидрологическим 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
Зона оповещения	
■	Противопожарные расстояния от границ застройки сельских поселений до лесных насаждений в лесничествах (лесопарка)
Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете	
■	Объект регионального значения
■	Объект местного значения

				2268-24-ДПТ-ППТ-МО		
				Реконструкция моста через реку Б. Черемшан у д. Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан		
Изм. N чч.	Лист W док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кадырова	[Подпись]	08.24		1	1
Проверил	Потапова	[Подпись]	08.24			
				Схема границ территории, подверженной риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		
ГИП	Тарасова	[Подпись]	08.24	СПЕЦДОРПРОЕКТ Формат А4x4 (297x841)		

Согласно
 Взам. инв. N
 Подпись и дата
 Инв. N подл.



Условные обозначения

- - - - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- - границы зон планируемого размещения линейного объекта
- покрытие проезжей части
- укрепленная часть обочины
- - - - ось планируемого линейного объекта
- - кромка покрытия
- - - - бровка земельного полотна

2268-24-ДПТ-ППТ-МО			
Реконструкция моста через реку Б. Черемшан у д. Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан			
Изм. N	и ч.	Лист N док.	Подпись Дата
Разраб.	Кадырова	<i>[Signature]</i>	09.24
Проверил	Поталова	<i>[Signature]</i>	09.24
ГИП		Тарасова	<i>[Signature]</i> 09.24
Стадия	Лист		
	1	1	
Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000			 Формат: Настройка

Ссылка
 Имя, И. Фамилия
 Подпись и дата
 Власт. инст. N

**Раздел 2. Материалы по обоснованию проекта
планировки территории.
Пояснительная записка.**

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

Участок работ относится к I В климатическому району по условиям для строительства.

Климатические особенности участка изысканий обусловлены его положением в поясе умеренно-континентального климата в лесостепной зоне.

Климат характеризуется тёплым влажным летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом.

Самым холодным месяцем по МС Чулпаново является январь со средней месячной температурой минус 13.0°C, а самым тёплым – июль 19,5°C. Средняя годовая температура воздуха составляет 3.5°C.

Абсолютная минимальная температура воздуха принята по МС Чулпаново (meteo.ru) и составляет -50.4 °C. Абсолютная максимальная температура воздуха принята по МС Чулпаново (meteo.ru) и составляет +40.1 °C.

Таблица 1.1 - Распределение среднемесячных и среднегодовой температуры воздуха (°C) (МС Чулпаново)

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Чулпаново	-13.0	-13.0	-6.4	4.8	13.4	17.6	19.5	17.6	11.4	4.0	-3.6	-10.0	3.5

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов:

- суглинков и глина 1,56 м;
- супеси, пески мелкие и пылеватые 1,90 м;
- пески гравелистые, крупные и средней крупности 2.03 м;
- крупнообломочный грунт 2.31 м.

Участок изысканий относится к зоне умеренного увлажнения, что определяется среднегодовым количеством осадков в регионе.

Таблица 1.2. Среднемесячная и годовая относительная влажность воздуха, %, м.с. Чулпаново

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Чулпаново	83	81	82	72	60	69	71	72	76	80	86	84	76

Среднегодовое значение относительной влажности воздуха – 76%. Наименьшие значения отмечаются в мае – 60%. Наибольшее значение парциального давления в ноябре – 86%.

Таблица 1.3. Среднее месячное и годовое количество осадков, мм с поправками на смачивание,

2268-24-ДПТ-ППТ-МО								
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Разраб.		Кадырова			10.24			
Н.Контр		Потапова			10.24			
ГИП		Тарасова			10.24			
Пояснительная записка						Стадия	Лист	Листов
							14	5
						ООО «Спецдорпроект»		

Согласовано

Подп. и дата

Инв. № под

м.с. Чулпаново

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Чулпаново	30	24	24	31	35	67	53	49	48	47	37	33	478

Наибольшее количество осадков на территории участка изысканий выпадает в июле – 53 мм, наименьшее количество в феврале- марте – 24 мм. Среднегодовое количество осадков – 478 мм.

Таблица 1.4. Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с), м.с. Чулпаново

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Чулпаново	4,0	4,0	3,8	3,6	3,5	2,8	2,5	2,4	2,8	3,5	3,6	3,8	3,4

Наиболее часто на территории участка изысканий дуют ветра южного направления – 20.7 %. Меньше всего в году встречаются ветры юго-восточного направления – 6.7 %. Штили чаще всего присущи в августе – 13.1%. Среднегодовая скорость ветра по м.с. Чулпаново – 3.4 м/с.

Сведения об атмосферных явлениях, наблюдавшихся на территории исследуемого района, приведены в таблице 1.5.

Среднемноголетнее значение числа дней с метелью – 29.21. Среднегодовое число дней с туманом – 23.46. На территории участка изысканий среднее число дней с грозами за год – 22,90. Среднее число дней с градом – 0.31, наблюдается в теплый период с мая по сентябрь. Среднее число дней с гололедом – 6.90, с изморозью – 14.75.

Грозы, как правило, сопровождаются ливневыми осадками и кратковременным усилением ветра, которое может достигать значительных размеров – шквалом. Скорость ветра при шквале может достигать критических значений.

Таблица 1.5 - Среднее число дней с метеорологическими явлениями

Явление	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Туман	1.38	1.59	3.07	1.75	0.64	1.25	1.77	2.04	3.36	2.50	2.51	1.61	23.46
Метель	7.39	5.84	3.75	1.07	-	-	-	-	0.02	1.11	3.58	6.45	29.21
Гололед	1.79	0.73	0.41	0.09	-	-	-	-	-	0.18	1.56	2.14	6.90
Изморозь	3.16	3.48	3.59	0.27	-	-	-	-	-	0.21	1.00	3.04	14.75
Гроза	-	-	-	0.48	2.84	7.16	6.95	4.29	1.11	0.07	-	-	22.90
Град	-	-	-	-	0.05	0.15	0.05	0.04	0.02	-	-	-	0.31

2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта

В административном отношении участок работ находится у д. Урняк Бурметьевского сельского поселения в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан. Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, установлены по границам зон планируемого размещения линейного объекта и в местах переустройства инженерных коммуникаций совпадает с границами охранных зон.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Индв.№ под

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

2268-24-ДПТ-ПТТ-МО

Лист

Проектируемый объект – автодорожный мост. Общая длина объекта проектирования 1,007км., в том числе длина моста 104,7 м. Начальный пикет границы работ ПК 0+00,00, конечный пикет – ПК 10+07,00. В границы работы входит конструкция моста, планировка прилегающей территории до проектных отметок и устройство подходов с учетом сопряжения к существующей дороге.

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта установлены по границам полосы отвода проектируемого объекта. Полоса отвода определена из условий размещения конструктивных элементов земляного полотна.

В связи с реконструкцией линейного объекта не устанавливаются, не отменяются, не изменяются красные линии, следовательно чертеж красных линий не разрабатывался.

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

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения определены с учетом охранных зон переустраиваемых инженерных коммуникаций.

Проектом предусмотрено переустройство сети электроснабжения.

Необходимость в переустройстве ЛЭП 10 кВ обусловлено отсутствием габарита существующего провода ВЛ над проезжей частью, и расположением опор на проектируемой автомобильной дороге. Охранная зона ЛЭП – по 10,0 м в каждую сторону.

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

Объекты капитального строительства, входящие в состав линейного объекта, для которых устанавливаются предельные параметры разрешенного строительства, в границах зоны планируемого размещения линейного объекта отсутствуют.

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

№	Наименование объекта	Примечание
1	ВЛ-10кВ, на ПК1+33	Переустраивается
2	ГСД п/э d=110 на	Сохраняемый объект

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

	ПК0+90	
3	ВЛ-10кВ на ПК9+42	Сохраняемый объект
4	Круглая металлическая труба d=0,8, L=10м на ПК 4+65	Демонтаж, строительство новой трубы
5	Сталежелезобетонный мост на ПК3+78 - ПК3+95	Демонтаж

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

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта не пересекают объекты капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами

В таблице 7.1 приведена ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами.

Таблица 7.1. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами.

№	Пк+	Название водного объекта	Длина, км	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной защитной полосы, м
1	2	3	4	5	6
1	3+00	река Большой Черемшан	336	200	50
2	2+47	река Тарла	6.2	50	50

8. Обоснование определения границ территорий объектов культурного наследия

Согласно письму Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия № 01-02/4330 от 06.08.2024г., на территории строительства объекты культурного наследия отсутствуют. Письмо представлено в прилагаемых документах (приложение 1).

Также на территории реконструкции отсутствуют границы лесничеств.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Прилагаемые документы

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА,
АРХИТЕКТУРЫ И ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТӨЗЕЛЭШ, АРХИТЕКТУРА
ҺӘМ ТОРАК-КОММУНАЛЬ
ХУЖАЛЫГЫ МИНИСТРЛЫГЫ

ПРИКАЗ

№ 35/0

Б О Е Р Ы К

«21» 01 2025

**О подготовке проекта планировки территории и
проекта межевания территории линейного объекта «Реконструкция моста
через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе
Республики Татарстан»**

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» и в связи с обращением ГКУ «Главтатдортранс» от 25.12.2024 №8639, п р и к а з ы в а ю:

1. Разрешить подготовку проекта планировки территории и проекта межевания территории линейного объекта «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан» (далее проект планировки и проект межевания территории).

2. Утвердить следующие прилагаемые задания:

- на подготовку проекта планировки территории и проекта межевания территории линейного объекта «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан»;

- на производство инженерно-геодезических работ по объекту: «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан»;

- на производство инженерно-геологических изысканий по объекту: «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан»;

- на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий по объекту: «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан»;

- на выполнение инженерно-экологических изысканий по объекту:

«Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан».

3. Подготовку проекта планировки и проекта межевания территории обеспечить обществу с ограниченной ответственностью «Спецдорпроект» за счет средств бюджета Республики Татарстан.

4. Установить предельный срок выполнения работ по подготовке проекта планировки и проекта межевания территории 2 квартал 2025 года.

5. Сектору взаимодействия со средствами массовой информации (Р.Ж.Зайнуллиной) обеспечить размещение настоящего приказа на официальном сайте Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

6. Начальнику отдела развития юго-западных районов управления развития агломераций Департамента развития территорий (А.С.Харитонову) обеспечить направление настоящего приказа на официальное опубликование на Официальном портале правовой информации Республики Татарстан (pravo.tatarstan.ru) и Главе Нурлатского муниципального района Республики Татарстан.

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

8. Установить, что настоящий приказ признается утратившим силу 1 июля 2025 года.

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

Заместитель министра



В.Н.Кудряшев

Утверждено
 приказом Министерства
 строительства, архитектуры и
 жилищно-коммунального
 хозяйства Республики Татарстан
 « 21 » 01 2025 № 35/0

Задание

на разработку документации по планировке территории, предусматривающей размещение
 одного или нескольких линейных объектов
 «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе
 Республики Татарстан»

1.	Наименование работ	Разработка документации по планировке территории — проект планировки территории, проект межевания территории в составе проекта планировки территории линейного объекта: «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан» (далее соответственно — документация по планировке территории, проект планировки территории, проект межевания территории, линейный объект).
2.	Заказчик, инициатор	ГКУ «Главтатдортранс»
3.	Источник финансирования	Бюджет Республики Татарстан
4.	Исполнитель	ООО «Спецдорпроект»
5.	Вид и наименование планируемого к размещению объекта капитального строительства, его основные характеристики	Вид объекта капитального строительства: автодорожный мост через реку Большой Черемшан. Наименование объекта: «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан». Основные характеристики планируемого к размещению объекта капитального строительства: мост через реку Большой Черемшан располагается у д.Урняк Бурметьевского сельского поселения Нурлатского муниципального района Республики Татарстан, предназначен для пропуска всех видов транспортных средств, движущихся по автомобильным дорогам, а также пешеходов. Площадь объекта капитального строительства составляет 2,8826га.
6.	Поселения, муниципальные округа, городские округа, муниципальные районы, субъекты	У д.Урняк Бурметьевского сельского поселения Нурлатского муниципального района Республики Татарстан.

	Российской Федерации, в отношении территорий которых осуществляется подготовка документации по планировке территории	
7.	Описание проектируемого участка (объекта), границы и площадь территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории и проект межевания территории (далее – территория проектирования)	<p>Границы территории проектирования: у д.Урняк Бурметьевского сельского поселения Нурлатского муниципального района Республики Татарстан (в соответствии с приложением к настоящему ТЗ).</p> <p>Площадь в границах разработки проекта планировки территории и проекта межевания территории: 2,8826 га.</p> <p>Длина объекта проектирования: 1,007 км.</p> <p>Площадь и границы территории проектирования могут уточняться Исполнителем по согласованию с Инициатором.</p>
8.	Информация о земельных участках (при наличии), включенных в границы территории, в отношении которой планируется подготовка документации по планировке территории	<p>16:32:000000:121, 16:32:000000:2868, 16:32:000000:206, 16:32:030402:201, 16:32:000000:440, 16:32:000000, 16:32:000000:2895.</p>
9.	Цель разработки проекта планировки территории и проекта межевания территории	<ul style="list-style-type: none"> - Выделение элементов планировочной структуры; - установление границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства; - определение местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков.
10.	Нормативная правовая база для выполнения работ	<ul style="list-style-type: none"> - Градостроительный кодекс Российской Федерации; - Земельный кодекс Российской Федерации; - Водный кодекс Российской Федерации; - Лесной кодекс Российской Федерации; - Воздушный кодекс Российской Федерации; - Жилищный кодекс Российской Федерации; - 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 года № 73-ФЗ «Об

объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 21 декабря 2021 года № 414-ФЗ «Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации»;
- Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 года №2395-1 «О недрах»;
- Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий 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»;
- Федеральный закон от 8 ноября 2007 года № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Указ Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 года № 1203 «Об утверждении Перечня сведений, отнесенных к государственной тайне»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 года №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 1532 «Об утверждении Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3-10, 12-13.3, 15-15.4 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), 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 г. № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования

земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»;

- постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.03.2019 №237 «Об утверждении положений о памятниках природы регионального значения Республики Татарстан»;

- распоряжение Правительства Российской Федерации от 17 января 2019 г. № 20-р;

- приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 г. № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;

- приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 г. № 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* (утвержден приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1034/пр);

- «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 Российской Федерации 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-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (утверждены 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» (утверждены 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» (утверждены 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 (утвержден и введен в действие приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1033/пр);

- СП 31.13330.2021. «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.» (утвержден и введен в действие приказом Минстроя России от 27 декабря 2021 г. № 1016/пр);

- СП 32.13330.2018. «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения» (утвержден и введен в действие приказом Минстроя России от 25 декабря 2018 г. № 860/пр);
- СП 104.13330.2016 «СНиП 2.06.15-85 Инженерная защита территории от затопления и подтопления» (утвержден приказом Минстроя России от 16 декабря 2016 г. № 964/пр);
- СП 436.1325800.2018. Свод правил. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от оползней и обвалов. Правила проектирования (утвержден и введен в действие приказом Минстроя России от 5 декабря 2018 г. № 787/пр);
- СП 62.13330.2011* Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 27 декабря 2010 г. № 780);
- СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 30 июня 2012 г. № 280 и введен в действие с 1 января 2013 г);
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Издание седьмое (утверждены Приказом Минэнерго России от 08.07.2002 г. № 204);
- СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности» (утвержден и введен в действие Приказ МЧС России от 17.06.2015 № 302);
- Санитарные нормы и правила «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 26 февраля 2002 г. и введенные в действие постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 14 марта 2002 г. № 10;
- СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология» (утвержден и введен в действие приказом Минстроя России от 24 декабря 2020 г. № 859/пр);
- СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги» (утвержден и введен в действие приказом Минстроя России от 9 февраля 2021 г. № 53/пр);
- СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ» (одобрен письмом Госстроя России от 14 октября 1997 г. № 94/116);
- СН 456-73 «Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов» (утверждены Госстроем СССР 28 декабря 1973 г.);
- Закон Республики Татарстан от 25 декабря 2010 года № 98-ЗРТ «О градостроительной деятельности в Республике Татарстан»;
- постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.12.2013 № 1071 «Об утверждении республиканских нормативов градостроительного проектирования Республики Татарстан»;
- «Схема территориального планирования Республики Татарстан», утвержденная постановлением Кабинета

		<p>Министров Республики Татарстан от 21.02.2011 № 134;</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Схема территориального планирования Нурлатского муниципального района», утвержденная Решением Совета Нурлатского муниципального района Республики Татарстан от 19.12.2012 №200 (с изменениями от 07.08.2024г. №250); - Генеральный план Бурметьевского сельского поселения Нурлатского муниципального района Республики Татарстан», утвержденный Решением Совета Бурметьевского сельского поселения Нурлатского муниципального района Республики Татарстан от 15.11.2024 №266; - «Местные нормативы градостроительного проектирования Бурметьевского сельского поселения Нурлатского муниципального района Республики Татарстан», утвержденные Решением Совета Бурметьевского сельского поселения Нурлатского муниципального района Республики Татарстан от 10.07.2018г. №78; - «Правила землепользования и застройки Бурметьевского сельского поселения Нурлатского муниципального района Республики Татарстан», утвержденные Решением Совета Бурметьевского сельского поселения Нурлатского муниципального района Республики Татарстан от 03.02.2014г. №63;
11.	Исходные данные для выполнения работ	<p>Инициатор передает Исполнителю для выполнения работ следующие исходные данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - границы разработки проекта планировки территории и проекта межевания территории в составе проекта планировки 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 Единого государственного реестра недвижимости 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 статьей 41² Градостроительного кодекса Российской Федерации, перечнем видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 г. № 402, и в соответствии со статьей 45¹ Федерального закона от 25 июня 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 документации по планировке территории. Виды инженерных изысканий, состав и форма предоставления результатов инженерных изысканий определяются Исполнителем и Инициатором в соответствии с законодательством; - ранее согласованные трассы проектных инженерных коммуникаций в границах проектирования, пересекающие проектируемый линейный объект; - информацию о ранее выполненных проектах,

		<p>концепциях и иных документах, направленных на развитие территории проектирования и прилегающих территорий;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - утвержденные и разрабатываемые проекты документации по планировке территории в границах территории проектирования и прилегающих территорий; - технические условия/требования и возможности переноса/выноса инженерных коммуникаций, в случае если получение таких технических условий необходимо для выполнения проекта планировки территории; - согласование примыканий с владельцами автомобильных дорог; - иные материалы и сведения, необходимые для разработки проекта; - иные дополнительные сведения, документы, материалы, запрашиваемые Исполнителем.
12.	Этапы выполнения работ	<p>Последовательность выполнения работ и их сроки определяются календарным планом.</p> <p>Этап 1. Разработка проекта планировки территории и проекта межевания территории в составе проекта планировки территории линейного объекта.</p> <p>Состав и содержание проекта планировки территории и проекта межевания территории в составе проекта планировки территории принять в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов».</p> <p>Этап 2. Корректировка проекта планировки территории и проекта межевания территории в составе проекта планировки территории линейного объекта по итогам согласований и проведения общественных обсуждений (публичных слушаний) (в случае их проведения уполномоченным органом) и передача документации.</p>
13.	Порядок согласования документации по планировке территории линейного объекта	<p>Проект планировки территории и проект межевания территории в составе проекта планировки территории до утверждения подлежат согласованию в случаях и порядке, которые установлены Градостроительным кодексом Российской Федерации.</p> <p>Инициатор направляет проект планировки территории и проект межевания территории в составе проекта планировки территории на согласование в уполномоченные органы и организации, выдавшие технические условия и/или технические возможности на подключение к сетям инженерно-технического обеспечения. Инициатор передает исполнителю результаты указанных согласований в течение трех рабочих дней с даты их получения.</p> <p>Исполнитель осуществляет корректировку материалов проекта планировки территории и проекта межевания</p>

		<p>территории в составе проекта планировки территории по замечаниям и предложениям уполномоченных органов и (или) организаций и результатам общественных обсуждений или публичных слушаний (в случае их проведения уполномоченным лицом), полученным от Инициатора, или готовит аргументированное обоснование об отклонении замечаний.</p> <p>Исполнитель представляет Инициатору доработанные с учетом результатов согласований и общественных обсуждений/публичных слушаний (в случае их проведения уполномоченным лицом) проект планировки территории и проект межевания территории в составе проекта планировки территории на бумажном носителе в 2 (двух) экземплярах и в электронном виде (DVD/CD) в 1 (одном) экз.</p>
14.	Основные требования к составу и содержанию работ	<p>Состав и содержание должны соответствовать требованиям Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов».</p>
15.	Требования к формату сдаваемых работ	<p>Информация в текстовой форме представляется в форматах DOC, DOCX, XLS, XLSX.</p> <p>Графические материалы представляются в форме векторной (векторная модель должна соответствовать структуре векторной модели, утвержденной Министерством строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан) и растровой модели.</p> <p>Информация в растровой модели представляется в форматах TIFF, JPEG и PDF.</p> <p>Информация в векторной модели представляется с расширением *.mid *.mif, *.gpkg.</p> <p>Представляемые пространственные данные должны иметь привязку к МСК-16.</p> <p>Демонстрационные материалы представляются в форматах JPEG, JPG (с разрешением не менее 600 dpi), PDF.</p>
16.	Требования к сдаче проекта заказчику	<p>Исполнитель передает Инициатору материалы разработанных проекта планировки территории и проекта межевания территории в составе проекта планировки территории линейного объекта на бумажном носителе в 2 (двух) экземплярах и в электронном виде (DVD/CD) в 1 (одном) экземпляре.</p>
17.	Требование к степени секретности	<p>При наличии в проекте сведений, отнесенных к государственной тайне, проекты или их отдельные разделы подлежат засекречиванию, в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной тайне. Степень секретности определяет разработчик проектов в соответствии с Перечнем сведений, составляющих государственную тайну.</p>

18.	Гарантийные обязательства	<p>В объем гарантийных обязательств входят следующие работы в период гарантийного срока:</p> <ul style="list-style-type: none">- предоставление устных и письменных разъяснений, а также иной информации, касающейся результатов работ;- хранение на своих серверных ресурсах с обеспеченным для Инициатора доступом результатов работ, сданных Инициатору, и другие необходимые данные, сформированные в ходе выполнения работ.
-----	---------------------------	---

Схема расположения объекта



Утверждено
 приказом Министерства
 строительства, архитектуры и
 жилищно-коммунального
 хозяйства Республики Татарстан
 « 21 » 01 2025 № 35/0

ЗАДАНИЕ
на производство инженерно – геодезических работ по
объекту: «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском
муниципальном районе Республики Татарстан»

Глава 1. Общие данные	
1.1. Заказчик	ГКУ «ГЛАВТАТДОРТРАНС»
1.2. Вид строительства	Реконструкция моста
1.3. Стадия проектирования	Проектная документация
1.4. Основание для производства изысканий	Государственный контракт. Задание на разработку проектной документации.
1.5. Шифр объекта	2268-24-ИГ ДИ
1.6. Общая характеристика проектируемого объекта строительства, реконструкции (предприятия, поселка и т.п.), цель и назначение инженерно-геодезических работ объекта)	Общая длина проектной оси 1007.00 м, в том числе длина моста 104.40 м.
Глава 2. Исходные данные	
2.1. Местоположение работ	Республика Татарстан, Алексеевский муниципальный район
2.2. Начало трассы	Начало трассы ПК 0+00,00 – соответствует км 0+065 а.д. Бурметьево – Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан.
2.3. Конец трассы	Конец трассы 10+07,00 – соответствует км 1+072 а.д. Бурметьево – Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан
2.4. Сведения о ранее выполненных изыскательных работ по трассе	Сведения отсутствуют.
2.5. -Система высот -Система координат	-Балтийская 1977 г., -МСК – 16 (2 зона).

Глава 3. Топогеодезические работы

3.1. Основные требования к топографической съемке.	<p>Инженерно-геодезические изыскания выполнить в соответствии с действующими нормативными документами по инженерным изысканиям и проектированию автомобильных дорог – ГОСТ 32836-2014, ГОСТ 32869-2014, СП 34.13330.2021; СП 47.13330.2016, СП 317.1325800.2017, а также задание на проектирование. В соответствии с ГОСТ 32836-2014, ГОСТ 32869-2014 предусмотреть репера в прямой видимости для передачи подрядной организации для выполнения СМР.</p> <p>По результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий составить технический отчет согласно п. 4.16 – 4.22 ГОСТ 32836-2014 с учетом ГОСТ 32869-2014.</p>
3.2. Масштаб топографической съемки, высота сечения рельефа	<p>Получение топографо-геодезических материалов масштаба 1:500 с заложением рельефа 0,5 метра и данных о ситуации и рельефе местности, элементах планировки, необходимой для комплексной оценки природных и техногенных условий территории ремонта и обосновании проектных решений ремонта и эксплуатации объекта, съемка пересечений автодороги с существующими коммуникациями.</p>
3.3. Съемка земляного полотна	<p>Выполнить инженерно-геодезические изыскания в соответствии с СП 47.13330.2016 М 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 метра. Закрепление трассы произвести опорными пунктами с известными координатами не реже, чем через 250 метров и прямой видимости с пункта на пункт. Все опорные пункты должны быть надежно закреплены для исключения неумышленного уничтожения, должны позволять однозначно идентифицировать закрепленный пункт и по пунктам должна быть предоставлена характеристика нивелирных ходов. Пункты заложить согласно протоколу технического совещания от 17.12.2010 г. Знаки геодезического закрепления и высотные репера должны быть переданы по акту заказчику.</p> <p>Пересекаемые подземные линии коммуникаций снять в обе стороны от места пересечения, указать отметку поверхности земли, верха существующего земляного полотна, глубину заложения кабеля. Согласовать положение коммуникаций с их владельцами. Составить ведомость пересекаемых инженерных коммуникаций.</p> <p>Составить схему и ведомость координат точек планово-высотного обеспечения; ведомость и схему реперов. Составить дефектные ведомости.</p>
Глава 4. Отчетные материалы топогеодезических изысканий	
4.1. Перечень инженерно-геодезических материалов, которые должны быть представлены в результате выполнения работ на объекте	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отчет об инженерно-геодезических изысканиях (3 экз.); 2. Цифровая модель местности в формате *.dxf (3D модель) 3. Материалы на электронном носителе.

Утверждено
 приказом Министерства
 строительства, архитектуры и
 жилищно-коммунального
 хозяйства Республики Татарстан
 « ____ » _____ 2025 № _____

ЗАДАНИЕ

на производство инженерно-геологических изысканий

1. **Наименование и вид объекта:** *Реконструкция моста через реку Б. Черемшан у д. Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан.*
2. **Данные о местоположении и границах площадки строительства:** *Республика Татарстан. Нурлатский муниципальный район. Бурметьевское сельское поселение, д. Урняк*
3. **Функциональное назначение, уровень ответственности - нормальный.**
4. **Вид строительства - Реконструкция.**
5. **Сведения об этапе работ, сроках проектирования, строительства и эксплуатации объекта - согласно календарному плану.**
6. **Сведения о проектируемых сооружениях - мостовой переход, одно или двухпролетного типа, фундамент опор- свайный**
7. **Требования к точности надежности, достоверности и обеспеченности материалов изысканий - В соответствии с требованиями НТД по инженерным изысканиям. Определение инженерно-геологических параметров при доверительной вероятности, коэффициента вариации, коэффициента надежности и соответствующим им расчетных характеристик согласно ГОСТ 20522-2012**
8. **Заказчик, местонахождение, ответственный представитель –** ГКУ «Главтатдортранс»
9. **Генпроектировщик -** ООО «Спецдорпроект»
10. **Исполнитель изысканий -** ООО «Спецдорпроект».
11. **Основание для производства изысканий -** Государственный контракт №169 от 14.05.24г
12. **Цель изысканий:** *Комплексное изучение инженерно-геологических условий площадки, и получение необходимых и достаточных материалов для обоснования проектирования.*
13. **Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий –** *дать оценку и прогноз возможных изменений природных, инженерно-геологических и техногенных условий в процессе строительства и эксплуатации объекта.*
14. **Вид, состав, сроки и порядок представления промежуточных материалов и отчётной документации –** *Представить технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 в бумажном варианте в 3 экз. и на электронном носителе, в предусмотренные договором сроки и отдельно по видам изысканий*
15. **Требования к инженерно-геологическим изысканиям:**

Инженерно-геологические изыскания проводятся в соответствии с требованиями НТД и настоящим техническим заданием, а именно:

- *бурение инженерно-геологических скважин. и отбор монолитов обеспечивающее комплексное изучение инженерно-геологических условий участка, включая рельеф, гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов;*
- *выполнить полный комплекс исследований с установлением литологического состава грунтов, их изменчивости в зоне сооружения, характера залегания;*

- *определить физико-механические свойства грунтов в естественном и водонасыщенном состоянии, химические свойства подземных вод и грунтов;*
- *определить степень агрессивного воздействия подземных вод и грунтов;*
- *определить глубину залегания подземных вод;*
- *в случае выявления неблагоприятных инженерно-геологических процессов и явлений природного и техногенного характера выполнить их детальное изучение, дать оценку рисков, прогноз возможных изменений и выдать рекомендации по снижению их негативного воздействия;*
- *дать характеристику интенсивности сейсмических воздействий в баллах согласно карте А ОСР-2015 для определения сейсмической нагрузки и степени сейсмической опасности;*
- *в графической части представить схему расположения буровых скважин с привязкой к месту отбора, инженерно-геологические разрезы.*

16. Дополнительные требования к инженерно-геологическим изысканиям:

- *провести оценку коррозионной агрессивности грунтов по отношению к бетону и стали*
- *определить коррозионную активность грунтов к свинцу и алюминию;*
- *предусмотреть выдачу промежуточных материалов.*

17. Перечень нормативных документов:

- *СП 446.1325800.2019 «Инженерные изыскания для строительства»;*
- *СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;*
- *СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений»;*
- *СП 24.13330.2021 «Свайные фундаменты»;*
- *СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах»;*
- *СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии»;*
- *ГОСТ Р 21.302-2021. СПДС. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям;*
- *ГОСТ 25100-2020. Грунты. Классификация;*
 - *ГОСТ 30416-2020. Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения.*

Утверждено
приказом Министерства
строительства, архитектуры и
жилищно-коммунального
хозяйства Республики Татарстан
« 21 » 01 2025 № 35/0

Задание

на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий

1. Наименование объекта

Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан

2. Район, пункт, границы трассы строительства

Объект расположен на частях земельных участков с кадастровыми номерами 16:32:030402:131, 16:32:030402:123, 16:32:000000:2868, 16:32:030401:217, 16:32:030401:159, 16:32:030403:631, 16:32:000000:2895, 16:32:030403:846, 16:32:030403:637 по адресу: Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение.

3. Предполагаемая ширина полосы исследований

Предполагаемая площадь участка изысканий составляет 0,4 га (уточнить проектом).

4. Основание для производства изысканий

Договор

5. Заказчик

ГКУ «Главтатдортранс»

6. Исполнитель

ООО «Спецдорпроект»

7. Требования к Исполнителю

Техническая оснащенность, опыт, специализация и квалификация персонала. Наличие допуска СРО на проведение инженерных изысканий

8. Вид строительства

Реконструкция

9. Сведения об этапе работ, сроках проектирования, строительства и эксплуатации объекта;

Проектная документация. Сроки проектирования, строительства и эксплуатации объекта – согласно договору.

10. Идентификационные признаки объекта проектирования

Идентификационными признаками сооружения в соответствии с Федеральным законом от 30.2.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» являются:

- Назначение – в соответствии с п. 1 статьи 3 Федерального закона от 08.11.2007 №257-ФЗ автомобильная дорога/мост предназначена для движения транспортных средств;

- Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры – в

соответствии с п. 1 статьи 3 Федерального закона от 08.11.2007 №257-ФЗ автомобильная дорога/мост – объект транспортной инфраструктуры;

- Принадлежность к опасным производственным объектам – в соответствии с п.1 Градостроительного кодекса РФ, автомобильная дорога/мост не относится к опасным производственным объектам;

- Пожарная и взрывопожарная опасность – в соответствии с п. 2 статьи 27 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ) автомобильная дорога/мост не относится ни к одной из категорий по пожарной и взрывопожарной опасности.

- Уровень ответственности сооружения – нормальный.

11. Характеристики проектируемого объекта

Длина моста -110 м (уточнить проектом)

Габарит моста Г-6,5+1х0,75 м (уточнить проектом)

12. Характеристика ожидаемых воздействий объекта на природную среду

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работе строительной техники и перемещении строительных материалов;
- выбросы загрязняющих веществ от эксплуатации объекта;
- хозяйственно-бытовое водопотребление и водоотведение, образование поверхностного стока;
- образование отходов производства и потребления;
- нарушение растительного и почвенного покрова на участке строительства;
- физические (шумовые) воздействия при проведении запланированных работ.

13. Цели и задачи инженерно-гидрометеорологических изысканий

Цели: комплексное изучение гидрометеорологических условий территории и акватории намечаемой деятельности, с целью получения необходимых и достаточных материалов для подготовки документов реконструкции сооружения.

Задачи:

- выделения границ территорий с особыми условиями использования (зон затопления и водоохранных зон) и территорий подверженных риску возникновения опасных гидрометеорологических процессов и явлений.
- выбор мест размещения площадок строительства (трасс) и их инженерной защиты от неблагоприятных гидрометеорологических воздействий.

14. Сведения о ранее выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканиях

Сведения отсутствуют. Заказчиком сведения не предоставлены

15. Требования к точности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях, превышающие предусмотренные требованиями НД обязательного применения

Состав инженерных изысканий определяется программой проведения работ, и должен соответствовать требованиям п.7.1.21 СП 47.13330.2016. Расчетные гидрологические характеристики предоставляются в соответствии с СП 35.13330.2011. Методика проведения гидрологических изысканий предъявляется в ГОСТ 33177—2014.

16. Материалы, предоставляемые заказчиком

1. Задание на разработку проектной документации.

2. Картографический материал.

Иные запрашиваемые исполнителем исходные данные.

17. Требования к составу, порядку и форме представления изыскательской продукции

**–организация, проводящая изыскания, передает Заказчику технический отчет в полном объеме, в том числе и в электронном виде.
– результаты инженерных изысканий являются собственностью Заказчика и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.
– состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу.**

18. Сроки выполнения работ

Согласно договору

19. Количество экземпляров отчета

Документацию по проекту представить Заказчику в 6-х экземплярах на бумажном носителе и в 1-м экз. в электронном виде на CD, при этом текстовую и графическую информацию представить в стандартных форматах AutoCad, MS Office

20. Перечень согласований, выполняемых Исполнителем

Исполнитель принимает участие в устранении замечаний по результатам прохождения проекта в органах государственной экспертизы

Утверждено
приказом Министерства
строительства, архитектуры и
жилищно-коммунального
хозяйства Республики Татарстан
« 21 » 01 2025 № 35/0

Задание

на выполнение инженерно-экологических изысканий

1. Наименование объекта

Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан

2. Район, пункт, границы трассы строительства

Объект расположен на частях земельных участков с кадастровыми номерами 16:32:030402:131, 16:32:030402:123, 16:32:000000:2868, 16:32:030401:217, 16:32:030401:159, 16:32:030403:631, 16:32:000000:2895, 16:32:030403:846, 16:32:030403:637 по адресу: Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение.

3. Предполагаемая ширина полосы исследований

Предполагаемая площадь участка изысканий составляет 0,4 га (уточнить проектом).

4. Основание для производства изысканий

Договор

5. Заказчик

ГКУ «Главтатдортранс»

6. Исполнитель

ООО «Спецдорпроект»

7. Требования к Исполнителю

Техническая оснащенность, опыт, специализация и квалификация персонала. Наличие допуска СРО на проведение инженерных изысканий

8. Вид строительства

Реконструкция

9. Сведения об этапе работ, сроках проектирования, строительства и эксплуатации объекта;

Проектная документация. Сроки проектирования, строительства и эксплуатации объекта – согласно договору.

10. Идентификационные признаки объекта проектирования

Идентификационными признаками сооружения в соответствии с Федеральным законом от 30.2.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» являются:

- Назначение – в соответствии с п. 1 статьи 3 Федерального закона от 08.11.2007 №257-ФЗ автомобильная дорога/мост предназначена для движения транспортных средств;

- Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры – в соответствии с п. 1 статьи 3 Федерального закона от 08.11.2007 №257-ФЗ автомобильная дорога/мост – объект транспортной инфраструктуры;

- Принадлежность к опасным производственным объектам – в соответствии с п.1 Градостроительного кодекса РФ, автомобильная дорога/мост не относится к опасным производственным объектам;

- Пожарная и взрывопожарная опасность – в соответствии с п. 2 статьи 27 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ) автомобильная дорога/мост не относится ни к одной из категорий по пожарной и взрывопожарной опасности.

- Уровень ответственности сооружения – нормальный.

11. Характеристики проектируемого объекта

Длина моста -110 м (уточнить проектом)

Габарит моста Г-6,5+1х0,75 м (уточнить проектом)

12. Объемы изъятия природных ресурсов (водных, лесных, минеральных), площади изъятия земель (предварительное закрепление, выкуп в постоянное пользование и т.п.), плодородных почв и др.

Проведение работ по реконструкции изъятие водных, лесных, минеральных природных ресурсов не предусматривает.

Все работы проводятся в границах постоянного отвода.

13. Характеристика ожидаемых воздействий объекта на природную среду

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работе строительной техники и перемещении строительных материалов;
- выбросы загрязняющих веществ от эксплуатации объекта;
- хозяйственно-бытовое водопотребление и водоотведение, образование поверхностного стока;
- образование отходов производства и потребления;
- нарушение растительного и почвенного покрова на участке строительства;
- физические (шумовые) воздействия при проведении запланированных работ.

14. Цели и виды инженерно-экологических изысканий

Инженерно-экологические изыскания выполняются для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием планируемой 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. Результаты экологических изысканий, совместно с результатами других видов изысканий, являются исходными материалами для подготовки проектной документации, в частности раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

15. Местоположение и границы площадки строительства.

Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение, д. Урняк.

16. Сведения о ранее выполненных инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканиях

Заказчиком сведения не предоставлены.

17. Требования к производству отдельных видов инженерных изысканий

Состав инженерных изысканий определяется программой проведения работ, и должен соответствовать требованиям СП 47.13330.2016 с учетом рекомендаций СП 11-102-97 для инженерно-экологических изысканий; ГОСТ 32847-2014; ГОСТ

32836-2014; ГОСТ 33179-2014

18. Материалы, предоставляемые заказчиком

- 1. Задание на разработку проектной документации.**
- 2. Картографический материал.**
- 3. Иные запрашиваемые исполнителем исходные данные.**

19. Требования к составу, порядку и форме представления изыскательской продукции

- организация, проводящая изыскания, передает Заказчику технический отчет в полном объеме, в том числе и в электронном виде.**
- результаты инженерных изысканий являются собственностью Заказчика и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.**
- состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу.**

20. Сроки выполнения работ

Согласно договору

21. Количество экземпляров отчета

Документацию по проекту представить Заказчику в 6-х экземплярах на бумажном носителе и в 1-м экз. в электронном виде на CD, при этом текстовую и графическую информацию представить в стандартных форматах AutoCad, MS Office

22. Перечень согласований, выполняемых Исполнителем

Исполнитель принимает участие в устранении замечаний по результатам прохождения проекта в органах государственной экспертизы

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

06.08.2024 № 01-02/4330

На № 00240042400479333 от 17.07.2024

Директору
ООО «Центр ЭПИР»
Н.Р. Гидиятулину
e-mail: symbol1111@yandex.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 17.07.2024 № 00240042400479333 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) «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан» (далее – земли по проекту (объекту)) расположенному в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан (согласно приложенной схеме), сообщаем:

1. на испрашиваемых землях по проекту (объекту) отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр);

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

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

2.1. сведения о режимах использования (ограничения/обременения) не имеются;

3. в отношении испрашиваемых земель по проекту (объекту) отсутствуют данные о проведенных историко-культурных исследованиях;

4. в отношении испрашиваемых земель по проекту (объекту), подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ необходимость проведения историко-культурной экспертизы определяется в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

5. в случае обнаружения на испрашиваемых землях по проекту (объекту) выявленных объектов археологического наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, необходимо:

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

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

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

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Председатель

Е.Н. Графеев, 8 (843) 222-58-84



И.Н. Гуцин



Лист согласования к документу № 01-02/4330 от 06.08.2024

Инициатор согласования: Графеев Е.Н. Ведущий советник отдела археологии

Согласование инициировано: 06.08.2024 16:02

Лист согласованияТип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Камалетдинова Г.Ф.		Согласовано 06.08.2024 - 16:20	-
2	Гущин И.Н.		 Подписано 06.08.2024 - 16:56	-

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
НУРЛАТСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

ул.Советская, д.117, г.Нурлат, 423040



**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
НУРЛАТ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ**

Советская ур., 117 нче йорт,
Нурлат шәһәре, 423040

Телефон: (84345) 31900, факс 22561 E-mail: Nurlat.Ispolkom@tatar.ru, сайт: nurlat.tatarstan.ru

23.08.2024 № 01-6592

На № 826 от 17.07.2024 г.

Директору
ООО "Центр ЭПИР"
Гидиятуллину Н.Р.

Уважаемый Наиль Рашидович!

В ответ на Ваш запрос о предоставлении информации на территории объекта: «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан», расположенного на территории Республики Татарстан, Нурлатского муниципального района, Исполнительный комитет Нурлатского муниципального сообщества:

- о наличии особо охраняемых природных территорий: памятник природы «Реки Большой Черемшан»;

- об отсутствии в районе расположения участка изысканий лесопаркового зеленого пояса, территорий лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков лесов, защитных лесов и защитных участков лесов, городских лесов, лесопарков, зеленых зон, элементов зеленого фонда, не входящих в государственный лесной фонд согласно ст. 6, 111 Лесного кодекса РФ;

- об отсутствии поверхностных и подземных источников питьевого водоснабжения, водозаборов, находящихся в районе проектирования, а также зон их санитарной охраны (с указанием размеров 1, 2, 3 поясов);

- об отсутствии расположения относительно проектируемого объекта мест размещения отходов (полигонов ТКО/ТБО, полигонов промышленных отходов, несанкционированных свалок), объектов мусоропереработки и их санитарно-защитных зон;

- об отсутствии в районе расположения объекта санитарно-защитных зон кладбищ, зданий и сооружений похоронного значения и их санитарно-защитных зон;

- об отсутствии в районе расположения объекта санитарно-защитных зон промышленных и иных объектов;

- об отсутствии расположения участка изысканий относительно приаэродромных территорий аэродромов гражданской и экспериментальной авиации;

- об отсутствии на территории предполагаемого строительства округов санитарной (горно-санитарной) охраны и территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения;

- об отсутствии в границах изысканий, а также в радиусе 1 км вокруг него, скотомогильников, биотермических ям, мест захоронения животных, павших от особо опасных болезней, сибиреязвенных захоронений;

- об отсутствии ближайшем к данному участку лицензированном, внесенном в реестр ГРОРО, полигоне для утилизации производственных и бытовых отходов (3–5 классов опасности), которые будут образовываться при строительстве вышеуказанного объекта.

Дополнительно сообщаем о наличии:

- водоохранной зоны поверхностных водных объектов.

Руководитель



А.К. Габдуллин

Лист согласования к документу № 01-6592 от 23.08.2024
Инициатор согласования: Хаматова Г.Ш. Начальник отдела
Согласование инициировано: 21.08.2024 13:54

Лист согласования		Тип согласования: последовательное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Хаматова Г.Ш.		Согласовано 21.08.2024 - 13:54	-
2	Бахтияров И.И.		Согласовано 22.08.2024 - 06:42	-
3	Габдуллин А.К.		 Подписано 23.08.2024 - 06:24	-



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ПРИВОЛЖСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ПРИВОЛЖСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)**

ул. Санфировой, д. 95, литер 4, г. Самара
443080, а/я 9338
Тел. (846) 205-96-22, факс (846) 205-96-22
e-mail: prmtu@prmtu.favt.ru

Директору
ООО «Центр ЭПИР»
Гидиятулину Н.Р.

ул. Габдуллы Тукая, д. 130, офис 213,
г. Казань, Республика Татарстан, 420021

17.07.24 № *Исх - 17.8820 АХМТГ*
на № 832 от 17.07.2024г.

Уважаемый Наиль Рашидович!

Объект: «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан», расположенный на частях земельных участков с кадастровыми номерами 16:32:030402:131, 16:32:030402:123, 16:32:000000:2868, 16:32:030401:217, 16:32:030401:159, 16:32:030403:631, 16:32:000000:2895, 16:32:030403:846, 16:32:030403:637, по адресу: Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение, согласно предоставленным Вами сведениям находится вне районов аэродромов; вне границ приаэродромных территорий, полос воздушных подходов и санитарно-защитных зон аэродромов гражданской авиации.

Согласование размещения данного объекта с Приволжским МТУ Росавиации действующим законодательством РФ не предусмотрено.

Заместитель начальника управления

Э.И. Даров

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

19.07.2024 № 13215/12

На № _____

Директору ООО «Центр экспертиз
и проектно-изыскательских работ»

Н.Р. ГИДИЯТУЛИНУ

e-mail: c.epir@yandex.ru

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан (далее – Министерство), рассмотрев запрос о наличии общераспространенных полезных ископаемых (далее – ОПИ) и подземных вод в недрах под участком предстоящей застройки по объекту «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан», 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 м³/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



А.А. Тугушев

Ю.З. Калганова,
(843) 267-68-47

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)211-66-94, факс:(843)211-66-47, E-Mail: gkbioresursy@tatarstan.ru, сайт:http://ojm.tatarstan.ru

26.07.2024 № 3206-исх

На № _____ от _____

Директору ООО «Центр ЭПИР»

Н.Р. ГИДИЯТУЛИНУ
с.epir@yandex.ru

О предоставлении информации
по ООПТ

Уважаемый Наиль Рашидович!

Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам (далее – Госкомитет), рассмотрев Ваше письмо о предоставлении информации, необходимой для разработки проектной документации по объекту «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан», сообщает следующее.

В соответствии с данными Государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан, утверждённого постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.07.2009 №520, а также публичной кадастровой карты (pkk.rosreestr.ru) испрашиваемый объект пересекает памятник природы регионального значения «Река Большой Черемшан», режим особой охраны которого утвержден постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.03.2019 №237.

Сведения о видах животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, встречающихся в Нурлатском муниципальном районе, представлены в приложении.

Информируем, что у Госкомитета 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 Российской Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, утверждён постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 №1050. Информация о ключевых орнитологических территориях находится на сайте СОПР России в разделе «Ключевые орнитологические территории России» (<http://www.rbcu.ru/kotr/tatarst.php>).

Сведения о наличии (отсутствии) на территории участка изыскания охраняемых видов растений и животных, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Татарстан; состоянии миграционных видов животных, путях их миграции, сроках, протяженности и продолжительности миграций могут быть получены только в рамках натуральных обследований.

Дополнительно сообщаем, что во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 №997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» и в соответствии с Экологическим кодексом Республики Татарстан при осуществлении хозяйственной деятельности в проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 №669. Планируемые мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания подлежат согласованию с Госкомитетом.

Также, в соответствии со ст.56 Федерального закона от 24.04.1995 №52-ФЗ «О животном мире» юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, обязаны возмещать нанесенный ущерб в соответствии с таксами и методиками исчисления ущерба животному миру.

В целях приведения проектной документации в соответствие с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также выявления фаунистических данных непосредственно в зонах проектов, формирования списка компенсационных мероприятий, экспертной оценки проектных документов, рекомендуем Вам обратиться в Государственное бюджетное учреждение «Центр внедрения инновационных технологий в области сохранения животного мира» (тел. 8 /843/ 211-69-07, Наумов Александр Александрович).

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Председатель

Ф.С. Батков



А.С. Медведева
(843) 211 68 62

Перечень видов растений, животных и грибов, включенных в Красную книгу
Республики Татарстан, зафиксированных в Нурлатском муниципальном районе
Республики Татарстан

Животные, всего видов 25, в т.ч.:

Класс Млекопитающие – 5 видов: заяц-беляк, мышовка степная, хомячок серый, пеструшка степная, хомячок Эверсманны.

Класс Птицы – 14 видов: гусь серый, лушь полевой, лушь луговой, осоед обыкновенный, змеяд, беркут, могильник, кобчик, пустельга обыкновенная, клинтух, горлица обыкновенная, сова белая, подорлик большой, сизоворонка.

Класс Рептилии – 1 вид: гадюка обыкновенная.

Класс Рыбы – 1 вид: вьюн.

Беспозвоночные – 4 вида: скакун лесной, хвостоносец подалирий, орденская лента голубая, сколия четырехточечная.

Растения, всего 24 вида:

Отдел Покрытосеменные – 24 вида: лук линейный, крестовник малолистный, береза приземистая, прутняк простертый, пушица узколистная, пушица широколистная, триостренник приморский, кермек Гмелина, наяда большая, кувшинка белоснежная, пальчатокоренник мясокрасный, дремлик болотный, надбородник безлистный, тайник яйцевидный, гнездовка настоящая (обыкновенная), перловник высокий, рдест остролистный, рдест узловатый, грушанка малая, миндаль низкий, камнеломка болотная, мытник болотный, сосюрея горькая, подорожник солончаковый.

Грибы, всего 1 вид: лобария легочная.

ИТОГО 50 видов.

МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Ямашева пр., д.37 А, г. Казань, 420124



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
УРМАН ХУҖАЛЫҖЫ
МИНИСТРЛЫҖЫ
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

05.08.2024 № 14-6532
На № 828 от 17.07.2024

Директору ООО «Центр экспертиз и
проектно-изыскательских работ»
Н.Р.Гидиятулину

О направлении информации

Уважаемый Наиль Рашидович!

Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) на участке инженерно-экологических изысканий по объекту: «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан» земель лесного фонда сообщаем, что согласно приложенному каталогу координат (МСК-16) рассматриваемый объект проектируется за пределами земель лесного фонда.

Информация о наличии (отсутствии) на участках работ лесопарковых зеленых поясов в государственном лесном реестре отсутствует.

Первый заместитель министра

И.Н.Зарипов



А.И.Зиннатова
(843) 221-37-06

Лист согласования к документу № 14-6532 от 05.08.2024
Инициатор согласования: Гарипова Р.Р. Ведущий консультант
Согласование инициировано: 05.08.2024 11:26

Лист согласованияТип согласования: **смешанное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: параллельное				
1	Мосунов А.М.		Согласовано 05.08.2024 - 11:57	-
2	Тюкаева Н.М. / Румшевич Е.А.		Согласовано 05.08.2024 - 12:20 (Румшевич Е.А.)	-
Тип согласования: последовательное				
3	Зарипов И.Н.		 Подписано 05.08.2024 - 12:27	-

МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ул. Бутлерова, д. 40/11
город Казань, 420012



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
СӘЛАМӘТЛЕК САКЛАУ
МИНИСТРЛЫГЫ

Бутлеров ур., 40/11 нчы йорт,
Казан шәһәре, 420012

Телефон: (843) 222-70-98. E-mail: minzdrav@tatar.ru, сайт: http://minzdrav.tatarstan.ru

19.07.2024 № 09-01/10293

На № _____

Директору
ООО «Центр экспертиз и
проектно-изыскательных работ»
Н.Р.Гидиятуллину

E-mail: c.epir@yandex.ru

О направлении информации

Уважаемый Наиль Рашидович!

Рассмотрев Ваше обращение от 17.07.2024 № 830, Министерство здравоохранения Республики Татарстан, в части касающейся, сообщает следующее.

В соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 05.06.2015 № 418 «О лечебно-оздоровительных местностях и курортах регионального и местного значения на территории Республики Татарстан», с изменениями и дополнениями, территории, признанные лечебно-оздоровительными местностями и курортами регионального и местного значения в пределах границ Нурлатского муниципального района Республики Татарстан отсутствуют.

Заместитель министра

В.С.Семенова

Н.С.Малягина
8 (843) 236-65-60

Лист согласования к документу № 09-01/10293 от 19.07.2024

Инициатор согласования: Ильмусева Е.П. Заведующая сектором контроля деятельности медицинских организаций

Согласование инициировано: 19.07.2024 10:11

Лист согласованияТип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Фролов Д.Н.		Согласовано 19.07.2024 - 13:09	-
2	Семенова В.С.		Подписано 19.07.2024 - 19:57	-

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)**

(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



КУЛЛАНУЧЫЛАР ХОКУКЛАРЫН ЯКЛАУ ҺӘМ КЕШЕ ИМИНЛЕГЕН
САКЛАУ ӨЛКЭСЕНДӘ КҮЗЭТЧЕЛЕК БУЕНЧА ФЕДЕРАЛЬ ХЕЗМӘТ
**КУЛЛАНУЧЫЛАР ХОКУКЛАРЫН ЯКЛАУ ҺӘМ КЕШЕ
ИМИНЛЕГЕН САКЛАУ ӨЛКЭСЕНДӘ КҮЗЭТЧЕЛЕК ИТУ
ФЕДЕРАЛЬ ХЕЗМӘТЕНЕҢ ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ (ТАТАРСТАН) БУЕНЧА ИДАРӘСЕ**

Зур Кызыл ур., 30 йорт, Казан, 420111
ОКПО 76294441
ОГРН 1051622021978
ИНН/КПП 1655065057/165501001

05.08.2024 № 11/14853

На № _____ от _____

Директору
ООО «Центр ЭПИР»
Н.Р.Гидиятулину
c.epir@yandex.ru

Руководителю
Исполнительного комитета
Нурлатского муниципального района
Республики Татарстан
А.К.Габдуллину
(для сведения)

Начальнику территориального отдела
Управления Роспотребнадзора
по Республике Татарстан
в Нурлатском, Аксубаевском,
Алькеевском, Черемшанском районах
Республики Татарстан
Г.А.Ахметжановой
(для сведения)

О направлении информации

Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан (далее – Управление), рассмотрев Ваше письмо исх.№831 от 17.07.2024г. по вопросу представления информации о наличии (отсутствии) на территории проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан», расположенного по адресу: Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение (часть земельных участков с кадастровыми номерами 16:32:030402:131, 16:32:030402:123, 16:32:000000:2868, 16:32:030401:217, 16:32:030401:159, 16:32:030403:631, 16:32:000000:2895, 16:32:030403:846, 16:32:030403:637), санитарно-защитных зон: промышленных и иных объектов, скотомогильников, мест захоронения животных, павших от особо опасных болезней, сибиреязвенных захоронений, свалок, полигонов промышленных отходов, полигонов

ТКО/ТБО, объектов мусоропереработки, кладбищ и объектов похоронного значения, передающих радиотехнических устройств и их санитарно-защитных зон, зон ограничения застройки передающих радиотехнических устройств, сообщает.

В соответствии с классификацией 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) ориентировочные санитарно-защитные зоны для кладбищ зависят от площади захоронений (от 50м до 1000м).

На территории Нурлатского муниципального района расположено 26 биотермических ям и 25 сибиреязвенных скотомогильников (список прилагается).

Сибиреязвенные скотомогильники относятся к объектам I 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 II 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.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (далее-СЗЗ) кладбищ по классификации СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (с изменениями и дополнениями) зависит от их площади и типа, так для закрытых и сельских кладбищ ориентировочный размер СЗЗ составляет 50 м (п.7.1, р. 12 п. 12.5.2), для кладбищ площадью 10 и менее га – 100 м (п.7.1, р. 12 п. 12.4.9), для кладбищ площадью от 10 до 20 га – 300 м (п.7.1, р. 12 п. 12.3.1), для кладбищ площадью от 20 до 40 га – 500 м (п.7.1, р. 12 п. 12.2.5) и для кладбищ площадью более 40 га – 1000 м (п.7.1, р. 12 п. 12.1.7).

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 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 садоводства;

б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности

таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

В соответствии с требованиями п.1090 главы XI «Профилактика сибирской язвы» СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» органами исполнительной власти субъектов обеспечиваются контроль недопущения использования территорий, находящихся в санитарно-защитной зоне сибиреязвенного скотомогильника, для проведения какой-либо хозяйственной деятельности (в т.ч. работ, связанных с выемкой и перемещением грунта, строительством жилых, общественных, промышленных или сельскохозяйственных зданий и сооружений).

Согласно ч.16 ст.26 Федерального закона от 03.08.2018 N 342-ФЗ (в ред. от 30.12.2021г. 447-ФЗ) "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации" с 1 января 2025 года определенные в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения ориентировочные, расчетные (предварительные) санитарно-защитные зоны прекращают существование, а ограничения использования земельных участков в них не действуют. До 1 января 2025 года ориентировочные санитарно-защитные зоны, определенные в соответствии с санитарными правилами и ограничения в них, продолжают действовать.

Следовательно, при отсутствии установленных размеров санитарно-защитных зон должны учитываться ориентировочные размеры санитарно-защитной зоны по классификации санитарных правил, а также ограничения использования земельных участков в них.

Вблизи объекта радиоэлектронные средства отсутствуют.

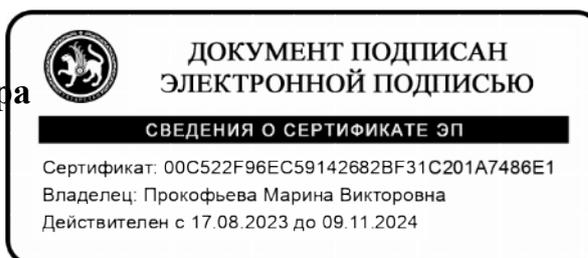
Сведения о выданных санитарно-эпидемиологических заключениях на проектную документацию (с указанием размеров санитарно-защитных зон, а также по размещению базовых станций сотовой связи) находятся в общем доступе в Реестре санитарно-эпидемиологических заключений Роспотребнадзора <http://fp.crc.ru/doc/>.

Кроме того, информацию об установленных санитарно-защитных зонах, Вы можете найти на официальном сайте Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан, а также в публичной карте кадастрового учета Федеральной службы государственной картографии, реестра и кадастра в открытом доступе.

По вопросу наличия свалок ТКО в районе инженерно-экологических изысканий, Вам необходимо обратиться в Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан.

Приложение: список сибиреязвенных скотомогильников на 4 л. в 1 экз.

**Заместитель руководителя
Управления Роспотребнадзора
по Республике Татарстан**



М.В Прокофьева

С: Р.К.Галлямова, (843) 273 17 10
А.И.Тихонова, (843)272 42 04
Д.З. Мустафин, (843) 273 15 96

Нурлатский муниципальный район						
1	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Новоиглайкинское с/п, с. Светлое Озеро, в 2,5 км на юг	703,2	16:32:050701:808	16-АМ 003543	03.12.12
2	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Мамыковское с/п, с.Мамыково, в 1,5 км на северо-запад	203,1	16:32:140201:916	16-АМ 114195	19.10.12
3	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Андреевское с/п, с.Андреевка, в 1 км на восток	495,6	16:32:010302:694	16-АМ 114198	19.10.12
4	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Среднекамьшинское с/п, с.Средняя Камышла, в 0,8 км на восток	562,6	16:32:070706:552	16-АМ 030644	19.10.12
5	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Кичкальнинское с/п, с.Кичкальня, в 1 км. на юго-восток	360,0	16:32:190202:323	16-АМ 114194	19.10.12
6	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, с.Старые Челны, в 1 км на запад	337,6	16:32:000000:1177	16-АМ 114193	19.10.12
7	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Якушкинское с/п, д.Салдакаево, в 2 км на юго-восток	823,5	16:32:090402:236	16-АМ 030217	22.10.12
8	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Ахметовское с/п, с.Чувашская Менча, в 1,5 км на юго-восток	79,2	16:32:060902:146	16-АМ 030243	19.10.12
9	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Гайтанскинское с/п, с.Кривое Озеро, в 1 км на юго-восток	335,8	16:32:120702:365	16-АМ 030247	19.10.12
10	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Бурметьевское с/п, с. Бурметьево, в 1 км на восток	405,3	16:32:030403:1260	16-АМ 073331	01.11.12
11	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Старочелнинское с/п, с. Нижние Челны, в 0,6 км на восток	776,9	16:32:040405:364	16-АМ 253571	11.12.12
12	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Степноозерское с/п, с. Степное Озеро, в 1 км на северо-восток	170,6	16:32:120702:364	16-АМ 038912	07.11.12
13	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Бурметьевское с/п, с. Курманаево, в 2 км на юго восток	301,0	16:32:030403:1257	16-АМ 038942	07.11.12

14	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Тимерлекское с/п, с. Чувашский Тимерлек, в 1,5 км на юго-восток	841,1	16:32:170802:173	16-АМ 038913	07.11.12
15	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, г. Нурлат, в 2-3 км на северо-восток	174,5	16:32:250403:191	16-АМ 038945	07.11.12
16	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Амзинское с/п, с. Новая Амзя, в 1,5 км на север	101,7	16:32:200602:305	16-АМ 038938	07.11.12
17	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Кульбаево-Марасинское с/п, с. Кульбаево-Мараса, в 2 км на север	81,2	16:32:210501:384	16-АМ 038940	07.11.12
18	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, г. Нурлат в 0,6 км на юг	606,0	16:32:070706:553	16-АМ 003203	15.11.12
19	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Староальметьевское с/п, с. Старое Альметьево, в 1 км на юг	209,3	16:32:180401:360	16-АМ 030566	15.11.12
20	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Амзинское с/п, д. Старая Русская Амзя, в 1,5 км на север	62,6	16:32:200601:366	16-АМ 038733	13.11.12
21	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Егоркинское с/п, д. Караульная гора, в 1,2 км на запад	469,8	16:32:080702:454	16-АМ 038618	13.11.12
22	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Фомкинское с/п, с. Фомкино, в 2 км на юг	531,9	16:32:130302:142	16-АМ 073956	21.11.12
23	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Степноозерское с/п, д. Илюткино, в 2 км на восток	538,9	16:32:110403:176	16-АМ 073958	21.11.12
24	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Ахметовское с/п, д. Ахметово, в 1,5 км на юго-восток	719,2	16:32:000000:1178	16-АМ 073957	21.11.12
25	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, Селенгушское с/п, с. Селенгуши, в 2 км на северо-запад	1056,0	16:32:150301:463	16-АМ 073953	21.11.12
26	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, г. Нурлат, в 2-3 км на запад	614,2	16:32:250401:227	16-АМ 073570	15.11.12

1	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Елаурское с/п, д. Сосновка, в 0,6 км на юг	101,0	16:32:260102:40	16-AM 038939	07.11.12
2	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Староальметьевское с/п, с. Старое Альметьево, в 5 км на запад	110,2	16:22:180402:227	16-AM 038949	07.11.12
3	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Егоркинское с/п, с. Егоркино, в 2 км на запад	103,0	16:32:080705:209	16-AM 253335	30.11.12
4	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Новоиглайкинское с/п, с. Новое Иглайкино, в 2 км на восток	103,5	16:32:050701:809	16-AM 003552	03.12.12
5	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Кульбаево-Марасинское с/п, д. Курнали-Амзя, в 2 км на северо-восток	112,3	16:32:210502:111	16-AM 253151	30.11.12
6	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Чулпановское с/п, с. Чулпаново, в 1 км на восток	100,0	16:32:240201:218	16-AM 114197	19.10.12
7	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Мамыковское с/п, с. Мамыково, в 2 км на восток	101,0	16:32:140201:917	16-AM 114196	19.10.12
8	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Елаурское с/п, с. Елаур, в 1,5 км на северо-восток	96,5	16:32:260107:18	16-AM 114199	19.10.12
9	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Староальметьевское с/п, с. Новое Альметьево, в 6 км на юго-восток	111,8	16:32:180401:359	16-AM 030246	19.10.12
10	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Бурметьевское с/п, с. Курманаево, в 3 км на запад	100,0	16:32:030403:1259	16-AM 030249	19.10.12
11	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Ахметовское с/п, с. Чувашская Менча, в 1,5 км на юго-восток	78,6	16:32:060902:147	16-AM 030248	19.10.12
12	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Гайтанкинское с/п, с. Гайтанкино, в 2 км на запад	100,5	16:32:120704:191	16-AM 073620	29.10.12
13	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Степноозерское с/п, с. Степное Озеро, в 0,8 км на северо-восток	113,9	16:32:110402:91	16-AM 030478	30.10.12

14	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Билярозерское с/п, с. Ерыкла, в 1,5 км на северо-запад	98,0	16:32:100302:178	16-АМ 030477	30.10.12
15	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Тюрясевское с/п, с. Тюрясево, в 3 км на юго-восток	100,9	16:32:230502:720	16-АМ 038948	07.11.12
16	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, г. Нурлат, в 2 км на запад	100,0	16:32:250404:62	16-АМ 038941	07.11.12
17	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Бурметьевское с/п, с. Бурметьево, в 1,3 км на юго-запад	110,2	16:32:030403:1258	16-АМ 038947	07.11.12
18	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Среднекамышлинское с/п, с. Средняя Камышла, в 0,8 км на восток	96,6	16:32:070706:549	16-АМ 038944	07.11.12
19	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Амзинское с/п, д. Старая Русская Амзя, в 2,5 км на северо-восток	79,0	16:32:200601:365	16-АМ 038937	07.11.12
20	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Якушкинское с/п, д. Абыркино, в 1 км на восток	148,2	16:32:090402:237	16-АМ 073175	16.11.12
21	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Кульбаево-Марасинское с/п, с. Кульбаево-Мараса, в 2 км на север	113,4	16:32:210501:383	16-АМ 130145	12.11.12
22	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Билярозерское с/п, с. Биляр-Озеро, в 0,7 км на юг	102,5	16:32:100301:372	16-АМ 038946	07.11.12
23	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Фомкинское с/п, с. Фомкино, в 1,2 км на восток	104,0	16:32:130302:141	16-АМ 073955	21.11.12
24	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, Степноозерское с/п, д. Илюткино, в 2 км на юго-восток	110,2	16:32:061001:97	16-АМ 073954	21.11.12
25	Сибирезвенный скотомогильник	РТ, Нурлатский район, с/пос. Старочелнинское, с. Старые Челны, в 1,5 км на запад	101,5	16:32:040401:297	16-АМ 038905	07.11.12

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

№ _____
На № _____ от _____

Директору
ООО «Центр ЭПИР»
Н.Р. Гидиятуллину

Email: c.epir@yandex.ru

О представлении информации

Главное управление ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан, рассмотрев Ваше обращение исх. №825 о представлении информации о наличии сибирезвенных скотомогильников и биотермических ям в зоне инженерно – экологических изысканий по объекту – «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д. Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан», расположенному на территории Нурлатского муниципального района Республики Татарстан, направляет перечень скотомогильников согласно Приложению.

Одновременно сообщаем, что для получения дополнительной информации, выходящей в компетенцию государственной ветеринарной службы Вы можете обратиться в ГБУ «Нурлатское районное государственное ветеринарное объединение» <https://guv.tatarstan.ru/1-gosudarstvennie-veterinarnie-obedineniya-3902097.htm>.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Начальник Главного
управления ветеринарии
Кабинета Министров
Республики Татарстан

А.Г. Хисамутдинов

**Перечень биотермических ям и сибирезвенных скотомогильников
на территории Нурлатского муниципального района РТ**

№ П/П	Наименование объекта	Место расположения	Кадастровый номер	Широта	Долгота
1	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район, Старочелнинское с/п, н.п.Старые Челны, 1,5 км на запад	16:32:040401:297		
2	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район,Новоиглайкинское с/п,н.п.НовоеИглайкино, 1 км на восток	16:32:050701:809		
3	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район,Мамыковское с/п,н.п.Мамыково, 0,8 км на север	16:32:140201:917		
4	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район, Амзинское с/п, н.п. Старая Татарская Амзя, 2,5 км на запад	16:32:200601:365		
5	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район, Елаурское с/п, 1,0 км на северо-восток от н.п.Елаур	16:32:260107:18		
6	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район, Билярзерское с/п, 0,3 км на восток от н.п.Биляр-Озеро	16:32:100301:372		
7	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район, Гайтанкинское с/п, 0,7 км на юго-восток от н.п.Гайтанкино	16:32:120704:191		
8	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район,Бурметьевское с/п, 1 км на запад отн.п.Бурметьево	16:32:030403:1258		
9	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район, Староальметьевское с/п, 5 км на запад от н.п.СтароеАльметьево но проезжаем через н.п.Кичкальня	16:32:180402:227		
10	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район,Староальметьевское с/п, 6 км на юго-восток от н.п.НовоеАльметьево	16:32:180401:359		
11	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район, Степноозерское с/п, 0,7 км на север от н.п.Степное Озеро	16:32:110402:91		
12	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район, Среднекамышлинское с/п, 0,8 км на восток от н.п.Средняя Камышла	16:32:070706:549		
13	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район, Елаурское с/п, 0,35 км на юг от н.п.Сосновка	16:32:260102:40		
14	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район, Билярзерское с/п, 1,0 км на север отн.п.Ерыкла	16:32:100302:178		
15	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район, Фомкинское с/п, 1,3 км на восток от н.п.Фомкино	16:32:130302:141		
16	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район,г.Нурлат, 0,7 км на запад от н.п.Нижний Нурлат	16:32:250404:62		
17	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район, Ахметовское с/п, 1,5 км на юго-восток от н.п.ЧувашскаяМенча	16:32:060902:147		
18	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район, Тюряевское с/п, 0,65 км на юго-запад отн.п.Тюряево	16:32:230502:720		
19	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район,Бурметьевское с/п, 0,9 км на запад отн.п.Курманаево	16:32:030403:1259		
20	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район, Егоркинское с/п, 2,0 км на запад от н.п.Егоркино	16:32:080705:209		
21	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район, Степноозерское с/п, 3,3 км на восток от н.п.Илюткино	16:32:061001:97		
22	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район, Кульбаевомарасинское с/п, 0,6 км на восток отн.п.Курнали-Амзя	16:32:210502:111		
23	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район,Кульбаевомарасинское с/п, 1,2 км на север от н.п.Кульбаево-Мараса	16:32:210501:383		
24	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район, Чулпановское с/п, 140 м на восток от н.п.Чулпаново	16:32:240201:218		
25	Сибирезвенный скотомогильник	Р.Т., Нурлатский район, Якушкинское с/п, 1,3 км на северо-восток от н.п.Абрыскино	16:32:090402:237		
1	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, с/п Староальметьевское, 3,9 км на восток от н.п. НовоеАльметьево	16:32:180401:360		
2	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район,с/п Андреевское, 1 км на восток от н.п.Андреевка	16:32:010302:694		
3	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, с/п Степноозерское, 1 ,4 км на запад от н.п.Степное Озеро	16:32:120702:364		
4	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район,с/п Кривоозерское, 0,5 км на юг от н.п.Кривое Озеро	16:32:120702:365		
5	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, с/п Селенгушское, 1,8 км на северо-запад от н.п.Селенгуши	16:32:150301:463		
6	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, с/п Степноозерское, 1,5 км на -восток от н.п.Илюткино	16:32:110403:176		
7	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, с/п Амзинское, 1 км на восток отн.п.НоваяАмзя	16:32:200602:305		
8	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, г.Нурлат, 0,9 км на восток от н.п.Верхний Нурлат	16:32:250401:227		
9	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, с/п Новоиглайкинское, 0,6 км на север от н.п.Светлое Озеро	16:32:050701:808		
10	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, с/п Старочелнинское, 2 км на запад от н.п.Старые Челны	16:32:000000:1177		
11	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, с/п Кичкальнинское, 0,7 км на восток отн.п.Кичкальня	16:32:190202:323		
12	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, г.Нурлат, 2,8 км на северо-восток от г.Нурлат	16:32:070706:553		
13	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, с/п Фомкинское, 1,3 км на юг от н.п.Фомкино	16:32:130302:142		
14	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, с/п Якушкинское, 3,0 км на юго-восток от н.п.Салдакаево	16:32:090402:236		
15	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район,с/п Старочелнинское, 0,6 км на восток от н.п.Нижние Челны	16:32:040405:364		
16	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, с/п Ахметовское, 0,5 км на юго- восток от н.п. ЧувашскаяМенча	16:32:060902:146		

17	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, с/п КульбаевоМараса отн.п.СельцоКульбаевоМараса	16:32:210501:384		
18	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, с/п Среднекамьшинское, 0,8 км на восток от н.п.Средняя Камышла	16:32:070706:552		
19	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, с/п Тимерлекское, 1,3 км на юго-восток от н.п.ЧувашскийТимерлек	16:32:170802:173		
20	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, с/п Бурметьевское, 0,6 км на запад отн.п.Бурметьево	16:32:030403:1260		
21	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район,с/п Бурметьевское, 0,5 км на юго-восток от н.п.Курманаево	16:32:030403:1257		
22	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, с/п Ахметовское, 1,1 км на юго-восток от н.п. Ахметово	16:32:000000:1178		
23	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, с/п Мамыковское, 0,9 км на север отн.п.Мамыково	16:32:140201:916		
24	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, с/п Егоркинское, 0,8 км на запад от н.п.Караульная Гора	16:32:080702:454		
25	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, г.Нурлат, 2,5 км на юго-восток от н.п.Верхний Нурлат	16:32:250403:191		
26	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, с/п Амзинское, 2 км на север отн.п.Старая Татарская Амзя	16:32:200601:366		
27	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, ООО АФ "Южная", 3,2 км на юго-запад от н.п. Бурметьево		54.5306	50.866
28	Биотермическая яма	РТ, Нурлатский район, КФХ "Сулейманов А.И.", 2,2 км на восток отн.п.Билляр Озеро	16:32:100302:267	54.4887	50.5053

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

30.09.2024 № 5804/ТЗ-3-5
На № 331 от 27.09.2024

Директору
ООО «Спецдорпроект»

Е.М. Тарасовой

ул. Г. Кариева, 10,
г.Казань, РТ, 420081

О разработке раздела ПМ ГОЧС

Министерство по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан, рассмотрев Ваше письмо о проектировании объекта «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан», сообщает следующее.

Согласно ст. 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ разработка раздела «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» в составе данного проекта не требуется.

ВрИО министра



Н.В. Суржко

А.М. Сагдиева
8(843)221-61-32

**Филиал АО «Сетевая компания» -
«Чистопольские электрические сети»**
Почтовый адрес: РТ, г. Чистополь, ул. К. Маркса,
д. 131
Телефон: (84342) 5-27-00
Электронная почта: office_CHES@gridcom-rt.ru
Сайт: https://gridcom-rt.ru

**Технические требования и условия на перенос (вынос), подлежащие
обязательному исполнению при архитектурно-строительном проектировании в
целях реконструкции объектов электросетевого хозяйства в связи с
планируемой**

Реконструкцией моста через реку Б. Черемшан у д. Урняк в Нурлатском районе

(Наименование объекта, адрес объекта, основные характеристики (при наличии))

№ ТТиУ-5

от « » 20 г.

29.11.2024

1. Общие данные:

1.1. Наименование и реквизиты заявителя (застройщика или технического заказчика):

ООО «СПЕЦДОРПРОЕКТ»

1.2. Реквизиты обращения о выдаче технических требований и условий:

Письмо ООО «СПЕЦДОРПРОЕКТ» от 20 ноября 2024 г. №372

(наименование Заявителя)

1.3. Информация об утвержденной документации по планировке территории, которой предусмотрена реконструкция существующих линейного объекта или линейных объектов (при наличии):

(Утв. постановлением Исполнительного комитета МО от № , при отсутствии - указать «информация отсутствует»)

2. Наименование, местоположение и идентификационные признаки ОЭХ (в соответствии со сведениями, внесенными в Единый государственный реестр недвижимости), в отношении которых необходимо осуществить реконструкцию:

- ВКЛ-10 кВ ф.01 ПС Бурметьево, в пролете опор №58-61, провод марки А-70, реестровый номер 16:32-6.325.

- ВКЛ-10 кВ ф.01 ПС Бурметьево, отпайка от оп.71, в пролете опор №71/4-71/7, провод марки ПС-25, реестровый номер 16:32-6.325.

(наименование, характеристики, марка кабеля/провода, реестровый номер)

3. Технические требования:

3.1. Нормативно-правовые документы, в соответствии с которым осуществляется проектирование:

Проектирование объекта должно выполняться специализированной проектной организацией в соответствии с требованиями:

3.1.1. Градостроительного кодекса РФ;

3.1.2. Постановления Правительства РФ от 24.02.2009г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

3.1.3. Постановления Правительства РФ от 16.02.2008г №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

3.1.4. Постановления Правительства РФ от 09.06.1995 №578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации». Проектирование объекта должно выполняться специализированной проектной организацией;

3.1.5. Постановления Правительства РФ от 02.06.2022 г № 1010 «Об утверждении правил определения формы возмещения затрат, возникших в связи с реконструкцией, капитальным ремонтом существующих линейных объектов»;

3.1.6. Постановления Правительства Российской Федерации № 1479 от 16.09.2020 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;

3.1.7. Постановления Правительства РФ от 31 декабря 2021 г № 2608 «Об утверждении состава и содержания технических требований и условий, подлежащих обязательному исполнению при архитектурно-строительном проектировании в целях реконструкции, капитального ремонта существующих линейных объектов в связи с планируемыми строительством, реконструкцией или капитальным ремонтом»;

- 3.1.8. Правил устройства электроустановок, изд. 6-е (действующие главы), изд. 7-е;
- 3.1.9. Федерального закона «О связи» от 07.07.2003 №126-ФЗ;
- 3.1.10. ПТЭ ЭСис ПР.МЭ РФ №1070 от 04.10.2022;
- 3.1.11. Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №903н от 15.12.2020 г. в действующей редакции;
- 3.1.12. СП 48.13330.2019 «Организация строительства»;
- 3.1.13. Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №883н от 11.12.2020 г.
- 3.1.14. СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства»;
- 3.1.15. СО 153-34.48.519-2002 Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 0,4-35 кВ
- 3.1.16. РД 153-34.0-48.518-98 Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 110 кВ и выше
- 3.1.17. прочими нормами проектирования и руководящими нормативно-техническими документами, регламентирующими безопасную и надежную эксплуатацию переносимых объектов электросетевого хозяйства, в действующих редакциях на момент разработки проекта.

3.2. Требования к проекту полосы отвода:

3.2.1. Обеспечить разработку проекта полосы отвода (ППО) реконструируемых объектов электросетевого хозяйства (ОЭХ):

- в соответствии с нормами действующего законодательства;
- в границах зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, утвержденных документацией по планировке объекта _____ (при наличии).
- на материалах инженерных изысканий с нанесением границ земельных участков, согласно сведений ЕГРН, на которых планируется размещение конструктивных элементов, проектируемых ОЭХ.

3.2.2. В составе ППО разработать и включить:

- план реконструируемых ОЭХ, с указанием их диспетчерского наименования, номеров опор, нанесением границ охранных зон ЛЭП, ПС, ТП и РП (красными сплошными линиями), санитарно-защитных зон (зелеными сплошными линиями) границы и наименования муниципальных образований, сельские поселения, населенные пункты, кадастровые кварталы, границы и кадастровые номера земельных участков, расположенных в границах охранных и санитарно-защитных зон. При необходимости должна быть отображена и обозначена новая трасса реконструированного участка ЛЭП, а также новые границы ее охранной зоны.
- план и продольный профиль трассы с инженерно-геологическим разрезом с указанием пикетов, углов поворота, обозначением существующих, проектируемых объектов, сопутствующих и пересекаемых коммуникаций.
- Раздел проектной документации, содержащий сведения о зонах с особыми условиями использования территории (охранная зона объектов электроэнергетики, санитарно-защитные зоны), образуемых и/или изменяемых в результате нового строительства, реконструкции проектируемых объектов, в том числе в отношении переустраиваемых в связи с данным строительством/реконструкцией объектов электросетевого хозяйства.

3.2.3. Раздел проектной документации в отношении охранных зон объекта электроэнергетики разработать в соответствии с Требованиями к разделу по установлению (изменению) границ охранных зон объектов электросетевого хозяйства, являющиеся приложением к настоящим техническим требованиям и условиям.

3.3. Основные требования к параметрам, конструктивным и инженерно-техническим характеристикам линейного объекта (его части) или линейных объектов, которые будут являться результатом работ по реконструкции, капитальному ремонту существующих линейного объекта или линейных объектов:

Сближения и пересечения, переустраиваемых, проектируемых объектов, выполнить в соответствии с требованиями к нормированным расстояниям, установленным согласно Правил устройства электроустановок (ПУЭ (изд.7)), СНиП, СП

Техническими решениями по переустройству ОЭХ предусмотреть:

- По основным электротехническим решениям:

-Реконструкцию ВЛ-10кВ ф.01 ПС Бурметьево от опоры №58 до опоры №61 и от опоры №58/1 до опоры №58/3 с изменением трассы ВЛ. Замена провода А-70 на СИП-3 1х70 на реконструируемом участке ВЛ. Применить ж/б опоры, тип опор определить проектом.

-Реконструкцию ВЛ-10 кВ с заменой провода ПС-25 на ВЛЗ от опоры № 71/4 до опоры № 71/7. Сечение провода определить проектом. Замена опор №71/4 и 71/7 в анкерном исполнении. Опоры №71/5 и 71/6 определить проектом.

-Проектом предусмотреть применение железобетонных опор марки СВ. Выполнить механические и электрические расчеты. Предусмотреть защиту от грозových перенапряжений.

- По основным архитектурно-строительным решениям: _____

- По организации учета электроэнергии (при необходимости): _____

- По автоматизации (при необходимости): _____

- По каналам связи (при необходимости): _____

3.4. Требования к мероприятиям по охране окружающей среды (при необходимости):

3.4.1. В проектной документации разработать раздел «Мероприятия по охране окружающей среды» в соответствии с п.25 раздела 8 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного Постановлением РФ от 16.02.08 № 87 (с текущими изменениями) (произвести расчёты и определить объёмы и виды потенциальной нагрузки на окружающую среду в период строительства, способы размещения отходов производства и потребления) включая:

- мероприятия по охране атмосферного воздуха. Основные источники загрязнения атмосферного воздуха. Составить перечень и произвести расчёт рассеивания вредных выбросов в атмосферу.
- мероприятия по рациональному использованию и охране поверхностных и подземных вод;
- мероприятия по рекультивации и благоустройству нарушенных или загрязнённых земельных участков и почвенного покрова. При прохождении трассы ЛЭП через земли сельскохозяйственного назначения разработать «Проект рекультивации земель»;
- мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов. Перечень и расчет объемов образования отходов производства и потребления.
- мероприятия по охране растительного и животного мира.
- перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.

3.4.2. разработать и согласовать проект санитарно-защитной зоны в установленном законодательством порядке. Получить санитарно-эпидемиологическое заключение в Управлении Роспотребнадзора по РТ, решение об установлении границ санитарно-защитной зоны. Обеспечить внесение сведений о границах санитарно-защитных зон объекта в Единый государственный реестр недвижимости.

3.5. Основные требования к характеристикам применяемых строительных материалов при осуществлении реконструкции линейного объекта (объектов):

В проекте должно быть предусмотрено применение сертифицированных материалов и оборудования рекомендованных к применению ПАО «ФСК ЕЭС».

3.6. Основные требования к организации строительства, реконструкции, работ по сносу (демонтажу) ОЭХ, включая требования к способам, методам и технологиям производства работ. Порядок участия собственника ОЭХ в реализации мероприятий по реконструкции, приемке работ (в том числе скрытых), а также порядок проверки выполнения выданных технических требований и условий:

3.6.1. Работы по строительству, реконструкции, работ по сносу (демонтажу) должны проводиться на основании согласованной с Чистопольскими ЭС проектной документации.

3.6.2. До начала осуществления работ по переносу (переустройству) объекта электросетевого хозяйства направить в адрес собственника ОЭХ:

- документальное согласование собственника земельного участка, на который планируется осуществить перенос (переустройство) объекта электросетевого хозяйства и (или) ордер на право производства земляных работ;
- для согласования проектную документацию на перенос (переустройство) объекта электросетевого хозяйства;
- решение о согласовании границ охранной зоны.

3.6.3. Организации, осуществляющей производство работ в интересах Заказчика, для получения разрешения за 15 рабочих дней до начала производства работ направить:

- проект производства работ, разработанный с учетом данных технических условий и согласованный с АО «Сетевая компания» - (далее СК);
- составленный, совместно с представителем эксплуатирующего структурного подразделения СК, акт готовности и передачи объекта для производства работ (с приложениями);
- оперативную заявку на вывод в ремонт электроустановки для производства работ, акт-допуск подрядной организации к производству работ в охранной зоне объектов электросетевого хозяйства,

инженерных сетей и коммуникаций СК, наряд-допуск для работы в электроустановках, копию ордера на право производства земляных работ.

3.6.4. При строительстве, реконструкции ОЭХ, обеспечить беспрепятственный доступ персонала филиала балансодержателя ОЭХ с целью осуществления технического надзора за производством работ, проверки выполненных работ на соответствие утвержденной технической документации.

3.6.5. При возникновении условий, препятствующих безопасному проведению работ в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 года № 903н) до возобновления (начала) производства работ в охранных зонах ОЭХ ЧЭС необходимо дать оперативную заявку в Чистопольские электрические сети по тел. 88002000878, на вывод в ремонт линии электропередачи, согласно установленного регламента за 15 рабочих дней до планируемой даты работ.

3.6.6. При обнаружении в ходе производства работ инженерных сетей, не указанных согласованной проектной документацией, работы необходимо приостановить до выяснения характера сооружения и собственника сетей.

4. Условия допуска к производству работ лица, осуществляющего работы по реконструкции или капитальному ремонту существующих линейного объекта или линейных объектов, в том числе требования к квалификации указанного лица:

4.1. Проведение любых работ в охранных зонах ОЭХ ЧЭС запрещается без получения решения от ЧЭС на право производство работ в охранных зонах ЛЭП. Для получения разрешения необходимо направить в СК, как организации – владельцу ОЭХ (организации, ответственной за эксплуатацию ОЭХ), обращение от Заявителя или организации, действующей в интересах Заявителя, о согласовании допуска персонала на выполнение работ в охранной зоне ОЭХ ЧЭС и в действующих электроустановках СК.

4.2. Обращение направляется Заявителем исключительно с применением Автоматизированной информационной системы «Контрагент» (ИАС «Контрагент» – программное обеспечение, предназначенное для регистрации, согласования и контроля доступа персонала, транспорта и ТМЦ Заявителя к объектам АО «Сетевая компания»). Ссылка и инструкция на регистрацию в ИАС «Контрагент» в сети «Интернет» расположена по адресу <https://lkk.gridcom-rt.ru/#/authorization>, а также размещена на официальном портале АО «Сетевая компания» - <https://gridcom-rt.ru>.

4.3. Все операции в ИАС «Контрагент» осуществляются Заявителем или организацией, действующей в интересах Заявителя, с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи.

4.4. Заявитель или организация, действующая в интересах Заявителя, обязана предварительно получать согласие персонала, сведения о которых будут вноситься в ИАС «Контрагент», на передачу их персональных данных для организации и контроля АО «Сетевая компания» доступа к объектам Чистопольским ЭС.

4.5. Заявитель в своем обращении должен предоставить следующую информацию:

- список работников, участвующих в производстве работ;
- приказ о назначении ответственных лиц, в том числе за осуществление строительного контроля и надзора за строительством, о назначении лиц, ответственных за контроль, исправное состояние и безопасное производство работ;
- документы, подтверждающие квалификацию инженерно-технического персонала и рабочих;

4.6. Подрядной организации до допуска к работе необходимо пройти соответствующие характеру работ инструктажи, оформить акт-допуск, наряд-допуск определяющих безопасные условия работ (согласно требований Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 года №883н), Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 года № 903н).

4.7. Производство всех работ в охранных зонах и на объектах электросетевого хозяйства СК выполняется строго согласно акту-допуску, наряду-допуску для работы в электроустановках, с разрешения ответственного руководителя работ строительно-монтажной организации (СМО), за исполнением требований правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 года № 903н), правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 года №883н).

5. Условия, направленные на обеспечение безопасной эксплуатации существующего линейного объекта в период осуществления его реконструкции:

5.1. Предусмотреть мероприятия, предотвращающие повреждение ОЭХ при реконструкции объекта с использованием тяжелой техники.

5.2. Организацию стоянки рабочей и специальной техники, отвал грунта, складирование оборудования и строительных материалов, выполнение каких-либо работ, мероприятий в охранных зонах ОЭХ ЧЭС без должного согласования не осуществлять.

6. Информация о необходимости урегулирования застройщиком или техническим заказчиком отношений с владельцами объектов, подключенных к существующим линейным объектам, и

(или) с владельцами иных объектов, находящихся в границах существующего линейного объекта:

Проект должен обеспечить реконструкцию ОЭХ без перерыва электроснабжения потребителей.

7. Настоящие Технические требования и условия выданы в целях осуществления архитектурно-строительного проектирования и не являются основанием для производства работ по переносу (переустройству) объектов электросетевого хозяйства АО «Сетевая компания».

Перенос (переустройство) объектов электросетевого хозяйства осуществляется на основании отдельно заключаемого Соглашения о компенсации затрат с АО «Сетевая компания», предусматривающего натуральную или денежную форму компенсации.

Для заключения Соглашения о компенсации затрат Техническому заказчику/Застройщику необходимо подать Заявление в любой из Центров обслуживания потребителей АО «Сетевая компания».

8. Срок действия технических требований и условий:

2 года со дня регистрации.

Главный инженер



С.И. Бородачев

*Приложение
к техническим требованиям и
условиям*

**Требования к разделу на установление (изменение) границ охранных зон,
санитарно-защитных зон объектов электросетевого хозяйства**

№пп	Раздел	Содержание раздела
1	2	3
1	Технические требования	Погрешность координирования местоположения характерных (поворотных) точек границ устанавливаемых охранных зон и санитарно-защитных зон объектов электросетевого хозяйства на землях, отнесенных к землям населенных пунктов, должна быть не более 0,1 м, на землях остальных категорий - не более 0,2 м.
2	Основные требования	
2.1.	Каталог координат	Требования к системе координат, точности определения координат характерных точек границ зоны с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего указанные сведения, устанавливаются нормативно-правовым актом уполномоченного федерального органа исполнительной власти. Формируется на каждую ПС (ПС и ПП), на каждую ПП, на каждую ТП, на каждую ЛЭП зона с особыми условиями использования территории которой устанавливается / вносятся изменения. Представляется в электронном виде.
2.2.	Описание местоположения границ охранных зон, санитарно-защитных зон	В соответствии с нормативно-правовым актом уполномоченного федерального органа исполнительной власти. Формируется на каждую ПС (ПС и ПП), на каждую ПП, на каждую ТП, на каждую ЛЭП зона с особыми условиями использования территории которой устанавливается / вносятся изменения. Представляется в электронном виде.
2.3.	Схемы расположения охранных зон, санитарно-защитных зон ЛЭП, ПС, ПП и ТП	Плановая основа – М: 1:2000 для населенных пунктов, М:1:10 000 – вне населенных пунктов. В качестве топографической основы должен быть применен план местности с существующими инженерными коммуникациями. Должны быть обозначены ЛЭП, ПС, ПП и ТП, указано их диспетчерское наименование, номера опор, нанесены границы охранных зон ЛЭП, ПС и ТП (красными сплошными линиями), санитарно-защитных зон (зелеными сплошными линиями) границы и наименования муниципальных образований, сельские поселения, населенные пункты, кадастровые кварталы, границы и кадастровые номера земельных участков, расположенных в границах охранных и санитарно-защитных зон. Должна быть отображена и обозначена новая трасса реконструированного участка ЛЭП, а также новые границы ее охранной зоны. Должна быть отображена штрихпунктирной линией и обозначена существовавшая до реконструкции трасса реконструированного участка ЛЭП, а также границы ее охранной зоны. Дополнительные требования к схемам расположения охранных и санитарно-защитных зон Объектов определяются в соответствии с требованиями, предъявляемыми администрациями соответствующих муниципальных образований, по согласованию с Заказчиком. Формируется в 1 экз. на бумажном носителе для Заказчика. Схема расположения охранных и санитарно-защитных зон Объектов должна быть согласована с Заказчиком.

2.4.	Отчет	<p>Перечень Объектов с указанием учетного номера и даты внесения в ЕГРН установленной и измененной охранной зоны. Перечень Объектов с указанием учетного номера и даты внесения в ЕГРН установленной санитарно-защитной зоны.</p> <p>В отчете должны быть приложены подлинники решений уполномоченного органа исполнительной власти об установлении / изменении зоны с особыми условиями использования территории, Ростехнадзора о согласовании границ охранных зон, решений Роспотребнадзора об установлении санитарно-защитных зон, других документов, на основании которых сведения об охранных зонах и санитарно-защитных зонах вносятся в Единый государственный реестр недвижимости, перечень правообладателей земельных участков, расположенных в охранной зоне, санитарно-защитной зоне Объекта,</p> <p>Отчет формируется в 1 экз. на бумажном носителе и в 1 экземпляре на электронном носителе - в составе Продукции, представляемой в соответствии с настоящими ТУ (для Заказчика).</p>
2.5.	Информация на электронном носителе	<p>1. Картографические материалы (базовый масштаб М:1:2000 - в населенных пунктах; М:1:10000 - вне населенных пунктов). Должна быть обеспечена возможность автоматического представления данных в ГИС «Панорама» (в формате SIT), ESRI Shape – (файлы *.shp, *.dbf, *.prj, *.shx), в том числе планов расположения Объектов, зон с особыми условиями использования территории.</p> <p>Географические данные должны быть приведены к местной системе координат (МСК-16 Зона 1, МСК-16 Зона 2, МСК-16 Зона 3), а также WGS-84 в формате SXF.</p> <p>Атрибутивная информация должна быть представлена в кодировке sr1251.</p> <p>На плане должны быть нанесены Объекты, границы земельных участков, границы охранных зон Объектов (красными сплошными линиями), границы санитарно-защитных зон Объектов (зелеными сплошными линиями), границы и наименования муниципальных образований, сельских поселений, населенных пунктов, кадастровых кварталов.</p> <p>Должна быть отображена и обозначена новая трасса реконструированного участка ЛЭП, а также новые границы ее охранной зоны.</p> <p>Должна быть отображена штрихпунктирной линией и обозначена существовавшая до реконструкции трасса реконструированного участка ЛЭП, а также границы ее охранной зоны. Должна быть обеспечена непрерывность отображения картографической информации между районами (городами), а также возможность отображения информации о границах ранее установленных охранных зон, санитарно-защитных зон.</p> <p>Семантическая информация: наименование Объекта, номера опор, характеристики Объекта, правовые аспекты пользования Объектом, категория, кадастровый номер, местонахождение, площадь, правообладатель земельного участка, расположенного в охранной зоне, адрес правообладателя – в случае необходимости его уведомления Обществом, наименование и границы сельских поселений, района, протяженность охранной зоны).</p> <p>Между картографической и семантической информацией должна быть двусторонняя связь.</p> <p>Должна быть предусмотрена возможность связи картографических материалов с фотографиями объектов, расположенных в охранной зоне, санитарно-защитной зоне Объекта.</p> <p>Формируется в 1 экз.</p>

Набор файлов и атрибутивный состав файлов должен соответствовать следующим требованиям:

№	Название файла	Описание содержимого файла	Тип геометрии	Название атриб	Описание атрибута	Тип атрибута
1	Lep	ЛЭП	Линейная	Voltage	Напряжение в кВ	Вещественное
				Voltage_level	Уровень напряжения	Справочник
				Conductor_type	Тип проводника	Справочник
				Type	Тип опор и столбов	Справочник
				Name	Собственное название	Строка
				Lep_name	Название ЛЭП	Строка
2	Underground_cab	Кабель подземный	Линейная	Name	Собственное название	Строка
				Voltage_level	Уровень напряжения	Справочник
				Lep_spec	Характеристика ЛЭП в кВ	Вещественное
				Lep_name	Название ЛЭП	Строка
3	Substation	Подстанция	Полигональная	Lep_spec	Характеристика ЛЭП в кВ	Вещественное
				Lep_name	Название ЛЭП	Строка
4	Transformer_poin	Трансформаторы на столбах	Точечная	Name	Собственное название	Строка
				Lep_spec	Характеристика в кВ	Вещественное
				Lep_name	Название ЛЭП	Строка
5	Pole	Опора	Точечная	Name	Собственное название	Строка
				Type	Тип опор и столбов	Справочник
6	Restricted_area	Зона ограничения	Полигональная	Name	Собственное название	Строка
7	Secure_zone	Охранная зона	Полигональная	Name	Собственное название	Строка
8	Cable_overpass	Кабель на эстакаде	Линейная	Name	Собственное название	Строка
				Lep_spec	Характеристика в кВ	Вещественное
9	Sanitary_zone	Санитарная зона	Полигональная	Name	Собственное название	Строка

Название справочника	Значение справочника
Тип опор и столбов	Металлическая ферма
	Металлическая порталная опора
	ЖБ анкерная опора
	Мет.анкерная угловая опора
	ЖБ анкерная угловая опора
	Деревянная анкерная опора
	Металлическая анкерная опора
	ЖБ п-образная (с балкой)
	Мет.п-образная (с балкой)
	ЖБ А-образная
	Мет.А-образная
	ЖБ Ферма
	Деревянная А-образная
	ЖБ опора кольцевого сечения
	ЖБ опора прямоугольного сечения
	Деревянная ферма
	Деревянная опора
	Мет.опора кольцевого сечения
	Дер.опора кольцевого сечения
Металлическая фермовая опора	
Нет данных	
Уровень напряжения	Высокое
	Низкое
	Нет данных
Тип проводника	Кабель
	Провод
	Нет данных

Лист согласования к документу № ТТИУ-5 от 29.11.2024
 Инициатор согласования: Насыбуллин А.Х. Инженер по ТООП 1 категории
 Согласование инициировано: 27.11.2024 09:58

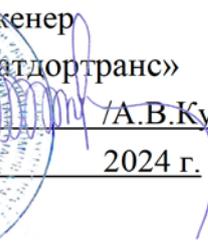
Лист согласования				Тип согласования: смешанное
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: последовательное				
1	Гафиатуллина О.В.		Согласовано 27.11.2024 - 11:56	-
Тип согласования: параллельное				
2	Николаев И.П.		Согласовано 27.11.2024 - 14:07	-
3	Шмагин А.В.		Согласовано 27.11.2024 - 13:25	-
Тип согласования: последовательное				
4	Бородачев С.И.		Перенаправлено 27.11.2024 - 15:22	-
Перенаправление(последовательное)				
	Сруртинов М.Р.		Перенаправлено 27.11.2024 - 15:35	-
Перенаправление(последовательное)				
	Николаев И.П.		Согласовано 27.11.2024 - 16:30	-
	Сруртинов М.Р.		Согласовано 27.11.2024 - 17:18	-
	Солошенко Д.В.		Согласовано 28.11.2024 - 13:29	-
4.1	Бородачев С.И.		 Подписано 28.11.2024 - 20:00	-

Согласовано:

Заказчик

Главный инженер

ГКУ «Главдортранс»

 /А.В.Куканов/

«28» мая 2024 г.

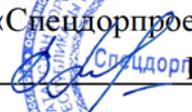


Утверждаю:

Подрядчик

Директор

ООО «Спецдорпроект»

 Е.М. Тарасова

« 28 » мая 2024 г.



ПРОГРАММА

на производство инженерно-геодезических изысканий на объекте:

Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий.....	3
2. Общие сведения.....	3
3. Краткая физико-географическая характеристика района работ.....	3
4. Топографо – геодезическая изученность района инженерно – геодезических изысканий.	5
5. Методика и этапы выполнения инженерно – геодезических изысканий.	6
6. Материалы обследования автомобильной дороги.	7
7. Технология выполненных работ.....	8
8. Технический контроль и приемка работ.	9
9. Охрана труда и окружающей среды при проведении инженерно – геодезических изысканий.	10
10. Руководящие нормативно-инструктивные документы.	10

1. Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий.

Цель инженерно-геодезических изысканий: обеспечить получение топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях (наземных, подземных и надземных), а также о местоположении инженерных сетей (с полной информацией о них), необходимых для разработки проектной документации по объекту: «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан», а также создание современного инженерно-геодезического плана масштаба 1:500 и ИЦММ для разработки проекта.

Задача инженерно-геодезических изысканий - выполнить комплексные работы по изучению природных и техногенных условий района с целью получения исходных данных, необходимых для принятия обоснованных проектных решений, получения топографо-геодезических материалов и данных в объеме, необходимом для выполнения проекта, в соответствии с действующими нормативными документами, наставлениями, инструкциями и стандартами.

2. Общие сведения

Настоящая программа составлена в соответствии с заданием ГКУ «Главтатдортранс» на проектно-изыскательские работы по объекту «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан».

Проектом предусматривается реконструкция моста.

Уровень ответственности - нормальный.

Наименование объекта: «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан».

Местоположение: Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район.

Заказчик: ГКУ «Главтатдортранс».

Исполнитель: ООО «Спецдорпроект».

Основанием для составления программы производства работ является техническое задание, выданное Заказчиком.

Календарный график выполнения изысканий: инженерно-геодезические изыскания в полевых условиях выполнить с 27.05.2024 г. по 31.05.2024 г., камеральные работы выполнить с 03.06.2024 г. по 07.06.2024 г.

Сроки предоставления отчетных материалов: итоговые результаты инженерно-геодезических изысканий представляются в виде технического отчета в переплетенном виде и на электронном носителе в виде CD диска.

3. Краткая физико-географическая характеристика района работ.

Участок работ расположен на территории Бурметьевского сельского поселения Нурлатского муниципального района Республики Татарстан и относится ко II2 дорожно-климатической зоне районирования согласно СП 34.13330.2021.

Нурлатский муниципальный район расположен в Закамской зоне Республики Татарстан, граничит на севере с Алексеевским, на западе с Алькеевским, на востоке с Аксубаевским и Черемшанским муниципальными районами, на юге с Самарской областью.

Нурлатский муниципальный район занимает территорию площадью 229,3 тыс. га. В состав района входит 1 городское поселение, 26 сельских поселений, 84 населенных пункта с общей численностью 60 тыс. чел. (на 01.01.2011 г.). Районный центр – город республиканского подчинения Нурлат.

Участок работ относится к II В климатическому району по условиям для строительства согласно табл. Б.1 СП 131.13330.2020.

В метеорологическом отношении территория изучена. Ближайшая метеостанция ГУ «Татарстанское ЦГМС» Бугульма находится в 130 км от объекта, в сходных условиях.

Среднегодовая температура воздуха составляет 4,4°С. Самый холодный месяц – январь, жаркий – июль. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) 20,0°С. Период с отрицательными среднемесячными температурами воздуха продолжается с ноября по март

Территория Нурлатского муниципального района расположена в Западном (Низком) Закамском геоморфологическом районе, рельеф которого представляет собой невысокую равнину, расчлененную речными долинами. В пределах Нурлатского муниципального района выделены два основных типа рельефа: низкие четвертичные слаборасчлененные территории верхних террас и пониженные слаборасчлененные пермские равнины на основе большого тектонического прогиба.

Овражная и балочная сеть расчленяют склоновые поверхности водоразделов, но не нарушают общей равнинности территории, что обусловлено небольшими абсолютными высотами поверхности и неглубоким врезанием речных долин. Склоны речных долин перекрыты рыхлыми отложениями и характеризуются пологостью. Разреженная речная сеть и относительная маловодность рек также способствуют созданию равнинного ландшафта. Такое слабое расчленение рельефа связано со сравнительно сухим климатом.

Территория Нурлатского муниципального района расположена в центральной части Волго-Сурского артезианского бассейна, в составе второго гидрогеологического района.

Поверхностные воды Нурлатского муниципального района представлены реками, озерами, прудами и болотами. Наибольшее как ландшафтное, так и хозяйственное значение имеют реки.

В границах участка изысканий протекает р. Большой Черемшан. Ее длина равна 336 км, а площадь водосбора составляет 11,5 тыс. км².

Река, являясь памятником регионального значения, транзитом пересекает с востока на юго-запад всю территорию района, своим нижним течением впадает в долину р. Волги, являясь ее левым притоком. Река протекает по волнистой, слегка всхолмленной равнине, умеренно расчлененной долинами притоков, оврагами и балками.

Лесистость водозабора составляет 25-40%. Долина ящикообразная, асимметричная, хорошо разработанная, шириной 3-8 км. Извилистое, широкое в нижнем течении (до 100 м) русло реки с крутыми, обрывистыми берегами прорезает двухстороннюю, неровную пойму.

Несмотря на большое количество притоков (64) густота речной сети составляет 0,21 км/км². Река маловодна, притоки зарегулированы. Питание реки смешанное, преимущественно снеговое.

Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой продолжительной меженью. Распределение стока внутри года неравномерное.

Для зимнего периода характерен продолжительный (140 дней) устойчивый ледостав.

Основными притоками р. Большой Черемшан являются правые притоки р. Малый Черемшан и р. Большая Сульча.

В соответствии с природно-сельскохозяйственным районированием территория Нурлатского муниципального района расположена в пределах возвышенно-увалистого суглинистого серо-лесного округа Предуральской провинции лесостепной зоны.

Территория района неоднородна в почвенном отношении. Преимущественное распространение имеют серые, темно-серые лесные и черноземные почвы, что объясняется значительной залесенностью территории. Наиболее широко распространены эти почвы в бассейне р. Б.Черемшан. Сравнительно широко распространены светло-серые лесные почвы и выщелоченные черноземы. Последние прослеживаются также вдоль левобережья р. Б.Черемшан.

Левобережье р. Бол. Черемшан и долина р. Кондурча относятся к остепненно-равнинному району Закамско-заволжских луговых степей в сочетании с липово-дубовыми и дубовыми остепненно-травяными лесами. Эта часть территории хорошо освоена в

сельскохозяйственном отношении, и естественный растительный покров сохранился плохо. Незначительные по площади фрагменты лесов сохранились в виде отдельных участков и колков. Здесь на неудобьях встречаются участки остепненных ксерофитно-разнотравных лугов и степей, в условиях выпаса они принимают облик злаково-рудеральных.

Левобережье р. Мал.Черемшан, долины рек Мал. и Бол. Сульча с их притоками и правобережье р. Бол.Черемшан относится к низменно-равнинному району семигумидных Приволжско-заволжских липово-дубовых и дубовых неморальнотравяных и пойменных заболоченных лесов. Эта часть района отличается значительными показателями лесистости: здесь сохранились крупные лесные массивы в бассейнах рек Мал. и Бол. Сульча, Мал. и Бол. Черемшан. Преобладающими лесными формациями являются кленово-липово-дубовые неморальнотравяные леса с участием в покрове видов сухих осветленных лесов. На месте вырубок коренных лесов произрастают осиновые и березовые неморальнотравяные леса с примесью широколиственных пород. В долине р. Мал. Черемшан и в верховьях рек Мал. и Бол. Сульча на водоразделах и прилегающих к ним частях склонов встречаются участки широколиственно-сосновых травяных и остепненных лесов.

Транспортно-коммуникационный каркас Нурлатского муниципального района образован автомобильными дорогами федерального, регионального или межмуниципального значения. Каркас имеет четко выраженную радиальную структуру с г.Нурлат в центре. Главные структурообразующие планировочные оси образованы автомобильными дорогами «Кузайкино – Нурлат», «Чистополь – Аксубаево – Нурлат», «Нурлат – Чувашский Тимерлек», а также участком «Чишмы – Ульяновск» Куйбышевской железной дороги.

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

Основная сельскохозяйственная специализация района – зерновое растениеводство, молочно-мясное животноводство, свиноводство. Дополнительными отраслями в растениеводстве являются производство кормовых и технических культур, в животноводстве – овцеводство.

Территории природоохранного назначения в Нурлатском муниципальном районе представлены защитными и эксплуатационными лесами лесного фонда, водными объектами с их водоохранными зонами (в районе они представлены реками, многочисленными озерами, родниками). На территории Нурлатского муниципального района выделено 5 объектов природно-заповедного фонда регионального значения. Это гидрологические памятники природы регионального значения «Река Бол. Черемшан», «Река Мал. Черемшан», «Река Бол. Сульча», «Озеро Кара Куль», а также Билярский государственный охотничий заказник. Кроме них выделен резервный земельный участок под ООПТ – участок «Большой Черемшан».

На территории Нурлатского муниципального района зафиксировано 7 объектов культурного наследия, являющихся памятниками градостроительства и архитектуры республиканского значения. Также выявлено 166 объектов археологического наследия.

4. Топографо – геодезическая изученность района инженерно – геодезических изысканий.

Сведений о ранее выполненных топографо-геодезических работах не имеется.

Система координат – МСК-16 (2 зона).

Система высот – Балтийская 1977 г.

5. Методика и этапы выполнения инженерно – геодезических изысканий.

5.1 В подготовительном этапе геодезических работ выполнить:

- Получение технического задания;
- Сбор и анализ материалов ранее выполненных геодезических работ (съемочных сетей, топографических съемок) на заданную территорию;
- Подготовка программы работ в соответствии с требованиями технического задания Заказчика.

5.2 Полевой этап геодезических работ включает в себя:

- Выполнение топографической съемки в местной системе координат МСК-16 (2 зона). Система высот – Балтийская 1977 г.
- Рекогносцировочные обследования территории;
- Комплекс полевых работ: создание планово-высотных съемочных геодезических сетей. Планово-высотное обоснование топографической съемки закрепляется на местности с помощью грунтовых реперов, для долгосрочного сохранения реперов используется забетонированная металлическая арматура, диаметром 20 мм и длиной 1,80 м. Осуществляется привязка точек планово-высотного обоснования к местным предметам и существующему километражу. Плановое обоснование построить проложением теодолитных ходов точностью $\geq 1/4000$, высотное – техническим нивелированием точностью $n\sqrt{10}$.
- Привязка созданной опорной геодезической сети осуществляется спутниковым методом с помощью двухчастотных геодезических спутниковых приемников. Определение координат и высот выполняется в режиме «статика».
- Геодезическая съемка выполняется с помощью высокоточного геодезического оборудования.
- Топографическая съемка выполняется в М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м;
- Съемку земляного полотна существующей дороги с интервалом не более 20 м по оси, кромкам, бровкам и в случае необходимости дополнительных точках;
- Составить дефектную ведомость существующих пересечений и примыканий;
- Выполняется съемка и обследование всех водопропускных труб и водоотводных сооружений. Определяется наличие и конструкция оголовков, состояние труб. Определяется наличие, материал, размеры и состояние укрепления на входе и выходе;
- Определяется визуально состояние земляного полотна и дорожного покрытия по существующей дороге. Фиксируется наличие, материал и состояние укрепления откосов земляного полотна, наличие ограждений, дорожных знаков, автобусных остановок;
- Выполняется съемка существующих надземных (с указанием габаритов, марки провода, схемы и материалы опор) и подземных инженерных коммуникаций (с указанием глубины заложения, геометрических параметров пересечений с дорогой, данных о давлении, материале и диаметре труб, защитных кожухов, контрольных трубок и т.д.), пересекающих дорогу и проходящих вдоль дороги в пределах полосы съемки;
- Иные работы обеспечивающие получения необходимых материалов, данных и сведений, достаточных для разработки проектных решений в соответствии с ГОСТ 32836-2014.
- Метрологический контроль средств измерений, применяемых при выполнении инженерно-геодезических изысканий, обеспечен метрологическим центром ООО «АВТОПРОГРЕСС-М», аттестат аккредитации №РА.RU.311195 Федеральной службы по аккредитации (РОСАКРЕДИТАЦИЯ).

5.3. В камеральном этапе топографо-геодезических работ выполняются:

- Обработка инженерно-геодезических данных, учет различных поправок - атмосферных, за влияние кривизны Земли и рефракции, переход на поверхность относимости.
- Выявление, локализация и нейтрализация грубых ошибок в линейных угловых измерениях и нивелировании;
- Уравнивание плановых (линейно-угловых) и высотных (систем и ходов геометрического, тригонометрического нивелирования) геодезических сетей разных форм, классов и методов (комбинации методов) создания, выполняемое параметрическим способом по методу наименьших квадратов;
- Обработка тахеометрической съемки с формированием топографических объектов и их атрибутов по данным полевого кодирования;
- Проектирование опорных геодезических сетей, выбор оптимальной схемы сети, необходимых и достаточных измерений, подбор точности измерений;
- Обработка контрольных измерений, двукратных определений координат точек с выдачей необходимых ведомостей;
- Создание цифровой модели местности (ЦММ) в М 1:500 на данный участок работ. ЦММ включает в себя цифровую модель рельефа с построением горизонталей через 0,5 м, и цифровую модель ситуации, которая содержит данные о существующих зданиях и сооружениях с указанием технических характеристик;
- Окончательная обработка полевых материалов и данных с оценкой точности полученных результатов. Составление топографических планов и подготовка исходных материалов в цифровом и графическом видах на бумажных и электронных носителях для дальнейшего проектирования дорог;
- Согласование (при необходимости) нанесенных на топографические планы коммуникаций (линий электропередач, линий связи, магистральных трубопроводов и т.п.) с организациями, в ведении которых находятся данные объекты, внесение изменений в топографические планы при необходимости. Составление ведомостей пересекаемых инженерных коммуникаций.
- Составление и передача Заказчику технического отчета с необходимыми приложениями по результатам выполненных топографо-геодезических работ и оригиналами инженерно-топографических планов (в графическом и цифровом виде).

6. Материалы обследования автомобильной дороги.

- Схема расположения объекта;
- Ведомость углов поворота, прямых и кривых;
- Ведомость существующих дорожных знаков;
- Ведомости реперов;
- Ведомости пересекаемых коммуникаций;
- Дефектная ведомость земляного полотна, проезжей части;
- Дефектная ведомость пересечений и примыканий;
- Дефектная ведомость автобусных остановок и иные ведомости;
- Инженерно-топографические планы в М 1:500 по существующей автомобильной дороге;
- На основании требований п. 4.16 – 4.22 ГОСТ 32836-2014 результатом инженерных изысканий является технический отчет о выполненных инженерных изысканиях, состоящий из текстовой, графической частей и приложений с учетом ГОСТ 32869-2014;

- Технический отчет об инженерных изысканиях передается Заказчику после окончания изыскательских работ. Материалы передаются в бумажном виде (количество экземпляров определяется заданием Заказчика).

7. Технология выполненных работ.

7.1 Создание планово-высотной съёмочной геодезической сети

Создается планово-высотная съёмочная геодезическая сеть в развитие опорной геодезической сети в соответствии ГОСТ 32869-2014. Планово-высотное положение точек съёмочной геодезической сети определяется проложением теодолитных ходов с одновременным выполнением тригонометрического нивелирования. Развитие планово-высотной съёмочной сети выполнено с использованием электронного тахеометра с регистрацией и накоплением результатов измерений (горизонтальных проложений, дирекционных углов, координат и высот пунктов и точек) выполняется одновременно с производством топографической съёмки.

Точки планово-высотной съёмочной сети закрепляются на местности временными знаками: обрезками металлической арматуры, длиной 1,80 м, бетонируемые в землю. Выбор мест расположения пунктов планово-высотной съёмочной геодезической сети обуславливается в основном сохранностью закреплённых на местности точек на период производства полевых работ. Центрирование прибора на пунктах и точках планово-высотной съёмочной сети производится лазерным центриром с точностью 2 мм.

Углы в ходах измерены одним приёмом. Расхождения значений угла между полуприемами не превышают 45 секунд.

Углы в ходах измеряются одним приемом. Расхождения значений угла между полуприемами, не превышает 45 секунд. Допустимая угловая невязка вычисляется по формуле:

$$F_{доп.} = \pm 1' \sqrt{n},$$

где n – число углов в ходе.

Одновременно с измерением углов выполняется измерение длин линий и превышений в прямом и обратном направлениях.

Допустимые невязки ходов тригонометрического нивелирования не должна превышать величин, вычисляемых по формуле:

$$f_h = 50 * \sqrt{L} \text{ (мм)},$$

где f_h – полученная ошибка по высоте;

L – длина хода в м.

Математическая обработка и уравнивание произведенных измерений выполняются в программном продукте CredoDat (©СП «Кредо-Диалог»).

Оценка точности теодолитных ходов и ходов тригонометрического нивелирования приводятся в ведомости характеристики теодолитных ходов.

Схема планово-высотной съёмочной геодезической сети отражаются в схеме планово-высотного обоснования.

7.2 Топографическая съёмка

Проводится топографическая съёмка масштаба 1:500 участка местности.

Началом полевого этапа работ является создание планово-высотного обоснования при помощи приборов GPS. Выполняется построение спутниковой локальной геодезической сети сгущения (ЛГСС).

Спутниковые измерения производятся одновременно двумя двухчастотными приемниками GPS/ГЛОНАСС – приемниками Topcon GB-500 и спутниковой геодезической аппаратурой GRX2. Наблюдения производятся в режиме статики. Продолжительность

сеансов составляет, в зависимости от условий видимости ИСЗ, помех на станции и величины базовой линии, от 30 минут до 1,5 часов. Каждый пункт сети определяется как минимум двумя базисными линиями.

Математическая обработка результатов измерений производилась с использованием программного пакета «TOPCON TOOLS».

Топографо-геодезические работы выполняются тахеометром Sokkia SET 530RK3 (Sokkia SET 550RX), нивелиром В40 (С330) с целью получения цифровой модели местности. Тахеометрическая съемка производится полярным методом, с пунктов плано-высотной съемочной геодезической сети. Измерения записываются во внутреннюю память электронного тахеометра. На каждой станции составляется абрис.

Установка тахеометра над точками осуществляется при помощи оптического центраира с погрешностью не более 2 мм. Измерение углов в ходе проводится одним приемом.

При проведении топографической съемки координируются следующие элементы ситуации: углы зданий и сооружений; углы частей зданий и сооружений; границы замощений и др. элементы планировки; ограждения; опоры наземных и надземных инженерных коммуникаций.

У инженерных коммуникаций, в зависимости от вида, определяется: количество проводов, трубопроводов; напряжение; диаметры трубопроводов; отметки земли у опор; отметки подвеса нижних проводов у опор и в серединах пролетов. Съемка подземных коммуникаций выполняется одновременно с топографической съемкой по их внешним признакам и по их выходам на поверхность.

Съемка и обследование всех водопропускных труб и водоотводных сооружений выполняется в соответствии с СП 79.13330.2012; ВСН 4-81; СП 35.13330.2011. Определяются отметки дна лога или канавы, наличие и конструкцию оголовков, эксплуатационное состояние труб.

7.3 Закрепление трассы

Координаты начала, конца и углов поворота трассы предоставлены в Местной системе координат МСК-16 (2 зона).

Высотные репера установлены на всём протяжении трассы не реже чем через 500 м. Система высот – Балтийская 1977 г.

7.4 Чертежно-оформительские работы

По окончании полевых работ и предварительной камеральной обработки полевых материалов представляются абрисные журналы, абрисы закрепленных пунктов (точек), каталог их координат и высот, схема созданного плано-высотного съемочного обоснования, инженерно-топографический план масштаба 1:500.

На планы топографической съемки наносятся проектируемая трасса с закреплением точек, позволяющих вынести проектируемый объект на местность.

Уравнивание плано-высотной съемочной сети выполняется на персональном компьютере в лицензированной программе «CREDO-DAT» с последующей обработкой в программах «CREDO-Линейные изыскания», «CREDO-Конвертер» по технологии комплексной программы «CREDO». Для формирования чертежей используется лицензированный программный комплекс AutoCad.

8. Технический контроль и приемка работ.

Технический контроль и приемка материалов в процессе работ осуществляет ГИП. При контроле проверяется соответствие выполненных работ техническому заданию

заказчика и требованиям нормативных документов, состояние инструментов и выполнение их проверок, соблюдение правил техники безопасности.

9. Охрана труда и окружающей среды при проведении инженерно – геодезических изысканий.

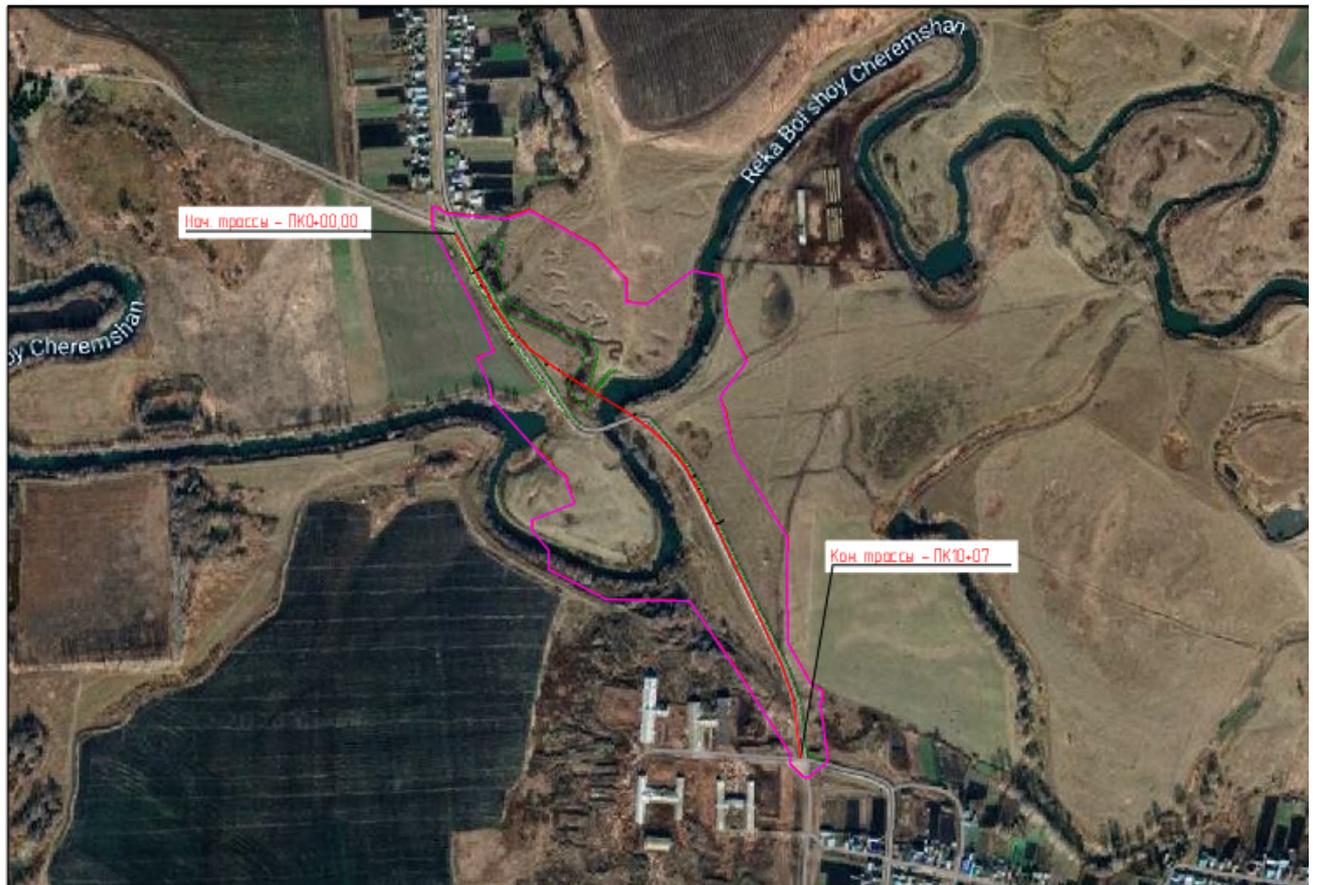
Все работы выполнены в соответствии с требованиями ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах».

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками инструктажа по технике безопасности, а также наличие средств защиты и транспортных средств, приспособленных для перевозок грузов и людей.

Математическая обработка полевых материалов, построение цифровой модели местности и последующая камеральная обработка выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ 32836-2014, ГОСТ 32869-2014, СП 34.13330.2021; СП 47.13330.2016.

10. Руководящие нормативно-инструктивные документы.

ГОСТ 32836-2014, ГОСТ 32869-2014, СП 34.13330.2021; СП 47.13330.2016; СП 79.13330.2012; ВСН 4-81; СП 35.13330.2011.



Условные обозначения:
— проектируемая трасса
— границы работ

«Согласовано»

Заказчик

Заместитель руководителя

ГКУ «Глазтатдортранс»


А.В.Куканов
«28» августа 2024г.



«Утверждаю»

Подрядчик

Директор

ООО «Спецдорпроект»


Е.М.Тарасова
«28» августа 2024г.



ПРОГРАММА

инженерно-геологических изысканий для разработки проекта:

«Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан»

2024 г.

Содержание:

Введение	3
1. Местоположение, рельеф и геоморфология	3
2. Геологическое строение и гидрогеологические условия	6
3. Состав и виды работ, организация их выполнения	7
3.1 Подготовительный этап	7
3.2 Организация полевых работ	8
3.3 Инженерно-геологическая съемка	8
3.4 Буровые работы	9
3.5 Отбор проб грунта и подземных вод	10
3.6 Лабораторные работы	10
3.7 Камеральные работы	11
4. Техника безопасности и охрана труда	12
5. Рекультивация земель, тампонаж скважин и охрана окружающей среды	12
6. Контроль качества инженерных изысканий	13
7. Представляемые отчетные материалы и сроки их представления	13

Введение

Настоящая программа составлена в соответствии с Задаaniem ГКУ «Главтатдортранс» » по объекту *«Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан»*

Проектом предусмотрено реконструкция моста через р. Большой Черемшан с расположенном близь с. Урняк, Нурлатского района, Республики Татарстан.

Уровень ответственности- нормальный.

Заказчик- ГКУ «Главтатдортранс»

Инженерные изыскания выполняются для стадии «проектная документация».

Инженерно-геологические изыскания будут выполнены с учетом требований, СП 47.13330.2016, СП 446.1325800.2019, СП22.13330.2016, СП 11-105-97, ГОСТ 12248.1-2020; ГОСТ 12248.2-2020; ГОСТ 12248.3-2020; ГОСТ 20522-2020; ГОСТ 25100-2020.

Задачами изысканий является: комплексное изучение инженерно-геологических условий участка проектируемого объекта, включая рельеф, геологическое строение, геоморфологические и гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов, геологические и инженерно-геологические процессы, составление прогноза возможных изменений инженерно-геологических условий, определение физико-механических свойств грунтов, уровня, режима и химического состава грунтовых вод, определение глубины промерзания грунтов с целью получения необходимых и достаточных материалов для проектных решений по строительству проектируемого объекта.

Для решения поставленных задач на проектируемом участке строительства домов:

- бурение скважин с опробованием грунтов и грунтовых вод, наблюдением за уровнем и режимом грунтовых вод;
- лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов.
- лабораторные исследования химического состава и коррозионной агрессивности грунтов и грунтовых вод;
- камеральная обработка материалов полевых и лабораторных материалов и составление технического отчета.

1. Местоположение, рельеф и геоморфология

В административном отношении рассматриваемая площадка изыскательских работ расположена в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан на территории Бурметьевского сельского поселения. (Рис 1). Нурлатский муниципальный район расположен в Закамской зоне Республики Татарстан, граничит на севере с Алексеевским, на западе с Алькеевским на востоке с Аксубаевским и Черемшанским муниципальными районами. На юге граница района совпадает с границей РТ с Самарской областью.



Геоморфологическое строение района определяется морфоскульптурными особенностями. Территория Нурлатского муниципального района расположена в Западном (Низком) Закамском геоморфологическом районе, рельеф которого представляет собой невысокую равнину, расчлененную речными долинами.

Низменное Западное Закамье в пределах исследуемого района совпадает с южной частью Мелекесской и Казанско-Кожимской впадин.

В пределах Нурлатского муниципального района выделены два основных типа рельефа: низкие четвертичные слаборасчлененные территории верхних террас и пониженные слаборасчлененные пермские равнины на основе большого тектонического прогиба. Западную часть территории (Мелекесская депрессия) слагают породы акчагыльского подъяруса третичной системы, имеющие аллювиальное, иногда аллювиально-озерное происхождение.

В геоморфологическом отношении участок изысканий приурочен к долине р. Большой Черемшан (являющийся притоком р. Волга) и представляет собой её неонеоплейстоценовую первую надпойменную и пойменную террасы. Рельеф аккумулятивный, техногенный, пологонаклонный, с общим региональным уклоном на юг и юго-восток, и местными уклонами в сторону долины реки Большой Черемшан.

1.1 Климатическая характеристика

Участок работ относится к П В климатическому району по условиям для строительства согласно табл. Б.1 СП 131.13330.2020.

В метеорологическом отношении территория изучена. Ближайшая метеостанция ГУ «Татарстанское ЦГМС» Бугульма находятся в 70 км от объекта, в сходных условиях.

Среднегодовая температура воздуха составляет 4,4°C. Самый холодный месяц – январь, жаркий – июль. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) 20,0°C. Период с отрицательными среднемесячными температурами воздуха продолжается с ноября по март (таблицы с 1 по 6).

Таблица 1 – Среднемесячные и среднегодовые температуры воздуха (Бугульма, 1998-2018), °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-12,8	-11,8	-5,5	4,5	12,9	16,9	18,8	16,9	11,1	3,2	-4,3	-10,1	3,3

Таблица 2 – Температурные параметры холодного периода года (Бугульма, 1998-2018), °С

Температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченность ю		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью		Температура воздуха, обеспеченность 0,94	Абсолютная минимальная температура воздуха	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца
0,98	0,92	0,98	0,92			
-37	-34	-32	-29	-17	-47	7,1

Таблица 3 - Продолжительность (сутки) и средняя температура воздуха (°С) периода со средней суточной температурой воздуха (Бугульма, 1998-2018)

≤ 0°C		≤ 8°C		≤ 10°C	
продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура
160	-8,7	213	-5,6	227	-4,7

Таблица 4 – Климатические параметры холодного периода года (Бугульма, 1998-2018), °С

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь-март, мм	Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль	Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра за период со среднесуточной температурой воздуха ≤ 8°C, м/с
83	81	147	Ю	6,5	4,7

Таблица 5 – Температурные параметры тёплого периода года (Бугульма, 1998-2018), °С

Температура обеспеченностью		Средняя максимальная температура наиболее тёплого месяца	Абсолютная максимальная температура воздуха	Средняя суточная амплитуда температуры наиболее тёплого месяца
0,95	0,98			
22	26	25,4	39	11,5

Таблица 6 – Климатические параметры теплого периода года (Бугульма, 1998-2018), °С

Барометрическое давление, гПа	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель-октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь-август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
978	68	54	376	108	3	0,0

В виду отсутствия результатов наблюдений за фактической глубиной промерзания (в соответствии с ГОСТ 24847-2017), нормативная глубина сезонного промерзания грунта будет рассчитана на основании п.5.5.3 СП 22.13330.2016 (без учета снежного покрова).

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта на участке изысканий рассчитана на основании т. 5.1 СП 131.1330.2020 для н.п. Бугульма (близлежащий н.п. к объекту изысканий) и составляет:

- для суглинков и глин – 1,53 м;
- для супесей, песков мелких и пылеватых – 1,87 м;
- для песков гравелистых, крупных и средней крупности – 2,00 м;
- для крупнообломочных грунтов – 2,26 м.

2. Геологическое строение и гидрогеологические условия

Территория характеризуется удовлетворительной геологической изученностью.

Исследуемая территория характеризуется типичным для платформы двухъярусным строением: интенсивно дислоцированные метаморфические породы нижнего и среднего протерозоя слагают кристаллический фундамент платформы, а палеозойские (девонские, каменноугольные и пермские), неогеновые и четвертичные отложения – осадочный чехол.

В результате анализа геологических карт четвертичных и дочетвертичных отложений было установлено, что территория Нурлатского муниципального района имеет сложное геологическое строение. Она располагается в пределах двух крупных тектонических структур пермского возраста: Мелекесской депрессии (на западе) и Соксо-Шешминского вала (на востоке). В геологическом строении территории Нурлатского муниципального района на глубину, влияющую как на условия проектирования и строительства, так и эксплуатацию инженерных сооружений, принимают участие пермские, неогеновые и четвертичные отложения. Наибольшее развитие получили неогеновые и четвертичные породы. Менее распространенными являются верхнепермские отложения.

Пермская система представлена верхнепермским отделом, включающим казанский и татарский ярусы. Неогеновые отложения имеют широкое распространение, слагая палеогены, верхняя часть разреза представлена акчагыльским ярусом верхнего (плиоцен) отдела.

Четвертичные образования развиты повсеместно, широкое развитие получили солифлюкционно–делювиальные, аллювиальные и элювиально-делювиальные отложения, меньшее - элювиальные и болотные отложения.

Четвертичная система включает отложения двух подразделов: голоцена и плейстоцена. В последнем выделяются два раздела: эоплейстоцен и неоплейстоцен.

Отложения эоплейстоцена представлены озерно–аллювиальными отложениями и аллювиальными образованиями. Неоплейстоценовый раздел включает отложения среднего и верхнего звеньев.

Делювиально–солифлюкционные отложения (средние и верхние звенья) приурочены к пологим склонам речных долин, залегающих мощными шлейфами отложений. Мощность их изменяется от 2-3 до 25,5 м, увеличиваясь к подножию склонов. Наиболее мощные их толщи и значительные массивы отмечаются в долинах рр. Бол. и Мал. Черемшан.

Верхнее звено (QIII) состоит из аллювиальных отложений первой и второй надпойменных террас в долинах средних и малых рек. Голоцен состоит из нижнего, среднего и верхнего звена,

представлен элювиальными, элювиально-делювиальными и аллювиальными отложениями пойм, I и II нерасчлененных надпойменных террас.

Голоценовый надраздел состоит из современного звена (QIV), сложенного аллювиальными и биогенными отложениями.

Аллювиальные отложения слагают поймы и русла всех рек района, а также наблюдаются по днищам крупных балок.

Биогенные (болотные) отложения (bIV) приурочены к отдельным участкам днищ речной долины и представлены низинным осоко-тростниковым и древесно-осоковым типом торфов.

Сейсмичность района работ - менее 6 баллов (СП 14.13330.2018 и комплект карт ОСР-2015).

3. Состав и виды работ, организация их выполнения

В соответствии с классификацией геологической среды (СП 47.13330.2016, приложение Г) по совокупности природных факторов, в пределах активной зоны строительства инженерно-геологические условия исследуемой площадки относятся ко II категории сложности. Геотехническая категория объекта-2.

Для изучения инженерно-геологических и гидрогеологических условий данной территории, определения физико-механических свойств грунтов, слагающих ее, необходимо провести следующие виды работ:

- подготовительный этап;
- организация полевых работ;
- инженерно-геологическая съемка;
- буровые работы и отбор проб грунта;
- лабораторные работы;
- камеральные работы;

3.1 Подготовительный этап

В подготовительный этап проводится сбор и систематизация литературных и архивных данных, материалов ранее выполненных изысканий на территории проектируемого сооружения и в прилегающей зоне.

Сбору и обработке подлежат материалы:

- инженерно-геологические изыскания прошлых лет- технические отчеты, сосредоточенные в фондах и архивах.
- геолого-съёмочных работ (геологические карты), инженерно-геологического картирования, региональных исследований, режимных наблюдений и т.п.
- сведения о климате, гидрографической сети района исследований, характере рельефа, геоморфологических особенностях, геологическом строении, геодинамических процессах, гидрогеологических условиях, техногенных воздействиях и т.д.

3.2 Организация полевых работ

Полевые инженерно-геологические работы (бурение и опробование скважин) технический контроль и приемка полевых материалов выполняется силами отдела изысканий ООО «Спецдорпроект».

С целью охраны окружающей среды предусматривается тщательный тампонаж всех скважин, исключающий соединение горизонтов подземных вод и загрязнение их поверхностными водами. Все работы ведутся на огражденных площадках, выставляются предупредительные дорожные знаки.

При расположении проектируемых выработок вблизи действующих подземных коммуникаций производится вызов представителей эксплуатирующих организаций и по их требованию производится шурфление, на глубину залегания коммуникаций для определения их точного местоположения в целях безопасного ведения работ.

Изыскания выполняются с строгом соответствии с положениями «Инструкции по безопасному ведению работ при инженерно-геологических изысканиях», «Правил безопасности при геологоразведочных работах, главы СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве».

3.3 Инженерно-геологическая съемка

Рекогносцировочное обследование территории проектируемого сооружения и прилегающей зоны выполняется для определения условий производства планируемых видов инженерно-геологических работ, на основании чего выполняется уточнение и детализация и очередность проектируемых объемов с составлением графика выполнения полевых работ (местоположение буровых скважин с учетом согласования с соответствующими службами, ныне эксплуатирующими существующие объекты в зоне изысканий, подготовка и оборудование площадок для бурения и т.д.).

В задачу рекогносцировочного и маршрутного обследования входит:

- осмотр места изыскательских работ;
- визуальная оценка рельефа;
- описание имеющихся обнажений, в том числе карьеров, строительных выработок;
- описание состояние существующих сооружений, автодорог и трасс существующих коммуникаций;
- описание выходов подземных вод (родники, мочажины и т.п.) и других водопроявлений;
- описание проявлений геологических и инженерно-геологических процессов, типов ландшафтов, геоморфологических условий;
- разбивка и топографическая привязка проектируемых горных выработок, временное закрепление их местоположения на местности.

Планово-высотная привязка с предварительной разбивкой геологических и технических скважин производится инструментально со средней погрешностью не более 25 см в плане и 5 см по высоте.

Инженерно-геодезические изыскания выполняются в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 446.1255800.2019, ТР ТС 014/2011.

3.4 Буровые работы

Планово-высотная разбивка и привязка выработок выполняется для определения действительного положения скважин, шурфов и точек статического зондирования на местности. Привязка скважин, точек статического зондирования, точек проведения штамповых испытаний и испытаний прессиомером осуществляется после окончания буровых работ от точек геодезического обоснования с точностью, принятой для геодезических работ на объекте. Геодезические работы по привязке инженерно-геологических скважин и точек статического зондирования и т.п., будут выполнены геодезистами отдела инженерных изысканий ООО «Спецдорпроект». В системе координат МСК -16, система высот – Балтийская – 1977г

Бурение скважин осуществляется колонковым способом станками ББУ-01, ПБУ-2 начальным диаметром до 135 мм.

Глубина скважин и расстояния между ними назначаются в соответствии с требованиями т. 7.4 и п. 7.2.11 СП 446.1325800.2019 в зависимости от инженерно-геологических условий, геотехнической категории объекта, уровня ответственности сооружения, его габаритов в плане, с учетом типа свайного фундамента и глубины его заложения.

На данной площадке изысканий под проектируемый мостовой переход предусматривается бурение не менее 10 (4 скважины на опорные части мостового перехода) скважин по 25 м, общим объемом не менее 100 п.м., с отбором монолитов грунтов не менее 33 шт. (из минимального расчета 6 мон. из буровой скважины), обеспечивающие комплексное изучение инженерно-геологических условий участка, включая рельеф, гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов. Геологическая документация будет производиться непосредственно в процессе бурения у буровых скважин, виды и способы проходки горных выработок будут выполняться согласно приложением В СП 446.1325800.2019.

Глубина скважин, расположенных по трассам инженерных коммуникаций и сооружений, определяется глубиной сезонного промерзания при открытом и закрытом способе проходки (таблица 6.4 СП 47.13330.2016).

Все выработки должны быть привязаны в плановом и высотном отношении.

В процессе бурения ведется детальная документация керна, устанавливаются границы слоев различного литологического состава, консистенция грунтов, водопроявления, составляется полевое описание геологического разреза с характеристикой гидрогеологических условий.

Для предотвращения аварийности при бурении скважин колонковым способом должна соблюдаться вертикальность скважины. Это достигается за счет: строго вертикальной установки бурового станка (по уровню), применением длинного колонкового снаряда, использованием утяжеленных бурильных труб, бурением слабых грунтов при пониженных осевой нагрузке и оборотах.

В процессе бурения будет осуществляться отбор проб грунтов и воды для лабораторных определений их свойств. Пробы нарушенной структуры намечается отбирать из песков разной крупности, суглинков и глин текучепластичных и текучих консистенций, пластичных и текучих супесей (не менее 10 образцов каждой разновидности). Пробы грунтов ненарушенной структуры (монолиты) будут отбираться из глинистых грунтов для определения их физико-механических свойств (не менее 6 образцов для каждой разновидности).

Отбор, упаковка, транспортировка проб грунтов и воды осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 12071-2014.

3.5 Отбор проб грунта и подземных вод

Отбор, транспортировка и хранение монолитов грунтов выполняются в соответствии с ГОСТ 12071-2014.

Отбор образцов глинистых грунтов ненарушенной структуры (монолитов) производится лепестковым грунтоносом ГК-3 А.М. Копачева диаметром 105 мм способом задавливания.

Грунтоносы обеспечивают отбор монолитов с природной влажностью, диаметром (стороной), достаточным для вырезания образцов грунта с размерами, определяемыми оборудованием для испытаний грунта (сдвиговых и компрессионных приборов).

Для упаковки образцов нарушенного сложения применяется тара, обеспечивающая сохранение мелких частиц грунта (мешочки из полимерной пленки), а также пластмассовые банки с герметическими закрывающимися крышками.

При вскрытии водоносных горизонтов отбираются пробы воды на химический анализ. Количество проб подземных вод, отбираемых из горных выработок, по требованиям нормативных документов должно быть не менее трех из каждого водоносного горизонта.

Замер уровня грунтовых вод в скважинах проводится после его окончательного установления уровнемерами (хлопушками) с использованием тарированных рулеток заводского изготовления.

3.6 Лабораторные работы

Лабораторные исследования грунтов выполняются с целью определения их состава, состояния, физических, механических, химических свойств для выделения классов, групп, подгрупп, типов, видов, и разновидностей в соответствии с ГОСТ 25100-2020, определения их нормативных и расчетных характеристик, выявления степени однородности (выдержанности) грунтов по площади и глубине, выделения инженерно-геологических элементов, прогноза изменения состояния и свойств грунтов в процессе строительства и эксплуатации комплекса.

Количество определений одноименных характеристик грунтов, необходимых для вычисления нормативных и расчетных значений не менее 10 физических и 6-ти механических свойств грунтов для каждого инженерно-геологического элемента (ГОСТ 20522-2020, Прил.

«Л» СП 446.1325800.2019). Доверительная вероятность расчетных значений характеристик грунтов устанавливается в соответствии с требованиями п. 5.3.17 СП 22.13330.2016 при расчетах оснований по первой группе предельных состояний 0,95, по второй группе - 0,85.

В состав лабораторных работ включены следующие виды определений физических и механических свойств грунтов:

- гранулометрический состав (ГОСТ 12536-2014);
- естественная влажность, плотность, плотность сухого грунта и плотность частиц грунта, границы текучести и раскатывания, пределы пластичности (ГОСТ 5180-2015);
- угол естественного откоса в сухом и водонасыщенном состояниях, коэффициент фильтрации песчаных грунтов (ГОСТ 25584-2016);
- коррозионная агрессивность по отношению к свинцу, алюминию, бетону, стали.
- компрессионное сжатие (ГОСТ 12248.1-2020) - консолидировано-дренированные испытания (при определении диапазона нагрузок следует учитывать бытовое давление - последняя ступень нагрузки должна быть больше величины бытового давления на этой глубине);
- сопротивление срезу (ГОСТ 12248.2-2010) — консолидировано-дренированные испытания (при определении диапазона нагрузок следует учитывать бытовое давление - последняя ступень нагрузки должна быть больше величины бытового давления на этой глубине);
- определение относительного содержания органических веществ (ГОСТ 23740-2016).

Прочностные и деформационные характеристики грунтов определяются в компрессионных приборах КППА 60/25 АСИС, сдвиговых приборах СППА 40/35-10, приборах трехосного сжатия СТП-80.

В соответствии с п.6.13 СП 22.13330.2016, при проектировании оснований и сооружений в зоне возможных динамических воздействий, для водонасыщенных мелких песков требуется исследования их виброползучести, в частности модуля деформации в вибрационном режиме (Ed) и коэффициента виброползучести (Kd).

Для скальных и полускальных грунтов производится определение плотности и влажности грунта, содержания карбонатов, пределов прочности на одноосное сжатие в воздушносухом и водонасыщенном состоянии.

Проводятся в виде стандартных химических анализов для оценки химического состава подземных вод и определения их агрессивности к бетону, железобетону и стальным конструкциям, коррозионной агрессивности к свинцовой и алюминиевой оболочкам.

Всего должно быть отобрано не менее 3 стандартных химических анализов проб воды из каждого водоносного горизонта.

3.7 Камеральные работы

После выполнения полевых работ и лабораторных испытаний грунтов проводится камеральная обработка полученных в процессе изысканий материалов с использованием архивных данных, на основе которых составляется технический отчет об инженерно-геологических условиях территории изысканий.

4. Техника безопасности и охрана труда

Комплексные инженерные изыскания на площадках проектируемых коммуникаций выполняются в соответствии с «Правилами безопасности при геологоразведочных работах».

Проходка выработок допускается только после согласования точек бурения с соответствующими службами.

При расположении проектируемых выработок вблизи действующих подземных коммуникаций производится вызов представителей эксплуатирующих организаций и по их требованию производится шурфление, на глубину залегания коммуникаций для определения их точного местоположения в целях безопасного ведения работ.

Ответственным за состояние охраны труда и техники безопасности на объекте является руководитель работ.

Охрана труда на объекте организуется в соответствии с требованием правил техники безопасности.

5. Рекультивация земель, тампонаж скважин и охрана окружающей среды

Рекультивация земель проводится согласно требованиям Постановления Правительства РФ от 23.02.1994 № 140 «О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы» и Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы, утвержденных Приказом Минприроды России и Роскомзема от 22.12.1995 № 525/67.

В соответствии с и. 5 Основных положений рекультивации подлежат земли, нарушенные, в частности, при геологоразведочных работах.

С целью охраны окружающей среды по окончании бурения производится тампонаж всех скважин, исключаяющий соединение горизонтов подземных вод и предотвращающий их загрязнение поверхностными водами. В зависимости от геологических и гидрогеологических условий для ликвидационного тампонирования применяются утрамбованный выбуренный грунт, глина или цемент. На устье ликвидированной скважины устанавливается цементная пробка.

После тампонажа скважин производится техническая рекультивация (из расчета 20 м² на точку), а также, где это необходимо, агротехнические мероприятия для площадок, нарушенных при выполнении геологоразведочных работ. Техническая рекультивация (планировка поверхности, транспортировка грунта и нанесение плодородного слоя, подсев травосмеси при необходимости) выполняется силами буровой и специализированной бригад.

В зону расположения буровых площадок доставляется сертифицированный грунт. Поврежденный травяной покров и асфальтобетонное и щебеночное покрытие по окончании работ восстанавливается.

В течение всего периода производства работ ведется непрерывный контроль за недопущением загрязнения почвенного покрова упаковочными, изоляционными и другими материалами, осуществляется их сбор.

Предотвращение загрязнения воздушной среды обеспечивается за счет правильной настройки режимов работы машин и механизмов и их своевременного обслуживания.

6. Контроль качества инженерных изысканий

Контроль качества изысканий устанавливает:

- соответствие результатов выполненных работ требованиям технического задания и программе работ.
- оформление полевых материалов в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
- достаточность объемов выполненных работ для обоснования проектных решений.
- правильность применяемой методики производства работ.
- соблюдение правил техники безопасности во время производства работ.

Качество изыскательских работ в процессе их производства постоянно проверяется руководителями работ, ответственными за их выполнение и уполномоченным представителем Заказчика.

7. Представляемые отчетные материалы и сроки их представления

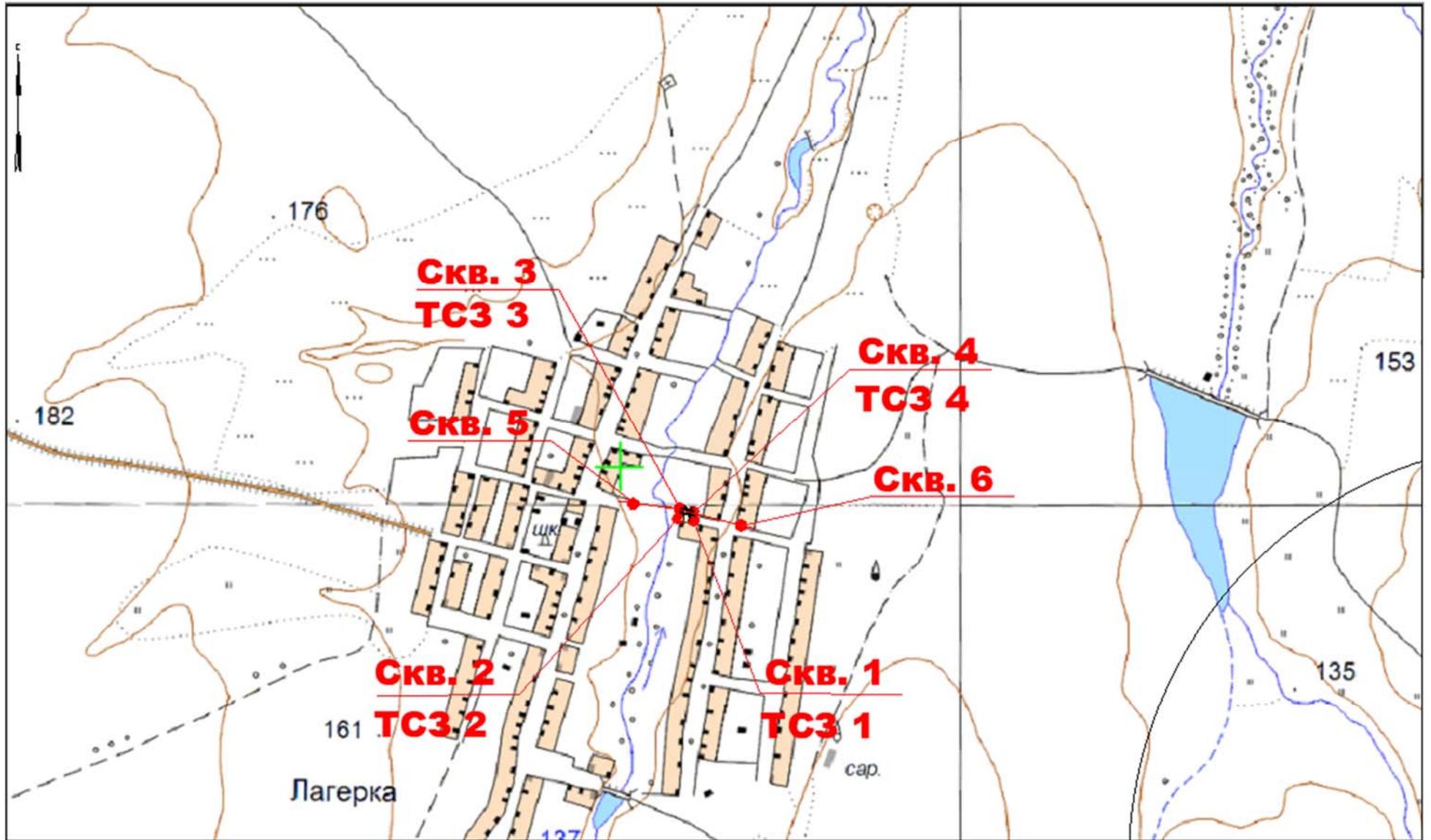
Итоговые результаты инженерно-геологических изысканий будут представлены в виде технического отчета в переплетенном виде и на электронном носителе в виде CD диска.

Программу составил
Начальник отдела изысканий
ООО «Спецдорпроект»



Валеев Р.Р.

Схема расположения участка работ:



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Спецдорпроект»**

«СОГЛАСОВАНО»

Первый заместитель директора –
технический директор
ГКУ «Главтатдортранс»

А.В. Куканов

04 июня 2024 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
ООО «Спецдорпроект»

Тарасова Е.М.

04 июня 2024 г.



ПРОГРАММА

на проведение инженерно-гидрометеорологических изысканий для разработки
проекта:

**«Реконструкция моста через реку Б. Черемшан у д. Урняк в
Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан»**

Казань 2024 г.

1 Общие сведения об объекте изысканий

Название: «Реконструкция моста через реку Б. Черемшан у д. Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан»

Местоположение: РФ, РТ, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение.

Заказчик объекта – ГКУ «Главтатдортранс»

Исполнитель – ООО "Спецдорпроект"

Вид строительства: Реконструкция

Сведения о стадийности (этапе работ): «проектная документация», в 1 этап.

Идентификационные признаки

- Назначение – Автодорожный мост для пропуска автомобильного транспорта и пешеходов.
- Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры – в соответствии с п. 1 статьи 3 Федерального закона от 08.11.2007 №257-ФЗ автомобильная дорога – объект транспортной инфраструктуры;
- Принадлежность к опасным производственным объектам – в соответствии с п.1 Градостроительного кодекса РФ, мост/автомобильная дорога не относятся к опасным производственным объектам;
- Пожарная и взрывопожарная опасность – в соответствии с п. 2 статьи 27 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ) - автомобильная дорога не относится ни к одной из категорий по пожарной и взрывопожарной опасности.
- Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – нет.
- Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории –определить в ходе изысканий.
- Уровень ответственности сооружения – нормальный.

Характеристики проектируемого объекта:

Длина моста – 110.0 м.

Габарит моста – Г-6.5+1х0.75 м.

Расчетные нагрузки: А-14, Н-14.

Категория дороги – IV

Цели: Комплексное изучение гидрометеорологических условий территории участка изысканий для намечаемого строительства, с целью получения необходимой и достаточной информации для принятия проектных решений и разработки проектной документации

Задачи: Выделение границ территорий с особыми условиями использования (зон затопления и водоохранных зон) и территорий подверженных риску возникновения опасных гидрометеорологических процессов и явлений. Выбор методов инженерной защиты от неблагоприятных гидрометеорологических воздействий. Выбор конструкций сооружений, определения их основных параметров и организации строительства. Определения условий эксплуатации сооружений. Оценка воздействия объекта строительства на

гидрологический режим и климат территории и разработки природоохранных мероприятий.

2 Гидрометеорологическая изученность района изысканий

Метеорологическая изученность.

Архивных отчетов по гидрометеорологическим изысканиям на обследуемой территории Заказчиком не предоставлено. В архиве организации прежних отчетов на обследуемую территорию нет.

Климато-метеорологическая характеристика будет дана с использованием материалов наблюдений на репрезентативной к участку работ государственной метеорологической станции Бугульма и Чулпаново. по данным ресурса сайта meteo.ru, Научно-прикладного справочника Климат России, сведений в СП 131.13330.2020, запросом данных в ФГБУ «УГМС РТ». Альтернативными станциями могут выступать МС Челно-Вершины, МС Серноводск, МС Клявлино, МС Акташ.

Участок изысканий относится к изученной степени метеорологической изученности. (таблица Д.1 СП 47.13330.2016). Основной репрезентативной (представительной) метеорологической станцией, наблюдения на которой использованы при характеристики климатических условий участка изысканий, служит станция Чулпаново. Метеостанция отвечает всем требованиям репрезентативности, предъявляемым нормативными документами [СП 482.1325800.2020].

Условия участка изысканий и площадки метеостанции Чулпаново идентичны и располагаются рядом, на близкой друг к другу высоте рельефа, в единой природной зоне, относительно окружающих форм рельефа условия для метеоплощадки и участка изысканий могут классифицироваться как равнинные.

МС Чулпаново расположена в 29 км юго-западнее от участка изысканий.

Гидрологическая изученность.

Архивных отчетов по гидрометеорологическим изысканиям на обследуемой территории Заказчиком не предоставлено. В архиве организации прежних отчетов на обследуемую территорию нет.

Согласно Приложения А СП 482.1325800.2020, пересекаемая проектируемой дорогой (с проектируемым мостом) река Большой Черемшан относится к категории изученных водотоков. На ней есть действующий пост в г.Новочеремшанск.

Река Б.Черемшан относится в точке пересечения с дорогой относится к средним по размеру водосборной площади водотокам. Репрезентативным постом для определения расчетных гидрологических характеристик в створе реконструируемого моста являются (выбран) пост-аналог на реке Бол.Черемшан-Новочеремшанск.

Помимо р.Б.Черемшан с правого берега вдоль дорожного полотна ведущему к реконструируемому мосту протекает река Тарла. Согласно Приложения А СП 482.1325800.2020, река Тарла относится к категории неизученных водотоков. На ней нет действующих постов. Река Тарла относится в точке устья непосредственно перед мостом относится к малым по размеру водосборной площади водотокам.

Репрезентативными постами для определения расчетных гидрологических характеристик в расчетном створе р.Тарла являются (выбраны) посты на реках Мал.Черемшан-Абалдуевка, Бол.Черемшан – Новочеремшанск, Кондурча-Кошки.

Согласно требованиям СП 529.1325800.2023 по постам-аналогам будет определен коэффициент дружности половодья обратным способом по формуле 7.9. Также согласно методики, отраженной в СП 529.1325800.2023, будут определены параметры применяемых формул расчета максимальных и минимальных расходов воды, а также уровней. Все указанные выше посты являются действующими и имеют продолжительный ряд гидрологических наблюдений.

3 Краткая характеристика природных и техногенных условий

Административно реконструируемый мост расположен в Бурметьевском сельском поселении Нурлатского района РТ. Ближайшие населенные пункты – д.Урняк и с.Бурметьево, которые расположены на расстоянии в 360 м и 430 м от моста соответственно. Мост пересекает реку Большой Черемшан в 169 км от ее устья, в своем среднем течении. Река незарегулирована. Гидрографическая сеть осложнена правобережным притоком р.Б.Черемшан – рекой Тарла, впадающая в реку Б.Черемшан непосредственно выше по течению от моста. Река Тарла зарегулирована. Река Большой Черемшан обладает широкой поймой (до 1 км на обследуемом участке), на которой отмечаются старицы (по большей части на левой пойме) и крупные излучины реки с интенсивными русловыми деформациями. На правобережной пойме отмечаются процессы эрозии, что привело к раздвоению русла реки Тарла вблизи моста.

В геоморфологическом отношении территория изысканий расположена в Западном (Низком) Закамском геоморфологическом районе, рельеф которого представляет собой волнистую пологосклонную низменную равнину, расчлененную речными долинами. Низменное Западное Закамье в пределах исследуемой территории совпадает с южной частью Мелекесской впадины.

В геоморфологическом отношении территория изысканий расположена в долине реки Большой Черемшан и ее небольшого притока – р.Тарла. Большая часть поверхности земли вокруг моста занята поймой р. Бол. Черемшан, где расположено большое количество старичных озер и заболоченных территорий.

Рельеф характеризуется умеренно развитой овражно-балочной сетью.

Река Большой Черемшан протекает в Республике Татарстан, Ульяновской и Самарской областях. Длина - 336 км (из них 128,4 км в РТ), площадь водосборного бассейна - 11 500 км². Исток находится на Бугульминско-Белебеевской возвышенности.

Вода в реке гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевая, умеренно жесткая весной (3,0 - 6,0 мг-экв/л) и очень жесткая в межень (более 9,0 мг-экв/л), малой минерализации в половодье (100 - 200 мг/л) и повышенной (600 - 800 мг/л) в межень, средняя мутность воды 215 г/куб. м.

По данным государственного водного реестра России, р. Большой Черемшан относится к Нижневолжскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки от истока и до устья. Речной бассейн реки - Волга от верхнего Куйбышевского

водохранилища до впадения в Каспий. Код объекта в государственном водном реестре - 11010000412112100004728.

Река Тарла течет с севера на юг общей протяженностью 6.2 км., водосборной площадью – 16 кв.км.

Территория работ располагается в зоне умеренно-континентального климата, с теплым коротким летом и умеренно холодной продолжительной зимой.

Территория Бурметьевского сельского поселения расположена в пределах суббореальной северной семигумидной ландшафтной зоны, типичной и южной лесостепной ландшафтных подзон, относится к Шепма-Сульчинскому ландшафтному району.

Шепма-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.

Территория участка изысканий приурочена к долинным (пойма и низкие террасы рек) и склоновым (нижние и средние части склонов) типам ландшафта.

На южной и северной границе рассматриваемой территории также отмечаются селитебный тип ландшафта, включающий территорию населенных пунктов сельского поселения, а также сельскохозяйственный тип ландшафта, включающий земли, занятые сельскохозяйственными территориями (частными огородами).

Населенный пункт Бурметьево (в 480 м южнее моста) Бурметьевского сельского поселения включен в «Перечень населенных пунктов Республики Татарстан, как попадающий в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период», утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.08.2013 №1625-р (с изменениями от 16.02.2019 №301-р). Карстовые воронки встречаются на территории окружающего района повсеместно.

Согласно табл. 3.13.1 Положения о территориальном планировании (Ген. План Бурметьевского сельского поселения) склонам р. Большой Черемшан и ее притокам свойственна склоновая линейная эрозия и образование оврагов. Населенный пункт Бурметьево, дорожный мост к югу от н.п. Урняк, а также ул. Нагорная в д.Урняк попадают в зону затопления, прилегающих к реке Большой Черемшан.

Согласно Почвенному Атласу РФ, бассейн р.Б.Черемшан располагается в месте распространения черноземов выщелоченных, темно-серых лесных почв, черноземов остаточного-карбонатных тяжело-суглинистого механического состава. В бассейне р.Тарла распространены почвы темно-серые лесные тяжелого механического состава.

4 Виды и объемы инженерно-гидрометеорологических изысканий

Перечень и объем намечаемых работ регламентирован п.7.1.5 СП 47.13330.2016. Текущей программой работ задается следующий список работ, приведенный в таблице 1. Наименование работ и единицы их размерности приведены в соответствии со Справочником базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. (Москва, 2000г.)

Таблица 1. Виды и объёмы необходимых работ

Виды работ	Единица измерения	Запланированный объем работ
Полевые работы		
Рекогносцировочное обследование бассейна реки (кат. II), табл. 43 СБЦ	1 км маршрута	1.7
Рекогносцировочное обследование русла реки. Кат. II, табл. 43 СБЦ	1 км маршрута	1.7
Разбивка и нивелирование морфометрического створа (кат. II), табл. 24 СБЦ	1 км морфометрического створа	1.25
Измерение расхода воды детальным методом. Ширина реки, м: до 20	1 расход	1
Камеральные работы		
Рекогносцировочное обследование бассейна реки (кат. II), табл. 43 СБЦ	1 км маршрута	1.7
Рекогносцировочное обследование русла реки. Кат. II, табл. 43 СБЦ	1 км маршрута	1.7
Построения кривой расходов гидравлическим методом (табл. 55 СБЦ)	1 график	2
Определение максимальных расходов весеннего половодья и дождевых паводков по эмпирическим редуцированным формулам (табл. 56 СБЦ)	1 расчет	2
Определение максимального расхода воды по формуле предельной интенсивности по готовым гидрографическим характеристикам (табл. 56 СБЦ)	1 расчет	1
Составление схемы гидрометеорологической изученности бассейна озера при числе пунктов наблюдений: до 50 (табл. 51 СБЦ)	1 схема	1
Составление таблицы гидрологической изученности бассейна реки при числе пунктов наблюдений: до 50 (табл. 51 СБЦ)	1 таблица	1
Составление климатической характеристики района изысканий при числе метеорологических станций: 1 (СБЦ табл. 69)	1 записка	1
Составление программы работ (табл. 53 СБЦ)	1 программа	1
Составление технического отчета. (табл. 62 СБЦ)	1 отчет	1

5 Указания по методике выполнения полевых и камеральных работ

Подготовительный этап

Исходными сведениями для проведения инженерно-гидрометеорологических изысканий и написания настоящего экспертного заключения служат материалы обработки и систематизации данных долгосрочных наблюдений метеорологических и гидрологических постов и станций сети Росгидромета. Эти материалы опубликованы в сериальных изданиях «Научно-прикладной справочник по климату СССР» [1988], «Основные гидрологические характеристики» [1966, 1976, 1980], «Ресурсы поверхностных вод» [1971], «Гидрологическая изученность» [1966] и «Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» [1985, 1989]. Более новые метеорологические данные (вплоть до 2015 года) доступны на сайте Всероссийского научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации [2023], гидрологические данные (вплоть до 1985 года) – на официальном сайте Лаборатории Каспийского моря Института Водных Проблем РАН [2024], а гидрологические данные за период с 2001 по 2021 годы находятся в открытом доступе на интернет-портале Центра регистра и кадастра гидротехнических сооружений [2023]. Разнообразные сведения по гидрографии рассматриваемой территории содержатся на официальном сайте Государственного водного реестра [2023] и Базы изыскателя [2024]. Все необходимые расчёты проведены в соответствии с рекомендациями действующих нормативных документов [Водный кодекс..., 2013; ВСН 163-83; ГОСТ 19179-73; СП 482.1325800.2020; СП 529.1325800.2023; СП 34.1330.2021; СП 131.13330.2020; СП 47.13330.2016] и научно-методических наставлений [Владимиров, 1990; Георгиевский, Шаночкин, 2007; Горошков, 1979; Евстигнеев, 1990; Карасев, 1980; Лучшева, 1954, 1976; Пособие..., 1984 и др.].

Картографической основой для гидрографического описания водных объектов и их бассейнов, вычисления расчётных гидрологических характеристик послужили материалы инженерно-геодезических изысканий, а также цифровые топографические карты (ЦТК) масштаба 1:25 000 и 1:50 000, а также тиражные оттиски топографических карт (ТО ТК) Генерального штаба масштаба 1:50 000. Для актуализации картографической информации использовались разновременные космические снимки высокого разрешения, распространяемые в геоинформационных онлайн-системах Google Earth Pro [2024] и SAS.Планета [2024].

Полевая часть работ.

Рекогносцировочное обследование русла и бассейна реки Б.Черемшан, а также р.Тарла

Рекогносцировочное обследование территории под реконструкцию моста будет выполнено с целью выявления следов опасных гидрометеорологических явлений, выявления очагов эрозии, определения характеристик пойм и русла для оценки наивысших уровней воды.

Будет определена гидрографическая сеть на участке изысканий и вблизи от него. Обследование будет проведено в границах участка изысканий и прилегающей местности с целью определения размеров размывных участков берегов, развития овражной сети и обвалов (обрушений) грунта вдоль берегов, возможных оползней, промоин, провалов, угрозы затопления территории.

Определено состояние береговых откосов, их крутизна, толщина наброски, прочность дернины. Определены гидрометеорологические процессы в период изысканий. Рекогносцировочное обследование приводится для бассейна и русла рек Б.Черемшан и р.Тарла.

По характерным признакам определялись зоны вероятного (регулярного) затопления (по типу растительности, наличию воды и т.д.).

Будет выявлен характер естественных природных деформаций русла и типа русловых процессов, изучение естественной и искусственной зарегулированности водных объектов с полевым обследованием близлежащих существующих сооружений.

Будет описан рельеф на участке изысканий, расположение относительно водных объектов и оценена опасность затопления территории по визуальным признакам (следам в виде меток высоких вод).

Будут описаны долина реки Б.Черемшан и р.Тарла, долины русловой сети по склонам долины реки Богомольный Ключ, и их отдельные элементы, такие как коренные берега, террасы, пойма, русло. В частности, описываются форма долины реки, её врез, ширина, расчленённость овражной сетью, растительность. Русло – характер течения, форма, мутность, зарастаемость, определяется наличие близлежащих гидротехнических сооружений, влияющих на гидрологический режим реки, осуществляется сбор информации об их характеристиках. Пойма – наличие старичных озёр и протоков, растительность на ней, ширина.

При рекогносцировочном обследовании будут определены морфологические характеристики русла и поймы, установлены метки горизонта высоких вод, места возможных русловых деформаций.

Разбивка и нивелирование морфометрического створа.

Морфостворы предварительно будут намечены по крупномасштабным картам и расположены нормально к направлению руслового и пойменного потока обследуемых водотоков – р.Б.Черемшан, а также для р.Тарла. Промеры морфостворов будут сделаны с помощью тахеометра методом тригонометрического нивелирования. Морфоствор должен быть закреплен на местности и привязан в плане. При съёмке морфоствора будет фиксироваться ситуация до прогнозируемых ориентировочных отметок затопления при уровне воды 1% обеспеченности в каждую сторону, а также описана ситуационно-морфологическая характеристика русла и поймы. К последней относят:

Возможные пойменные озера, староречья, протоки, спрямляющие течения, прорывы перешеек излучин меандрирующих рек, постоянно действующие водотоки. Сюда же входят работы по определению уклона русел и пойм водотока;

характер и густоту пойменной растительности; характеристики грунтов в русле и на незадернованных участках пойм;

границы участков морфоствора, характеризующиеся различными гидравлическими сопротивлениями (определение коэффициента шероховатости);

По результатам съёмки морфоствора и морфометрическим обследованиям будет подготовлен профиль морфоствора.

По геометрическим и морфометрическим характеристикам различных участков морфостворов вычислены их гидравлические показатели: средние глубины, скорости течения, расходы и наивысшие уровни воды различной обеспеченности.

Промеры глубин в русле водотока производились гидрометрической штангой ГР-56 (при глубинах до 3 м). Средство измерения глубин

(гидрометрическая штанга ГР-56) поверке не подлежит. Точки с промерами глубин в ней координировались с помощью электронного тахеометра.

Измерение расхода воды. Измерение расхода воды будет произведено в одном гидростворе, ориентированном перпендикулярно основному направлению течения реки, вблизи створа расположения проектируемого моста. Расположение гидроствора будет определено при рекогносцировочном обследовании. Измерение расхода включает в себя работы по промеру глубин в русле, измерение скорости течения.

Перед измерением расхода проводят следующие работы:

- проверка исправности гидрометрической вертушки, её приспособлений.
- проверка состояния гидрометрической переправы (плавучесть средств) и наличие и нормальное состояние спасательных средств.

- проверка сохранности и правильности расположения знаков, закрепляющих гидроствор и скоростные вертикали.

При измерении расхода производят следующие операции:

- описание состояния реки;
- промер глубин по гидрометрическому створу;
- измерения скорости течения в отдельных точках живого сечения потока по гидрометрическому створу;

В зависимости от глубины потока на вертикали, устанавливается различное количество точек замера скорости течения.

При малых глубинах до 0,75м применяется одноточечный метод с измерением скорости на глубине 0,6h рабочей глубины на вертикали. В интервале глубин 0,75-1,5м. – применяется двухточечный метод с измерением скорости течения в точках 0,2h 0,6h. Пятиточечный метод применяется при глубинах более 1,5м и свободном состоянии русла. Замер скорости течения в таком случае производится в точках у водной поверхности (не менее 0,15м от границы фаз), 0,2; 0,6; 0,8h, а также у дна.

При наличии в русле водной растительности или во время ледостава к пяти вышеуказанным точкам добавляется шестая на глубине 0,4h.

Измерение скорости течения реки производится с использованием гидрометрической вертушки ИСП-1М, которая крепится на гидрометрическую штангу ГР-56М (при глубинах до 3 м), а также при помощи троса с грузом (при глубинах свыше 3 м). Прибор при большой глубине водотока погружается с лодки в заякоренном состоянии. Частота расположения вертикалей определения скорости течения и точек на них устанавливается в соответствии с Наставлениями гидрометеорологическим станциям и постам.

Вычисление расхода воды производится аналитическим методом, представляющим собой сумму произведений площадей живого сечения между промерными вертикалями и средней скоростью между вертикалями.

Расчет расхода воды определяется умножением площади поперечного сечения в створе гидропоста (f) на среднюю скорость (v) потока.

Результатом работ становится расчет расхода воды аналитическим методом по формуле:

$$Q = Kv_1f_0 + \left(\frac{v_1 + v_2}{2} \right) f_1 + \dots + \left(\frac{v_{n-1} + v_n}{2} \right) f_{n-1} + Kv_n f_n,$$

Q – полный расход воды, K – коэффициент на прибрежных скоростных вертикалях, v_n – средние скорости на скоростных вертикалях, f_n – площадь водного сечения между скоростными вертикалями.

Значения K :

При пологом берегу с нулевой глубиной на урзе – 0,7

При естественном обрывистом берегу (бут, неотесанный камень) – 0.8

При наличии мертвого пространства – 0.5

При наличии гладкой бетонной стенки – 0.9.

Расчет площади водного сечения между скоростными вертикалями определять по формуле:

$$f_n = \left(\frac{h_{n-1} + h_n}{2} \right) b_n.$$

H_n – глубины на промерных вертикалях, b_n – расстояние между промерными вертикалями.

Камеральная часть работ.

В рамках камеральной части работ инженерно-гидрометеорологических изысканий будут определены следующие объемы работ:

— оценка стационарной гидрометеорологической изученности участка изысканий,

— составлена климатическая записка на основе справочных данных;

— выполнено картографическое изучение водотоков и их водосборов вблизи от участка проведения запланированных работ;

— гидрографические характеристики водосборов,

- вычислены максимальные уровни воды 1,2,3,5,10% обеспеченности и гидрологические характеристики согласно Приложению А ГОСТ 33177-2014;

- оценены планово-высотные деформации пересекаемых водотоков,

- вычислен измеренный расход воды пересекаемых водотоков,

— выявлены особенности водного и ледового режимов водных объектов вблизи от участка изысканий и связанные с ними опасные гидрологические явления;

- описаны и систематизированы полученные в рамках рекогносцировочного обследования бассейна и русла водотоков сведения участка изысканий. Оформлены графические материалы с указанием гидрографической сети вблизи участка изысканий,

— будет составлен отчет об инженерно-гидрометеорологических изысканиях.

Содержание отчета будет выполнено в соответствии с п.7.1.21 СП 47.13330.2016.

6 Выпуск технической документации

По результатам проведенных инженерно-гидрометеорологических изысканий выпускается технический отчет, с текстовыми и графическими приложениями. Сроки и порядок сдачи-приемки научно-технической продукции определяются графиком производства работ.

Состав и содержание отчёта по гидрометеорологическим изысканиям устанавливается требованиями п.7.1.21 СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Два экземпляра отчета передаются Заказчику в бумажном виде. В одном экземпляре отчет выдается Заказчику в электронном виде на CD-диске или флеш-накопителе и в четырех экземплярах – в бумажном.

Срок сдачи отчетов Заказчику – в соответствии с календарным графиком.

7 Качество изысканий

В процессе производства изысканий осуществляется контроль за качеством работ и их соответствием нормативным документам.

Операционный и приёмочный контроль на соответствие нормативным документам осуществляется главным инженером проекта.

Инженерно-гидрометеорологические изыскания должны отвечать требованиям СП 482.1325800.2020, СП 47.13330.2016.

8 Список использованных материалов

1. Постановление Правительства Российской № 20 от 19.01.2006 г. «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»;
2. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
3. СП 482.1325800.2020 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.
4. СП 529.1325800.2023 «Определение основных гидрологических характеристик»
5. ГОСТ 33177-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению инженерно-гидрологических изысканий

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СПЕЦДОРПРОЕКТ»**

«СОГЛАСОВАНО»

Первый заместитель директора –
технический директор
ГКУ «Главтатдортранс»



А.В. Куканов
04 Июня 2024 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
ООО «Спецдорпроект»



Е.М. Тарасова
04 Июня 2024 г.

ПРОГРАММА

на проведение инженерно-экологических изысканий для разработки проекта:

**«Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк
в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан»**

Казань 2024 г.

1 Общие сведения об объекте изысканий

Название объекта: «Реконструкция моста через реку Б. Черемшан у д. Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан»

Местоположение: РФ, РТ, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение.

Мост находится на автомобильной дороге IV технической категории, через реку Б. Черемшан у д. Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан»

Инженерным проектом предусматривается полная разборка существующего металлического автомобильного моста и строительство на его месте нового автомобильного моста.

Стадия проектирования – проектная документация.

Идентификационными признаками сооружения в соответствии с Федеральным законом от 30.2.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» являются:

- Назначение – в соответствии с п. 1 статьи 3 Федерального закона от 08.11.2007 №257-ФЗ автомобильная дорога/мост предназначена для движения транспортных средств;

- Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры – в соответствии с п. 1 статьи 3 Федерального закона от 08.11.2007 №257-ФЗ автомобильная дорога/мост – объект транспортной инфраструктуры;

- Принадлежность к опасным производственным объектам – в соответствии с п.1 Градостроительного кодекса РФ, автомобильная дорога/мост не относится к опасным производственным объектам;

- Пожарная и взрывопожарная опасность – в соответствии с п. 2 статьи 27 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ) автомобильная дорога/мост не относится ни к одной из категорий по пожарной и взрывопожарной опасности.

- Уровень ответственности сооружения – нормальный.

Заказчик объекта – ГКУ «Главтатдортранс».

Вид строительства: реконструкция

Сведения о стадийности (этапе работ): «проектная документация».

Степень сложности природных условий (согласно требований СП 115.13330.2016):

– рельеф и геоморфологические условия – простые;

– гидрогеологические условия в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой – простые;

– опасные природные процессы имеют ограниченное и локальное распространение, сейсмическая интенсивность не более 6 баллов (простые условия).

Ожидаемые воздействия объектов строительства на природную среду обусловлены:

– выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации и строительства;

– изъятием земель под строящиеся объекты во временное и постоянное пользование с нарушением почвенного и растительного покрова;

– возможностью активизации плоскостной и овражной эрозии на участках с

нарушенным почвенно-растительным слоем в период строительства;

- потреблением воды на производственные и хоз-питьевые нужды, отведением производственных и хозбытовых сточных вод;
- образованием отходов в период строительства;
- фактором беспокойства для животных.

Цели и задачи: Инженерно-экологические изыскания в соответствии с требованиями СП 11-102-97 должны обеспечить получение необходимых и достаточных материалов и данных о природных и техногенных условиях и прогноз их изменений с детальностью, достаточной для разработки проектных решений. Задача изысканий – выполнить экологические изыскания в объеме, необходимом и достаточном для принятия проектных решений по реконструкции автодороги и разработки раздела «Мероприятия по охране окружающей среды».

В период проведения изысканий руководителем работ или лицами, обладающими необходимыми полномочиями, в программу могут быть внесены изменения в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 с постановкой в известность заказчика о необходимости дополнительного изучения и выполнения изменений и дополнений в программу и в договор.

2 Экологическая изученность района изысканий

Состояние отдельных компонентов окружающей среды (геологическое строение, рельеф, поверхностные и подземные воды, почвенный покров, растительность, животный мир) изучены в рамках региональных исследований. Сведения о характере и состоянии лесной растительности содержатся в материалах таксационных описаний лесов. Данные о наличии редких видов растений и животных представлены в Красной книге Республики Татарстан. Сведения об ООПТ представлены в Государственном реестре особо охраняемых природных территории.

Экологические изыскания на данном участке ранее не проводились.

3 Краткая характеристика природных и техногенных условий

Геоморфологическое строение района определяется морфоскульптурными особенностями. Территория Нурлатского муниципального района расположена в Западном (Низком) Закамском геоморфологическом районе, рельеф которого представляет собой невысокую равнину, расчлененную речными долинами.

Низменное Западное Закамье в пределах исследуемого района совпадает с южной частью Мелекесской и Казанско-Кожимской впадин.

В пределах Нурлатского муниципального района выделены два основных типа рельефа: низкие четвертичные слаборасчлененные территории верхних террас и пониженные слаборасчлененные пермские равнины на основе большого тектонического прогиба. Западную часть территории (Мелекесская депрессия) слагают породы акчагыльского подъяруса третичной системы, имеющие аллювиальное, иногда аллювиально-озерное происхождение.

В геоморфологическом отношении участок изысканий приурочен к долине р. Большой Черемшан (являющийся притоком р. Волга) и представляет собой её неонеоплейстоценовую первую надпойменную и пойменную террасы. Рельеф аккумулятивный, техногенный, полого-наклонный, с общим региональным уклоном на юг и юго-восток, и местными уклонами в сторону долины реки Большой

Черемшан. Абсолютные отметки по скважинам в пределах 77,83 – 78,25 м.

Из результатов проведенной рекогносцировки установлено, что единственным поверхностным водным объектом на участке изысканий и в непосредственной близости от него является рБольшой Черемшан, на которой располагается проектируемый мостовой переход.

Район относится к Заволжской провинции лесостепной зоны оподзоленных, выщелоченных и типичных черноземов. Почвообразующими породами на территории послужили аллювиально-делювиальные отложения.

В геолого-литологическом строении площадки до глубины 25,0 м, принимают участие верхнечетвертичные аллювиально-делювиальные отложения (adQIII-IV), представленные суглинком коричневым, серо-коричневым, мягкопластичным и верхнечетвертичные аллювиальные отложения представленные песком коричневым мелким водонасыщенный, подстилающими являются элювиальные верхнепермские отложения представленные глиной.

Гидрогеологические условия изучаемой территории до глубины бурения 25,0 м характеризуются наличием одного водоносного горизонта.

Рассматриваемая территория расположена в климатическом районе IV (СП 131.13330.2020, а по схеме дорожно-климатического районирования [Приложение Б, СП 34.13330.2021] – к району III-1.

Продолжительность холодного периода со средними температурами ниже 0 С составляет 160 дней. Согласно СП 131.13330.2020 по данным МС Чулпаново температура наиболее холодных суток: обеспеченностью 0,98 составляет -37 С, обеспеченностью 0,92 – минус 34°С, наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 – минус 32 °С, обеспеченностью 0,92 – минус 29 °С.

Температура наиболее теплых суток: обеспеченностью 0,98 составляет +26 °С, с обеспеченностью 0,95 составляет + 22 °С.

Число дней с переходом через 0 градусов Цельсия – 60 (рис.А3 СП 131.13330.2020).

4 Обоснование предполагаемых границ зоны воздействия, границ территории изысканий

Инженерно-экологические изыскания выполняются в пределах отведенного земельного участка под строительство. В ходе рекогносцировочного обследования определяются зоны возможного воздействия, оказываемого в период строительства и эксплуатации объекта. Определяются границы зон с нормируемыми показателями качества окружающей среды, зоны с определенными режимами осуществления хозяйственной деятельности.

Исходя из существующей и перспективной интенсивности движения ширина полосы исследований по выявлению объектов, потенциально подверженных сверхнормативному воздействию со стороны проектируемого участка дороги принимается равной ширине срочного и бессрочного отвода, в пределах которого проводится рекогносцировочное дешифрирование космоснимков на наличие объектов с нормируемыми показателями качества окружающей среды. При полевых исследованиях проводится подтверждение их наличия. Все остальные полевые работы проводятся в пределах полосы.

Также при полевых исследованиях проводится рекогносцировочное обследование места под временную площадку складирования грунта.

5 Виды, объемы и методика инженерно-экологических изысканий

В соответствии с требованиями п.8.1.4 СП 47.13330.2016 и п.6.2 СП 11-102-97, техническим заданием на выполнение изысканий на объекте производится изучение инженерно-экологических условий, полевые, лабораторные и камеральные работы.

Программа составлена согласно требованиям п.8.1.10 СП 47.13330.2016 и п.3.9, п.4.1. СП 11-102-97.

Инженерно-экологические изыскания должны обеспечивать разработку раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (ПМ ООС). При проведении изысканий необходимо проведение полевых исследований, а также выполнение работ по систематизации и анализу фондовых материалов:

- дешифрирование аэрокосмических материалов и маршрутное геоэкологическое обследование территории;
- рельеф, экзогеодинамические процессы: анализ литературных данных, полевое обследование территории;
- земельные ресурсы: анализ фондовых материалов, в том числе данных по предполагаемому отводу земель;
- почвенный покров: анализ фондовых материалов и литературных данных, включая видовое разнообразие почв на территории; проведение почвенного обследования и отбор проб почвогрунтов для проведения анализов на участках размещения проектируемых объектов на химический анализ – 1 проба;
- проведение измерений уровня шума в дневное и ночное время – 1 точка;
- радиационное обследование территории: гамма-съемка территории – 5 точек
- оценка загрязненности атмосферного воздуха;
- растительный покров, животный мир: анализ литературных и фондовых материалов; проведение геоботанического обследования территорий и рекогносцировочного обследования наземной фауны с целью выявления доминантных видов, а также редких видов, оценки ценности территории с точки зрения обитания и миграции здесь охотничье-промысловых видов;
- обработка материалов и составление отчёта, в том числе: анализ существующих экологических ограничений в районе проектируемых работ; разработка рекомендаций по минимизации негативных экологических последствий проводимых работ и разработка предложений по организации экологического мониторинга и контроля при производстве работ.

6 Указания по методике выполнения полевых работ и лабораторных анализов

Дешифрирование аэрокосмических материалов включает:

- - изучение современного состояния территории и анализ источников загрязнения окружающей среды;
- - выявление значимых для изучения территорий.

Маршрутное геоэкологическое обследование включает:

- обход территории и составление схемы планируемого размещения объектов с целью выявления потенциальных источников загрязнения с указанием их предполагаемых причин и характера;

- выявление и нанесение на схемы и карты фактического материала визуальных признаков загрязнения;
- выявление мест и оценка интенсивности проявления опасных экзогенных процессов.

Анализ качества атмосферного воздуха должен включать определение фоновых концентраций основных ЗВ, характеризующих интенсивность загрязнения (по данным Территориальных органов Росгидромета).

Почвенные исследования включают опробование почв по типам ландшафтов с учетом их функциональной значимости, оценкой их существующего и потенциального использования, мощности почвенного слоя, потенциальной опасности эрозии и других негативных почвенных процессов.

Лабораторные исследования почвогрунтов включают определение основных химических характеристик (рН, никеля, мышьяка, цинка, свинца, меди, ртути, кадмия), анализ водной вытяжки, определение содержания нефтепродуктов, бензапирена.

Лабораторные химико-аналитические исследования проб почвогрунтов должны выполняться в аккредитованной лаборатории в соответствии с унифицированными методиками и государственными стандартами.

Оценка радиационной обстановки включает радиационную съемку (определение мощности эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения). Гамма-съемка территории проводится с целью выявления и локализации возможных радиационных аномалий и определения объема дозиметрического контроля при измерениях мощности дозы гамма-излучения.

Изучение растительного покрова включает:

- характеристику типов зональной и интразональной растительности в соответствии с ландшафтной структурой территории, их распространение, функциональное значение основных растительных сообществ;
- типы, использование и состояние естественной растительности;
- наличие редких и исчезающих видов, их местонахождение.

Изучение животного мира включает:

- выявление перечня видов животных в зоне воздействия объектов, в том числе подлежащих особой охране, характеристику биотопических условий;
- наличие редких и исчезающих видов, условия их обитания.

Камеральные работы. Все материалы полевых и лабораторных работ проходят камеральную обработку, в процессе которой происходит интерпретация и обобщение собранной информации с составлением технического отчета в соответствии со СП 47.13330.2016 с учетом требований ГОСТ 25100-2011, 20522-2012.

В процессе производства полевых работ выполняется текущая камеральная обработка полученных материалов изысканий (составление предварительных графических материалов, необходимые предварительные расчеты и др.) с целью своевременного контроля качества инженерно-экологических изысканий, внесения корректуры в ход полевых работ и, при необходимости, выдачи предварительных материалов для проектирования.

После полного завершения полевых и лабораторных исследований производится окончательная обработка и систематизация всех фактических

материалов изысканий, составляется технический отчет, сопровождаемый текстовыми и графическими приложениями.

7 Выпуск технической документации

По результатам проведённых инженерно-экологических изысканий выпускается технический отчёт, с текстовыми и графическими приложениями. Сроки и порядок сдачи-приемки научно-технической продукции определяются графиком производства работ.

Состав и содержание отчёта устанавливаются требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Два экземпляра отчета и электронный вид на CD-диске выдаются Заказчику.

Срок сдачи отчетов Заказчику – в соответствии с календарным графиком.

8 Качество изысканий

В процессе производства изысканий осуществляется контроль за качеством работ и их соответствием нормативным документам.

Операционный и приёмочный контроль на соответствие нормативным документам осуществляется главным инженером проекта.

Инженерно-экологические изыскания должны отвечать требованиям СП 11-102-97, СП 47.13330.2016.

9. Охрана труда и техника безопасности

При производстве изысканий следует руководствоваться «Правилами по технике безопасности» на топографо-геодезических объектах» и инструкциями по охране труда. Все виды изыскательских работ будут производиться с соблюдением требований нормативных документов по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей природной среды (СП 47.13330.2016, ГОСТ 12.0.001-82* и др.)

До выезда на объект проверяется прохождение всеми работниками обучения и инструктажа по технике безопасности, наличие у них соответствующих удостоверений и прав ответственного ведения работ, а также наличие средств защиты и транспортных средств, приспособленных для перевозки грузов и людей.

Рабочие обеспечиваются соответствующими инструментами, приборами, оборудованием и спецодеждой, а транспортные средства – соответствующими дорожными знаками со схемами, согласованными с ГИБДД и табличками по ТБ и охране труда.

10 Список использованных материалов

1. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
2. Постановление Правительства Российской № 20 от 19.01.2006 г. «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»;
3. СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».
4. ГОСТ 17.4.1.02-83, ГОСТ 17.4.4.02-84; ГОСТ 17.4.2.03-86 (СТ СЭВ 5299-85), ГОСТ 17.4.3.01-83; ГОСТ 28168-89, ГОСТ 32836-2014.

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

1658098124-20241003-1010

(регистрационный номер выписки)

03.10.2024

(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 "Спецдорпроект"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1081690018915

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	1658098124
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Спецдорпроект"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "Спецдорпроект"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	420073, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Волкова, 55/21, 1002
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-026-001658098124-0121
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	19.01.2018
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, 19.01.2018	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	19.01.2018
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	6236167 руб.
-----	--	--------------

Руководитель аппарата



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





**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СПЕЦДОРПРОЕКТ»**

Республика Татарстан, 420081, г. Казань, ул. Кариева, д. 10,
пом. 1006, тел/факс: (843) 222-52-18, e-mail: adsproekt@yandex.ru

**Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк
в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан**

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

**2268–24–ИГДИ
Том 1**

**Казань
2024**



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СПЕЦДОРПРОЕКТ»**

Республика Татарстан, 420081, г. Казань, ул. Кариева, д. 10,
пом. 1006, тел/факс: (843) 222-52-18, e-mail: adsproekt@yandex.ru

**Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк
в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан**

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

2268–24–ИГДИ

Том 1

Директор



Е.М. Тарасова

**Казань
2024**

Заключение инженерно-геодезических изысканий

Цель инженерно-геодезических изысканий: обеспечить получение топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях (наземных, подземных и надземных), о местоположении инженерных сетей (с полной информацией о них), а также создание современного инженерно-геодезического плана масштаба 1:500 и ИЦММ для разработки проекта.

Задача инженерно-геодезических изысканий – выполнить работы для получения топографо-геодезических материалов и данных в объеме, необходимом для выполнения проекта: «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан», в соответствии с действующими нормативными документами, наставлениями, инструкциями и стандартами.

По завершению камеральных работ в технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям включены:

- топографический план в масштабе 1:500, с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м, в системе координат МСК-16 (зона 2);

- схема расположения объекта;
- картограмма района работ;
- схема уравнивания сети спутниковых измерений от пунктов ГГС;
- схема планово-высотного обоснования;
- продольный профиль;
- поперечные профили масштаба 1:100.

В дополнении к техническому отчету по инженерно-геодезическим изысканиям, составлены следующие ведомости:

- дефектная ведомость;
- ведомость углов поворота прямых и круговых прямых;
- ведомость разбивки координат по трассе;
- ведомость разбивки закруглений (от тангенсов);
- ведомость выноса закруглений трассы в натуру от базисов.

Технический отчет составлен в соответствии с техническим заданием, программой работ, СП 34.13330.2021, СП 47.13330.2016, СП 317.1325800.2017, ГОСТ 32869-2014.

По техническим характеристикам и результатам приемки установлено, что все инженерно-геодезические работы на объекте выполнены в соответствии с техническим заданием и действующими нормативными документами.

Полученные в процессе изысканий материалы пригодны для целей проектирования на стадии проектной документации. По результатам инженерно-геодезических изысканий составлен технический отчет, где представлены: планы, схемы, ведомости.

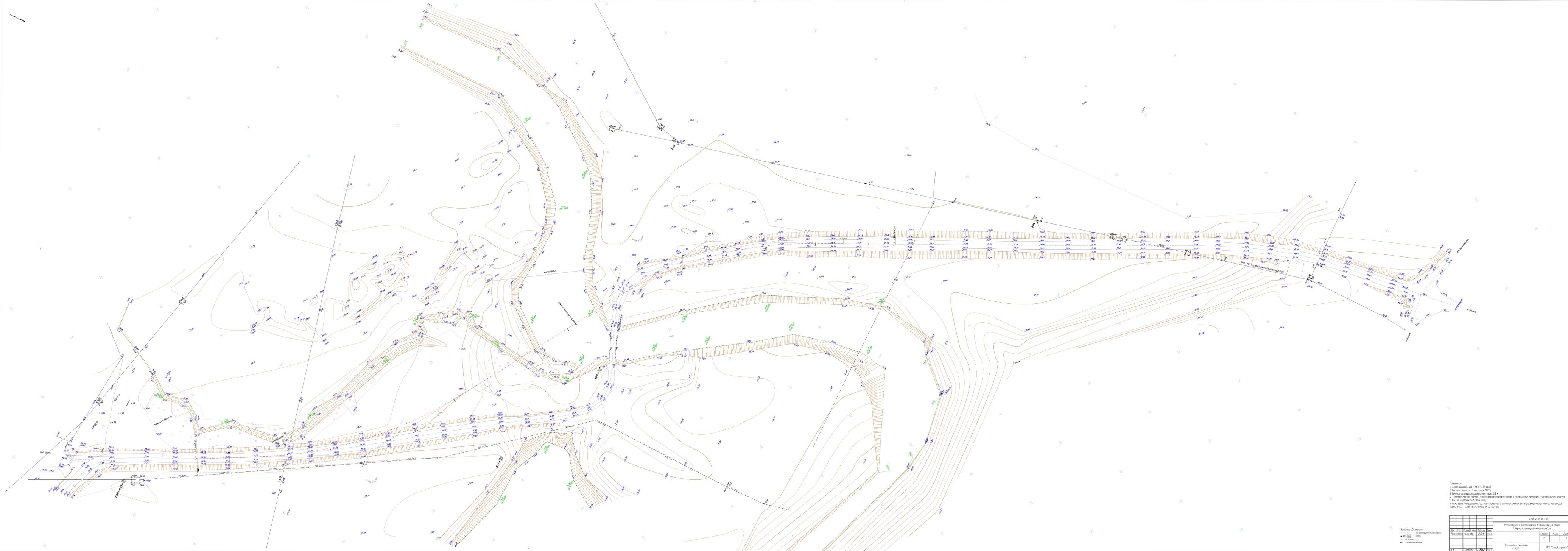
Инженерно-геодезические работы выполнены в полном объеме с достаточной степенью точности и с учетом требований нормативных документов.

Материалы, представленные в отчете, могут быть использованы как исходный материал при производстве последующих топографо-геодезических работ.

Исполнитель инженерно-
геодезических изысканий



Исламова А.Р.



- Примечания
- 1 Система координат - ПКЗ-76 (2 зона)
 - 2 Система высот - Балтийская 1977 г
 - 3 Генеральный масштаб плана - 1:500
 - 4 Плановые размеры указаны в метрах
 - 5 Высота - натуральная или спроектированная в указанном месте для поперечных профилей

Условные обозначения

- граница участка
- граница территории
- граница территории

2024-01-04 11:10		2024-01-04 11:10	
Исполнитель	Проверенный	Исполнитель	Проверенный
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СПЕЦДОРПРОЕКТ»**

Республика Татарстан, 420081, г. Казань, ул. Кариева, д. 10,
пом. 1006, тел/факс: (843) 222-52-18, e-mail: adsproekt@yandex.ru

**Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк
в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан**

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

**2268–24–ИГИ
Том 2**

**Казань
2024**



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СПЕЦДОРПРОЕКТ»**

Республика Татарстан, 420081, г. Казань, ул. Кариева, д. 10,
пом. 1006, тел/факс: (843) 222-52-18, e-mail: adsproekt@yandex.ru

**Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк
в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан**

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

**2268–24–ИГИ
Том 2**

Директор



Е.М. Тарасова

**Казань
2024**

Заключение инженерно-геологических изысканий

Целью инженерно-геологических изысканий являлось выявление инженерно-геологических и гидрогеологических условий площадки изысканий, получение материалов, необходимых и достаточных для разработки проектной документации.

В задачи инженерно-геологических изысканий входило:

- определение геологического строения изучаемой территории;
- определение гидрогеологических условий;
- определение характеристик физико-механических свойств грунтов, попадающих в сферу взаимодействия проектируемого сооружения с геологической средой;
- выявление и оценка возникновения негативных инженерно-геологических процессов и явлений.

В геоморфологическом отношении участок изысканий приурочен к долине р. Большой Черемшан (являющийся притоком р. Волга) и представляет собой её неоплейстоценовую первую надпойменную и пойменную террасы. Рельеф аккумулятивный, техногенный, полого-наклонный, с общим региональным уклоном на юг и юго-восток, и местными уклонами в сторону долины реки Большой Черемшан. Абсолютные отметки по скважинам в пределах 77,83 – 78,25 м. Абсолютные отметки по скважинам в пределах 130,36-132,23 м.

2. По совокупности факторов инженерно-геологические условия площадки относятся к II категории сложности (прил Г. СП 47.13330.2016).

3. В геолого-литологическом строении площадки до глубины 25,0 м, принимают участие верхнечетвертичные аллювиально-делювиальные отложения (adQIII-IV), представленные суглинком коричневым, серо-коричневым, мягкопластичным и верхнечетвертичные аллювиальные отложения, представленные песком коричневым мелким водонасыщенный, подстилающими являются элювиальные верхнепермские отложения представленные глиной.

4. В результате анализа и обобщения данных, полученных лабораторными методами, грунты, слагающие площадку изысканий до глубины 25,0 м, выделены 6 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

5. Гидрогеологические условия изучаемой территории до глубины бурения 25,0 м характеризуются наличием одного водоносного горизонта.

Водоносный горизонт приурочен к аллювиально-делювиальным верхнечетвертичным отложениям. Водоносный горизонт вскрыт в скважинах № 1, 2, 3, 4, 8 на глубинах от 3,10 до 6,20 м. Отметка пьезометрического уровня установилась на абс. отм. 69,85 – 75,15 м. Установившийся уровень грунтовых вод соответствует появившемуся уровню. Водовмещающими грунтами являются мягкопластичные суглинки ИГЭ 2б и пески крупные ИГЭ №3 с коэффициентом фильтрации от 0,09 и 2,68м/сут соответственно. Относительным водоупором можно считать полутвердую глину залегающий на глубине от 10,10 до 10,90 м. Мощность обводненной толщи

колеблется от 2,1 до 7,0 м.

Питание водоносного горизонта смешанное (атмосферно-паводковое) и зависит от времени года и интенсивности атмосферных осадков. Питание происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков (в период летней межени) и поверхностных вод из русел постоянных (р.Большой Черемшан) (в период половодья) и временных водотоков. Замер уровня грунтовых вод на объекте в соответствии с временем года равен летнемеженному (август 2024г), в соответствии с этим в период весенне-осеннего паводка следует ожидать подъем уровня грунтовых вод. Уровень подземных вод испытывает естественные сезонные колебания, обусловленные объемами инфильтрационного питания. Максимальные уровни отмечаются со второй половины апреля до середины июня, минимальные - в январе – начале марта. Уровни, зафиксированные изысканиями (август 2024г.), следует считать близкими к своим минимальным значениям. Амплитуда естественных (природных) сезонных колебаний уровня в многолетнем плане может составить (\pm) до 1,0м от уровня, зафиксированного настоящими изысканиями (согласно урезу воды и расчетным уровням). Подъем уровня подземных вод в летние месяцы также возможен за счет боковой и донной фильтрации из близлежащих водоемов в периоды паводка и половодья.

Областью разгрузки горизонта грунтовых вод является долина р. Большой Черемшан, абсолютная отметка уровня уреза воды в русле реки на момент производства изысканий 74,60 мБС (5.08.2024г). Общее направление фильтрационного потока преимущественно в сторону реки Большой Черемшан, где и происходит частичная разгрузка водоносного комплекса.

По характеру подтопления участок изысканий является неподтопленным (глубина залегания уровня подземных вод более 3м) (согласно 5.4.8 СП 22.13330.2016).

По характеру техногенного воздействия участок изысканий следует отнести потенциально подтопляемым. (согласно 5.4.9 СП 22.13330.2016)

Основываясь на особенностях гидрогеологических условий и характеру техногенного воздействия в процессе строительства сооружения, площадку изысканий по критериям подтопляемости в соответствии с прил И, СП 11-105-95 ч.П., отнести к типу:

II-A2 Потенциально подтопляемые в результате экстремальных природных ситуаций (в многоводные годы, при катастрофических паводках).

В отдельные периоды года возможно образование вод типа «верховодка», носящих сезонный и техногенный характер, а также накопление этих вод на поверхности участка в связи с залеганием водоупорных отложений в верхней части разреза, мешающих процессу фильтрации поверхностных вод.

Для определения химического анализа грунтовых вод было отобрано 3 пробы воды.

По данным химического анализа вода в скважине № 1, 2, 3 гидрокарбонатно-хлоридная магниевая-кальциевая (по классификации С.А. Щукарева). Подземные воды по результатам

химического анализа проб воды не обладают общекислотной ($pH=6.6-7.5$) агрессивностью по отношению к бетону марок W4, W6, W8, согласно т. В.3, В.4 СП 28.13330.2017.

По отношению к металлическим конструкциям воды среднеагрессивны, согласно т.Х.3 СП28.13330.2017. Грунты, залегающие ниже уровня подземных вод в скважинах слабоагрессивны к конструкциям из углеродистой стали, согласно т.Х.5 СП 28.13330.2017.

6. Специфические грунты.

В пределах исследуемой площадки вскрыты элювиальные отложения eP2kz.

Элювиальные грунты представляют собой зону бесструктурного элювия, утратившего первичные связи. Образовались элювиальные грунты в результате процессов физического выветривания материнских горных пород, оставшихся на месте своего образования, и являются собой кору выветривания площадного типа.

Глина верхнепермская, элювиальная, красновато-коричневая, тонкослоистая и неяснослоистая, легкая песчанистая, полутвердая, среднепросадочная, среднедеформируемая, средней прочности, выветрелая, известковистая, быстро размокаемая, слабонабухающая (ИГЭ №4), отложения вскрыты скважинами №№1, 2, 3, 4, с глубины 10,10- 10,90 м (абс. отм. от 65,15 до 68,15м) и до глубины 25,00 м (абс. отм. от 51,05 до 53,25м).. Мощность отложений составляет 14,10- 14,90 м.. Относительная просадочность (относительная деформация просадочности), определенная при $P=0,3$ МПа составляет от 0,003 до 0,007, согласно табл.Б.21 ГОСТ 25100-2020, грунты среднепросадочные.

По типу просадочности грунтовые условия в местах развития просадочных грунтов (ИГЭ-4а) относятся к I типу, так как просадка происходит от внешней нагрузки.

Содержанию карбонатов известковистого ряда ($CaCO_3$) составляет от 12,1 до 20,9%, среднее- 17,5%

По степени размокания грунт ИГЭ 4 характеризуется как быстро размокаемый. По степени размокания грунт ИГЭ 4 характеризуется как быстро размокаемый.

7. Согласно приложению В СП 116.13330.2012 на территории Татарстана зарегистрированы проявления карстовых процессов. Исследованиями Кавеева М.С. район проведения изысканий отнесен к Юго-Восточной карстовой области. Следует отметить, что в пределах участка изысканий в процессе бурения до глубины 25,0 м потенциально растворимые породы- доломиты, известняки и т.п. вскрыты не были. Инженерно-геологический разрез участка изысканий на всю вскрытую мощность состоит из глинистых пород, формирующих покрывную толщу (25,0 м), что обеспечивает защиту от возможности проявления карста на земной поверхности. (согласно п. 5.1.7 СП 11-105-97 часть II.) На основании вышеизложенного, в соответствии с геологическим строением (представленными инженерно-геологическими условиями) и с учётом проектных решений настоящего объекта, исследуемый участок (согласно СП 11-105-97, табл. 5.1), по опасности проявления поверхностных карстовых процессов относится к VI категории

устойчивости – территория устойчивая.

Согласно п.5.5.3 СП 22.13330.2016 нормативная глубина сезонного промерзания грунта рассчитанная по данным МС Бугульма без учета снежного покрова на участке изысканий составляет:

- для суглинков и глин – 1,56 м;
- для супесей, песков мелких и пылеватых – 1,90 м;
- для песков гравелистых, крупных и средней крупности – 2,03 м;
- для крупнообломочных грунтов – 2,30 м.

По степени пучинистости грунты, залегающие в зоне сезонного промерзания:

по т. В.6 СП 34.13330.2012:

ИГЭ №2 – Суглинок мягкопластичный, тяжелый песчанистый, серо-коричневый-сильнопучинистый (IV группа)

ИГЭ №2а – Суглинок тугопластичный, легкий песчанистый, серо-коричневый пучинистый (III группа).

ИГЭ №2б – Суглинок мягкопластичный, легкий песчанистый, коричневый с прослоями песка мелкого водонасыщенного-сильнопучинистый (IV группа)

ИГЭ №3 – Песок крупный, водонасыщенный, средней плотности, коричневый. слабопучинистый (II группа).

8. В соответствии с п. 4.6, табл. 4.1 СП 268.1325800.2016 принять класс сейсмостойкости объекта III – допустимый сейсмический риск 10%. В соответствии с приложением А СП 14.13330.2018 сейсмичность площадки для объектов класса сейсмостойкости III (сейсмический риск 10%) определяется по карте ОСР-2015-А, для н.п. Лениногорск (ближайший населенный пункт по карте ОСР-2015-А) сейсмичность составляет менее 6 баллов. В соответствии с СП 268.1325800.2016 п.4.8 антисейсмические мероприятия не предусматриваются.

Грунты площадки ИГЭ № 2, 2б по сейсмическим свойствам относятся ко II категории грунтов, ИГЭ № 2а, 3, 4 к III категории, согласно СП 14.13330.2018.

По совокупности факторов, согласно СП 14.13330.2018 таблицы 4.1, примечание 2 грунты площадки относятся ко 2 категории грунтов по сейсмичности (суммарная мощность грунтов с худшей категорией не превышает 10м).

9. Основание фундамента должно проектироваться с учетом способности пучинистых грунтов при сезонном промерзании увеличиваться в объеме, что сопровождается подъемом поверхности грунта и развитием сил морозного пучения, действующих на фундаменты.

Исполнитель инженерно-геологических изысканий



Зиннурова Л.Р.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СПЕЦДОРПРОЕКТ»**

Республика Татарстан, 420081, г. Казань, ул. Кариева, д. 10,
пом. 1006, тел/факс: (843) 222-52-18, e-mail: adsproekt@yandex.ru

Заказчик – ГКУ «Главтатдортранс»

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № 169 от 27.05.2024 г.

**Реконструкция моста через реку Б. Черемшан у д. Урняк в
Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Технический отчет по результатам инженерно-
гидрометеорологических изысканий**

2268–24–ИГМИ

Том 3

2024



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СПЕЦДОРПРОЕКТ»**

Республика Татарстан, 420081, г. Казань, ул. Кариева, д. 10,
пом. 1006, тел/факс: (843) 222-52-18, e-mail: adsproekt@yandex.ru

Заказчик – ГКУ «Главтатдортранс»

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № 169 от 27.05.2024 г.

**Реконструкция моста через реку Б. Черемшан у д. Урняк в
Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Технический отчет по результатам инженерно-
гидрометеорологических изысканий**

2268–24–ИГМИ

Том 3

Директор



Е.М. Тарасова

Заключение инженерно-гидрометеорологических изысканий

Инженерно-гидрометеорологические изыскания обеспечивают комплексное изучение гидрометеорологических условий территории строительства и прогноз возможных изменений этих условий в результате взаимодействия с проектируемым объектом. Для обоснования проектных решений получены в достаточном объеме необходимые материалы и данные.

Цель проводимых инженерно-гидрометеорологических изысканий заключается в характеристике элементов гидрологического режима и климато-метеорологических показателей, оказывающих наиболее существенное влияние на режим водных объектов района изысканий, а также поверхности их водосборов вблизи участков запланированных работ.

Реконструируемый мост располагается в Нурлатском районе РТ в Бурметьевском сельском поселении вблизи д.Урняк и н.п.Бурметьево, пересекает р.Б.Черемшан в 169 км выше по течению от ее устья. В 14 м выше по течению от моста с правого берега впадает р.Тарлы. имеющая два русла (рукава) в своей устьевой зоне. Мост расположен на развитой излучине реки Б.Черемшан, берега которой подвергаются интенсивным русловым деформациям. Правый берег реки, примыкающий к дорожной насыпи, характеризуется интенсивной скоростью размыва берега, превышающий 1.0 м/год.

Согласно Водному Кодексу Российской Федерации (№74-ФЗ от 03.06.2006), ширина водоохранной зоны для реки Большой Черемшан составляет 200 м, ширина прибрежной защитной полосы для неё - 50 м. Ширина водоохранной зоны для реки Тарла составляет 50 м, ширина прибрежной защитной полосы для неё - 50 м. Реконструируемый объект частично располагается в границах водоохранной зоны р.Б.Черемшан и реки Тарла.

Расчетные наивысшие уровни весеннего половодья Р%-ной обеспеченности (НР%, м), стоком реки Б.Черемшан

Водоток и характеристика	Обеспеченность максимального уровня воды (Р, %)				
	1	2	3	5	10
Р. Б.Черемшан - Максимальный уровень воды в створе моста (НР%), м	80.04	79.90	79.72	79.60	79.42

Проектируемая дорога на мосту (на отметках дорожного полотна), и на подъездах к нему с обоих берегов подвержена затоплению в период выдающихся половодий реки Б.Черемшан.

Русловой процесс реки Б.Черемшан – свободное меандрирование. Для реки Тарла, рукава 1 свойственен тип немеандрирующего русла, для рукава 2 – свободного меандрирования.

На перспективу 50 лет прогнозируется размыв р.Б.Черемшан в створе моста для правого берега 21.1 м, для левого – 13.9 м., для участка русла реки в 511 м ниже по течению

от моста прогнозируется размыв правого берега в размере 50.8 м, для левого – 33.5 м., для участка реки в 14 м выше от моста для правого берега – 13.4 м, для левого – 8.9 м. Согласно приведенных расчетов, существует реальная угроза размыва грунта у дорожного полотна с правого берега р.Б.Черемшан непосредственно у моста. Наблюдается рост размыва излучины (ее вытягивание) в сторону дорожной насыпи дороги от н.п.Бурметьево на левом берегу реки.

Для левого берега рукава 1 скорость размыва составляет 0.69 м/год, правого – 0.40 м/год. Для левого берега рукава 2 скорость размыва составляет 0.34 м/год, правого – 0.73 м/год. Река Тарла на отдельном участке максимально близко подходит к дорожной насыпи (на расстоянии 3.5м). В этом месте уложены ж.б. плиты. С учетом скорости деформаций реки Тарла, существует угроза размыва грунта вблизи дорожного полотна на подъезде к мосту от д.Урняк рекой Тарла.

Минимальная отметка размыва дна реки Б.Черемшан в створе реконструируемого моста – 69.33 м

К опасным метеорологическим процессам, вероятным на участке изысканий, относятся: дождь, очень сильный дождь, очень сильный снег, сильный ветер, крупный град, Сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах, смерч, сильный туман, сильная метель.

Рассматриваемая территория расположена в климатическом районе IV (СП 131.13330.2020, а по схеме дорожно-климатического районирования [Приложение Б, СП 34.13330.2021] – к району III-1.

Продолжительность холодного периода со средними температурами ниже 0 °С составляет 160 дней. Согласно СП 131.13330.2020 по данным МС Чулпаново температура наиболее холодных суток: обеспеченностью 0,98 составляет -37 °С, обеспеченностью 0,92 – минус 34°С, наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 – минус 32 °С, обеспеченностью 0,92 – минус 29 °С.

Температура наиболее теплых суток: обеспеченностью 0,98 составляет +26 °С, с обеспеченностью 0,95 составляет + 22 °С.

Число дней с переходом через 0 градусов Цельсия – 60 (рис. А3 СП 131.13330.2020).

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов по СП 22.13330.2016, рассчитана по среднемесячным температурам в зимний период:

- суглинок и глина	1,56 м;
- супеси, пески мелкие и пылеватые	1,90 м;
- пески гравелистые, крупные и средней крупности	2.03 м;
- крупнообломочный грунт	2.31 м.

Снеговой район – IV. Согласно Карты 1 Прил.Е СП 20.13330.2016 изм.2 нормативное значение снеговой нагрузки на 1 кв.м. горизонтальной поверхности равно 2.0 кН/кв.м..

Ветровой район - II. Нормативное значение ветрового давления на участке изысканий равно 0,30 кПа [Таблица 11.1, приложение Е СП 20.13330.2016].

Гололедный район - II Нормативное значение толщины стенки гололеда (превышаемое в среднем 1 раз в 5 лет), на элементах кругового сечения диаметром 10 мм, расположенных на высоте 10 м над поверхностью земли равна 5 мм [Таблица 12.1, приложение Е СП 20.13330.2016].

Исполнитель инженерно-
гидрометеорологических изысканий



Гидиятуллин Р.И.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СПЕЦДОРПРОЕКТ»**

Республика Татарстан, 420081, г. Казань, ул. Кариева, д. 10,
пом. 1006, тел/факс: (843) 222-52-18, e-mail: adsproekt@yandex.ru

Заказчик – ГКУ «Главтатдортранс»

**Реконструкция моста через реку Б. Черемшан у д. Урняк в
Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Отчетная техническая документация
Технический отчет по результатам инженерно-экологических
изысканий**

2268–24–ИЭИ



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СПЕЦДОРПРОЕКТ»**

Республика Татарстан, 420081, г. Казань, ул. Кариева, д. 10,
пом. 1006, тел/факс: (843) 222-52-18, e-mail: adsproekt@yandex.ru

Заказчик – ГКУ «Главтатдортранс»

**Реконструкция моста через реку Б. Черемшан у д. Урняк в
Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Отчетная техническая документация
Технический отчет по результатам инженерно-экологических
изысканий**

2268–24–ИЭИ

Директор



Е.М. Тарасова

Заключение инженерно-экологических изысканий

Целью проведения инженерно-экологических изысканий для объекта «Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан» является получение необходимых и достаточных материалов для экологического обоснования проектной документации для строительства объектов и разработки раздела, определяющего мероприятия по охране окружающей среды.

Задачами работы являются:

- оценка современного состояния компонентов природной среды;
- уточнение границ зон воздействия при реализации проектных решений по основным компонентам природной среды, чувствительным к предполагаемым воздействиям;
- получение необходимых параметров для прогноза изменения природной среды в зоне влияния проектируемого объекта при его строительстве и эксплуатации;
- разработка рекомендаций по организации природоохранных мероприятий, а также мер по восстановлению и оздоровлению природной среды;
- разработка предложений к программе производственного экологического мониторинга на период строительства и эксплуатации объекта.

Мост находится на автомобильной дороге IV технической категории, через реку Б. Черемшан у д. Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан»

Реконструируемый объект – мост трехпролетный выполнен по балочно-разрезной системе с пролетами $+11,500+5,000+10,500+$ /. Полная длина моста 30,20м. Пролетное строение в поперечном сечении состоит из 4 балок, выполненных из труб 530x12 по ГОСТ 10704. Поперечная схема моста: K0.780+3x1.580+K0.780м. Габарит моста по ширине 6.30м. Подмостовой габарит в пролете №3 составляет 0.667м. Мостовое полотно выполнено шириной 4.9м. Покрытие проезжей части асфальтобетонное, средней толщиной 80мм, уложенное на грунто-щебневное основание, средней толщиной 155мм.

В пределах участка реконструкции проектом предусматривается полная разборка существующего металлического автомобильного моста и строительство на другом месте нового автомобильного моста.

Ближайшая жилая застройка к участку изысканий расположена на расстоянии 121 м севернее участка – индивидуальная застройка по ул. Нагорная, д. 2, д. Урняк (ЗУ 16:32:030301:32).

В геоморфологическом отношении участок изысканий приурочен к долине р. Большой Черемшан (являющийся притоком р. Волга) и представляет собой её неоплейстоценовую первую надпойменную и пойменную террасы. Рельеф аккумулятивный, техногенный, полого-наклонный, с общим региональным уклоном на юг и юго-восток, и местными уклонами в сторону долины реки Большой Черемшан. Абсолютные отметки по скважинам в пределах 77,83 – 78,25 м.

Подземные воды участка изысканий относятся к незащищенным (I категория).

Реконструируемый мост располагается в Нурлатском районе РТ в Бурметьевском сельском поселении, пересекает р.Б.Черемшан в 169 км выше по течению от ее устья.

В ходе проведенных почвенных исследований на участке изысканий выделены черноземы выщелоченные суглинистые.

В ходе хозяйственного освоения территории растительный покров участка изысканий претерпел значительные изменения. В результате маршрутных наблюдений на участке были выделены разнотравно-злаковые сообщества и древесно-кустарниковая растительность.

Участок инженерно-экологических изысканий расположен за пределами границ санитарно-защитных зон промышленных и иных объектов, скотомогильников, кладбищ, мест складирования отходов.

Согласно материалам публичной кадастровой карты, письму Приволжского МТУ Росавиации № 17.8820/ПМТУ от 17.07.2024 г. участок изысканий расположен вне районов аэродромов; вне границ приаэродромных территорий, полос воздушных подходов и санитарно-защитных зон аэродромов гражданской авиации (приложение 3).

Реконструируемый мост и часть дорожного полотна затрагивает водоохранную зону р.Б.Черемшан и р.Тарла.

Согласно сведениям, представленным в письме Исполнительного комитета Нурлатского муниципального района от 23.08.2024 г. № 01-6592 (приложение 2) участок изысканий расположен за пределами границ зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

По сведениям, предоставленным Министерством экологии и природных ресурсов Республики Татарстан (письмо от 19.07.2024 г. № 13215/12, приложение 4) 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 м³/сут отсутствуют.

Согласно актуализированного перечня особо охраняемых природных территорий федерального значения, представленного в письме Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.04.2020 г. № 15-47/, а также интернет ресурса <https://oopt.kosmosnimki.ru/> на участке изысканий отсутствуют особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального значения и их охранные зоны.

Согласно сведений Государственного Комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам (письмо от 26.07.2024 г. № 3206-исх, приложение 5) в соответствии с данными

Государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан, утверждённого постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.07.2009 №520, а также публичной кадастровой карты (pkk.rosreestr.ru) испрашиваемый объект пересекает памятник природы регионального значения «Река Большой Черемшан», режим особой охраны которого утвержден постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.03.2019 №237.

Согласно сведениям, представленным в письме Исполнительного комитета Нурлатского муниципального района от 23.08.2024 г. № 01-6592 (приложение 2) в пределах участка изысканий отсутствуют ООПТ местного значения и их охранные зоны

Согласно сведениям Министерства лесного хозяйства РТ (письмо № 146532 от 05.08.2024 г. приложение б) рассматриваемый объект не затрагивает земли лесного фонда.

Участок изысканий не входит в лесопарковый зеленый пояс и расположен за пределами защитных лесов и защитных участков лесов, а также лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков лесов, не входящих в государственный лесной фонд.

Земельные участки сельскохозяйственного назначения на территории размещения объекта: «Реконструкция моста через реку Б. Черемшан у д. Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан» 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 Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан в зоне расположения объекта виды мелиорации отсутствуют.

Согласно письму Министерства здравоохранения РТ от 19.07.2024 г. № 0901/10293 (приложение 7) в пределах границ Нурлатского муниципального района территории, признанные лечебно-оздоровительными местностями и курортами регионального и местного значения, отсутствуют.

Проведенный химический анализ воды превышения гигиенических нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения не выявил.

Полученные при измерениях фактические эквивалентные и максимальные уровни звука соответствуют установленным нормативным требованиям СанПиН 1.2.3685-21 для территории, непосредственно прилегающей к жилым домам.

Обследованная территория по радиационным факторам экологического риска не

представляет опасности для строительства. Измеренные показатели гамма-излучения не превышают допустимых уровней установленных СанПиН 2.6.1.2523-09 и СП 2.6.1.2612-10.

Исполнитель инженерно-
экологических изысканий



Старцева А.М.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СПЕЦДОРПРОЕКТ»**

Республика Татарстан, 420073, г. Казань,
ул. Кариева, д. 10, тел/факс: (843) 222-52-16,
e-mail: adsproekt@yandex.ru

**Проект планировки территории и проект межевания
территории линейного объекта
"Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у
д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе
Республики Татарстан"**

**Часть 3. Основная (утверждаемая) часть проекта
межевания территории**

2268-24-ДПТ-ПМТ

Том 3



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СПЕЦДОРПРОЕКТ»

Республика Татарстан, 420073, г. Казань,
ул. Кариева, д. 10, тел/факс: (843) 222-52-16,
e-mail: adsproekt@yandex.ru

**Проект планировки территории и проект межевания
территории линейного объекта
"Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у
д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе
Республики Татарстан"**

**Часть 3. Основная (утверждаемая) часть проекта
межевания территории**

2268-24-ДПТ-ПМТ

Том 3

Директор



Тарасова Е.М.

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ			
Часть 1. Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории			
1	2268-24-ДПТ-ППТ	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.	
	2268-24-ДПТ-ППТ	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	
Часть 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории			
2	2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	не приводится
	2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	не приводится
Часть 3. Основная (утверждаемая) часть проекта межевания территории			
3	2268-24-ДПТ-ПМТ	Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть.	
	2268-24-ДПТ-ПМТ	Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть.	
Часть 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории			
4	2268-24-ДПТ-ПМТ-МО	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть.	не приводится
	2268-24-ДПТ-ПМТ-МО	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка.	не приводится

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.	2268-24-ДПТ-ПМТ					
	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Разраб.	Кадырова			<i>Кадырова</i>	08.24
	Н.контр.	Потапова			<i>Потапова</i>	08.24
	ГИП	Тарасова			<i>Тарасова</i>	08.24
Состав документации по планировке территории						
			Стадия	Лист	Листов	
				1	1	
000 «Спецдорпроект»						

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
2268-24-ДПТ-ПМТ	Состав документации по планировке территории	2
2268-24-ДПТ-ПМТ	Содержание тома	3
2268-24-ДПТ-ПМТ	Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть. План межевания территории	4
2268-24-ДПТ-ПМТ	Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть.	
2268-24-ДПТ-ПМТ	1. Перечень образуемых земельных участков	5
2268-24-ДПТ-ПМТ	2. Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков	5
2268-24-ДПТ-ПМТ	3. Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания	5-7
2268-24-ДПТ-ПМТ	4. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков	7
2268-24-ДПТ-ПМТ	Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков	9-11
2268-24-ДПТ-ПМТ	Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков	12-19

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

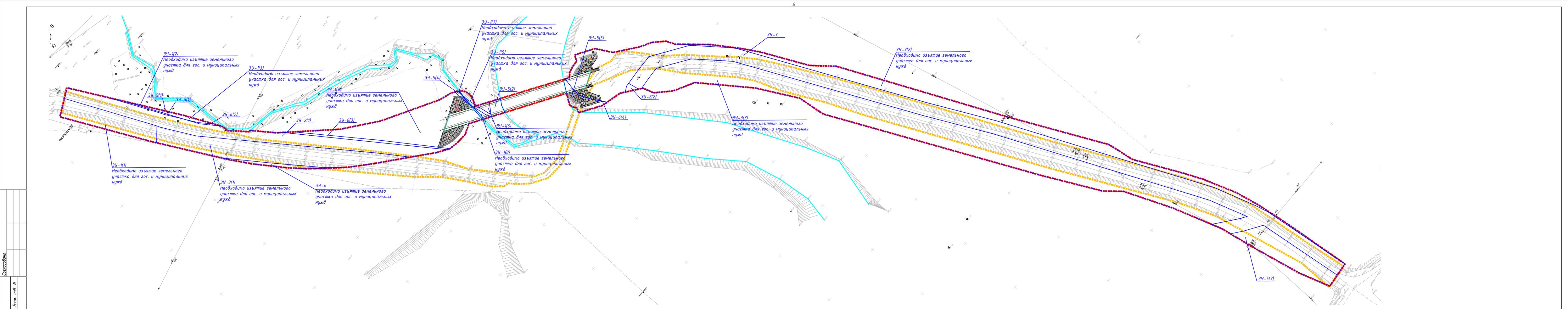
2268-24-ДПТ-ПМТ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Кадырова			08.24
Н.контр.		Потапова			08.24
ГИП		Тарасова			08.24

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
	1	1
ООО «Спецдорпроект»		

**Раздел 1. Проект межевания территории.
Графическая часть**



3У-1(1)
Необходимо изъятие земельного участка для гос. и муниципальных нужд

3У-3(1)
Необходимо изъятие земельного участка для гос. и муниципальных нужд

3У-4
Необходимо изъятие земельного участка для гос. и муниципальных нужд

3У-1(3)
Необходимо изъятие земельного участка для гос. и муниципальных нужд

3У-1(8)
Необходимо изъятие земельного участка для гос. и муниципальных нужд

3У-5(4)
Необходимо изъятие земельного участка для гос. и муниципальных нужд

3У-1(6)
Необходимо изъятие земельного участка для гос. и муниципальных нужд

3У-1(8)
Необходимо изъятие земельного участка для гос. и муниципальных нужд

3У-1(7)
Необходимо изъятие земельного участка для гос. и муниципальных нужд

3У-1(5)
Необходимо изъятие земельного участка для гос. и муниципальных нужд

3У-5(2)
Необходимо изъятие земельного участка для гос. и муниципальных нужд

3У-3(3)
Необходимо изъятие земельного участка для гос. и муниципальных нужд

3У-6(4)
Необходимо изъятие земельного участка для гос. и муниципальных нужд

3У-3(2)
Необходимо изъятие земельного участка для гос. и муниципальных нужд

3У-5(3)
Необходимо изъятие земельного участка для гос. и муниципальных нужд

Условные обозначения

- - границы планируемых элементов планировочной структуры
- - границы существующих элементов планировочной структуры
- - границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд
- 3У1 - условные номера образуемых и (или) изменяемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд
- - граница водного объекта

2268-24-ДПТ-ПМТ			
Реконструкция моста через реку Б. Черемшан у д. Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан			
Изм. N чч.	Лист N док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кадырова	<i>[Signature]</i>	10.24
Проверил	Потапова	<i>[Signature]</i>	10.24
ГИП Тарасова			10.24
Чертеж межевания территории			М 1:1000
СПЕЦДОРПРОЕКТ			Формат Настройка

Составлено
 Взам. инв. N
 Подпись и дата
 Инв. N подл.

**Раздел 2. Проект межевания территории.
Текстовая часть**

1. Перечень образуемых земельных участков

Перечень образуемых земельных участков, включающий условные номера образуемых земельных участков, номера характерных точек образуемых земельных участков, кадастровые номера земельных участков, площади образуемых земельных участков, способы образования земельных участков, сведения об отнесении (неотнесении) образуемых земельных участков к территории общего пользования представлены в таблице «Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков» на страницах 8-10.

2. Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков

Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков представлены в ведомости «Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков» на страницах 11-18.

3. Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания

Границы территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания расположены в Бурметьевском сельском поселении Нурлатского муниципального района Республики Татарстан. Перечень координат характерных точек границ территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1. Перечень координат характерных точек границ территории в системе координат МСК-16.

Номера точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
контур 1		
1	341989.45	2222389.49
2	341909.94	2222431.81
3	341881.72	2222445.17
4	341876.88	2222445.57
5	341864.09	2222455.60
6	341864.18	2222456.62
7	341847.85	2222468.54
8	341813.50	2222502.05
9	341794.28	2222527.07
10	341770.95	2222568.65

Согласовано										
Подп. и дата										
Инв. № под										
	Изм	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	2268-24-ДПТ-ПМТ			
	Разработал		Кадырова			10.24	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
									1	4
Н.контр.		Потапова			10.24	ООО «Спецдорпроект»				
ГИП		Тарасова			10.24					

11	341767.92	2222577.80
12	341765.39	2222581.84
13	341764.28	2222582.97
14	341751.92	2222580.88
15	341736.87	2222578.82
16	341742.51	2222569.73
17	341739.38	2222561.63
18	341739.73	2222553.02
19	341741.17	2222545.77
20	341746.85	2222537.07
21	341765.88	2222513.69
22	341776.96	2222499.86
23	341789.48	2222485.40
24	341798.12	2222476.89
25	341813.36	2222462.96
26	341824.66	2222454.02
27	341846.56	2222438.78
28	341864.13	2222428.30
29	341916.51	2222400.37
30	341979.43	2222369.47
1	341989.45	2222389.49
контур 2		
31	341763.98	2222583.27
32	341762.07	2222585.19
33	341757.90	2222586.63
34	341753.26	2222586.10
35	341747.61	2222582.52
36	341736.94	2222599.54
37	341732.76	2222596.21
38	341727.46	2222593.99
39	341736.16	2222580.00
40	341757.21	2222581.99
31	341763.98	2222583.27
контур 3		
41	341710.29	2222641.69
42	341707.84	2222645.61
43	341710.28	2222648.95
44	341711.39	2222653.39
45	341711.80	2222658.56
46	341716.04	2222661.21
47	341707.44	2222674.99
48	341695.37	2222681.63
49	341682.55	2222698.62
50	341678.31	2222706.53
51	341670.68	2222714.45
52	341663.70	2222717.53

Индв.№ под	Подп. и дата	Взам.инв №			
Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

53	341643.61	2222734.77
54	341623.92	2222747.99
55	341611.58	2222755.41
56	341576.80	2222772.35
57	341560.81	2222785.43
58	341438.79	2222841.95
59	341366.60	2222877.23
60	341345.99	2222880.52
61	341310.72	2222897.90
62	341295.82	2222904.66
63	341270.54	2222913.51
64	341252.51	2222917.53
65	341226.78	2222921.36
66	341173.18	2222927.59
67	341170.91	2222907.45
68	341195.39	2222899.47
69	341234.81	2222890.92
70	341260.91	2222886.05
71	341299.60	2222873.01
72	341335.34	2222858.05
73	341347.25	2222847.93
74	341390.23	2222825.99
75	341545.01	2222751.84
76	341566.24	2222749.02
77	341596.57	2222732.65
78	341633.75	2222705.57
79	341642.11	2222689.89
80	341652.31	2222679.17
81	341660.65	2222676.46
82	341671.30	2222662.14
83	341675.13	2222646.66
84	341685.28	2222630.63
85	341688.78	2222632.41
86	341691.24	2222630.93
87	341694.35	2222630.48
88	341701.81	2222635.54
41	341710.29	2222641.69

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата					Взам.инв №	Подп. и дата	Индв.№ под	2268-24-ДПТ-ПМТ		Лист
													3		

Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в отношении которых предполагается размещение объекта: "Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у д.Уряк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан"

п/п	Условные номера образуемых земельных участков	Номера характерных точек образуемых земельных участков	Кадастровый номер земельного участка	Площадь образуемых земельных участков, кв.м	Способ образования земельного участка	Сведения об отнесении (неотнесении) образуемых земельных участков к территории общего пользования	Категория земель и вид разрешенного использования существующего земельного участка	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, категория земель, адрес земельного участка	Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов	Условные номера, кадастровые номера образуемых земельных участков, в отношении которых предполагается их резервирование и (или) изъятие для гос. или муниципальных нужд, их адреса	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ЗУ1(1)	н1, н2, н3, н4, н5, н1	16:32:000000:121	982	Образование земельного участка путем раздела исходного земельного участка	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования	Земли сельскохозяйственного назначения / для сельскохозяйственного производства (СМС)	Земли промышленности* / Автомобильный транспорт (код 7.2) / Российская Федерация, Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение	Лесные участки отсутствуют	ЗУ1(1), 16:32:000000:121, Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение	Земельные участки, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, отсутствуют
2	ЗУ1(2)	н1, н2, н3, н1		25	Образование земельного участка путем раздела исходного земельного участка	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования				ЗУ1(2), 16:32:000000:121, Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение	
3	ЗУ1(3)	н1, н2, н3, н4, н5, н6, н1		71	Образование земельного участка путем раздела исходного земельного участка	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования				ЗУ1(3), 16:32:000000:121, Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение	
4	ЗУ1(4)	н1, н2, н3, н4, н5, н6, н7, н8, н9, н10, н11, н12, н13, н14, н15, н1		2360	Образование земельного участка путем раздела исходного земельного участка	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования				ЗУ1(4), 16:32:000000:121, Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение	
5	ЗУ1(5)	н1, н2, н3, н4, н5, н6, н1		39	Образование земельного участка путем раздела исходного земельного участка	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования				ЗУ1(5), 16:32:000000:121, Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение	
6	ЗУ1(6)	н1, н2, н3, н4, н1		46	Образование земельного участка путем раздела исходного земельного участка	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования				ЗУ1(6), 16:32:000000:121, Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение	
7	ЗУ1(7)	н1, н2, н3, н1		1	Образование земельного участка путем раздела исходного земельного участка	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования				ЗУ1(7), 16:32:000000:121, Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение	
8	ЗУ1(8)	н1, н2, н3, н4, н5, н1		27	Образование земельного участка путем раздела исходного земельного участка	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования				ЗУ1(8), 16:32:000000:121, Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение	
Всего:				3551							
9	ЗУ2(1)	н1, н2, н3, н4, н5, н6, н7, н8, н9, н10, н11, н12, н13, н14, н15, н17, н18, н19, н20, н21, н22, н23, н24, н25, н26, н1	16:32:000000:2868	2455	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования	Земли промышленности* / Размещение автомобильных дорог	Земли промышленности* / Автомобильный транспорт (код 7.2) / Российская Федерация, Республика Татарстан Нурлатский	Лесные участки отсутствуют		Земельные участки, на которых линейный объект может быть размещен на условиях

10	ЗУ2(2)	н1, н2, н3, н4, н1		33	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования		Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение		сервитута, публичного сервитута, отсутствуют	
Всего:				2488							
1	ЗУ3(1)	н1, н2, н3, н4, н5, н6, н7, н8, н9, н10, н11, н12, н13, н1	16:32:000000:206	2346	Образование земельного участка путем раздела исходного земельного участка	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования	Земли сельскохозяйственного назначения / для сельскохозяйственного производства паевого фонда	Земли промышленности* / Автомобильный транспорт (код 7.2) / Российская Федерация, Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение	Лесные участки отсутствуют	ЗУ3(1), 16:32:000000:206, Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение	Земельные участки, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, отсутствуют
12	ЗУ3(2)	н1, н2, н3, н4, н5, н6, н7, н8, н9, н10, н11, н12, н13, н14, н15, н16, н17, н18, н19, н20, н21, н22, н23, н24, н25, н26, н27, н28, н29, н30, н31, н32, н33, н34, н35, н36, н37, н38, н39, н40, н41, н42, н43, н44, н1		4018	Образование земельного участка путем раздела исходного земельного участка	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования				ЗУ3(2), 16:32:000000:206, Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение	
13	ЗУ3(3)	н1, н2, н3, н4, н5, н6, н7, н8, н9, н10, н11, н12, н13, н14, н15, н16, н17, н18, н19, н20, н21, н22, н1		7957	Образование земельного участка путем раздела исходного земельного участка	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования				ЗУ3(3), 16:32:000000:206, Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение	
Всего:				14321							
14	ЗУ4	н1, н2, н3, н4, н5, н6, н7, н8, н9, н1	16:32:030402:201	143	Образование земельного участка путем раздела исходного земельного участка	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования	Земли сельскохозяйственного назначения / для сельскохозяйственного производства	Земли промышленности* / Автомобильный транспорт (код 7.2) / Российская Федерация, Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение	Лесные участки отсутствуют	ЗУ4, 16:32:030402:201, Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение	Земельные участки, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, отсутствуют
Всего:				143							
15	ЗУ5(1)	н1, н2, н3, н4, н1	16:32:000000:440	7	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования	Земли сельскохозяйственного назначения / для сельскохозяйственного производства	Земли промышленности* / Автомобильный транспорт (код 7.2) / Российская Федерация, Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение	Лесные участки отсутствуют		Земельные участки, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, отсутствуют
16	ЗУ5(2)	н1, н2, н3, н4, н5, н6, н7, н8, н9, н10, н11, н12, н13, н14, н15, н16, н17, н18, н1		145	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования					
17	ЗУ5(3)	н1, н2, н3, н4, н5, н6, н7, н1		1160	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования					
18	ЗУ5(4)	н1, н2, н3, н4, н5, н6, н7, н1		18	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования					
19	ЗУ5(5)	н1, н2, н3, н4, н5, н6, н7, н8, н9, н10, н11, н12, н1		279	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования					
Всего:				1609							
20	ЗУ6(1)	н1, н2, н3, н4, н5, н6, н7, н8, н9, н10, н1		35	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования					

21	ЗУ6(2)	н1, н2, н3, н4, н5, н1	16:32:000000	16	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования	Категория земель не установлена / Вид разрешенного использования не установлен	Земли промышленности* / Автомобильный транспорт (код 7.2) / Российская Федерация, Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение	Лесные участки отсутствуют		Земельные участки, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, отсутствуют
22	ЗУ6(3)	н1, н2, н3, н4, н5, н6, н1		178	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования					
23	ЗУ6(4)	н1, н2, н3, н4, н5, н6, н7, н8, н9, н10, н11		4	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования					
Всего:				233							
24	ЗУ7	н1, н2, н3, н4, н5, н6, н7, н8, н9, н10, н12, н13, н14, н15, н16, н17, н18, н19, н20, н21, н22, н23, н24, н25, н26, н27, н28, н29, н30, н31, н1	16:32:000000:2895	6063	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Образуемый земельный участок относится к территории общего пользования	Земли промышленности* / Размещение автомобильных дорог	Земли промышленности* / Автомобильный транспорт (код 7.2) / Российская Федерация, Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, Бурметьевское сельское поселение	Лесные участки отсутствуют		Земельные участки, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, отсутствуют
Всего:				6063							
ИТОГО:				28408							

Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
:ЗУ1(1)		
1	2	3
н1	341 920,18	2 222 412,45
н2	341 985,76	2 222 382,12
н3	341 979,43	2 222 369,47
н4	341 916,51	2 222 400,37
н5	341 911,63	2 222 402,98
н1	341 920,18	2 222 412,45
:ЗУ1(2)		
1	2	3
н1	341 923,61	2 222 424,53
н2	341 949,36	2 222 410,83
н3	341 922,97	2 222 422,92
н1	341 923,61	2 222 424,53
:ЗУ1(3)		
1	2	3
н1	341 887,77	2 222 442,30
н2	341 909,94	2 222 431,81
н3	341 920,41	2 222 426,24
н4	341 919,71	2 222 424,42
н5	341 907,42	2 222 430,05
н6	341 897,68	2 222 435,20
н1	341 887,77	2 222 442,30
:ЗУ1(4)		
1	2	3
н1	341 736,84	2 222 578,82
н2	341 751,92	2 222 580,88
н3	341 754,68	2 222 580,45
н4	341 754,68	2 222 580,45
н5	341 766,26	2 222 580,45
н6	341 767,92	2 222 577,80
н7	341 770,95	2 222 568,65
н8	341 794,28	2 222 527,07
н9	341 813,50	2 222 502,05
н10	341 838,67	2 222 477,50
н11	341 784,68	2 222 516,20
н12	341 741,11	2 222 546,09
н13	341 739,73	2 222 553,02
н14	341 739,38	2 222 561,63
н15	341 742,51	2 222 569,73

Согласовано

Подп. и дата

Инв.№ под

2268-24-ДПТ-ПМТ

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков	Стадия	Лист	Листов
									1
Разраб.		Кадырова			10.24	ООО «Спецдорпроект»			
Н.контр.		Потапова			10.24				
ГИП		Тарасова			10.24				

н1	341 736,84	2 222 578,82
:3У1(5)		
1	2	3
н1	341 748,96	2 222 583,38
н2	341 753,26	2 222 586,10
н3	341 757,90	2 222 586,63
н4	341 762,07	2 222 585,19
н5	341 763,98	2 222 583,27
н6	341 759,63	2 222 582,45
н1	341 748,96	2 222 583,38
:3У1(6)		
н1	341 735,18	2 222 586,45
н2	341 741,62	2 222 592,07
н3	341 746,86	2 222 583,72
н4	341 736,18	2 222 585,45
н1	341 735,18	2 222 586,45
:3У1(7)		
н1	341 764,28	2 222 582,97
н2	341 764,79	2 222 582,45
н3	341 761,82	2 222 582,45
н1	341 764,28	2 222 582,97
:3У1(8)		
н1	341 732,89	2 222 585,24
н2	341 733 18	2 222 585 20
н3	341 735,18	2 222 583 45
н4	341 749,45	2 222 581,25
н5	341 736,10	2 222 580,00
н1	341 732,89	2 222 585,24
:3У2(1)		
1	2	3
н1	341 742,32	2 222 544,01
н2	341 844,62	2 222 471,70
н3	341 847,85	2 222 468,54
н4	341 876,44	2 222 447,67
н5	341 864,18	2 222 456,62
н6	341 864,09	2 222 455 70
н7	341 876,58	2 222 445,57
н8	341 881 72	2 222 445,17
н9	341 883,02	2 222 444,55
н10	341 896,38	2 222 435,11
н11	341 907,42	2 222 430,05
н12	341 907,52	2 222 430,00
н13	341 919,43	2 222 423,70
н14	341 921,43	2 222 422,70
н15	341 922,68	2 222 422,20

Индв.№ под	Подп. и дата	Взам.инв №

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

н17	341 927,18	2 222 420,20
н18	341 961,47	2 222 404,38
н19	341 989,44	2 222 389,49
н20	341 985,76	2 222 382,12
н21	341 920,18	2 222 412,45
н22	341 916,93	2 222 413,70
н23	341 892,18	2 222 426,70
н24	341 779,18	2 222 508,20
н25	341 759,53	2 222 521,48
н26	341 746,85	2 222 537,07
н1	341 742,32	2 222 544,01

:3У2(2)

1	2	3
н1	341 668,80	2 222 665,50
н2	341 662,66	2 222 673,76
н3	341 671,24	2 222 672,10
н4	341 671,03	2 222 669,53
н1	341 668,80	2 222 665,50

:3У3(1)

1	2	3
н1	341 759,53	2 222 521,48
н2	341 779,18	2 222 508,20
н3	341 892,18	2 222 426,70
н4	341 916,93	2 222 413,70
н5	341 920,18	2 222 412,45
н6	341 911,63	2 222 402,98
н7	341 867,54	2 222 426,49
н8	341 837,93	2 222 447,45
н9	341 804,18	2 222 472,20
н10	341 793,72	2 222 481,23
н11	341 789,48	2 222 485,41
н12	341 776,96	2 222 499,86
н13	341 765,88	2 222 513,69
н1	341 759,53	2 222 521,48

:3У3(2)

1	2	3
н1	341 628,03	2 222 745,03
н2	341 492,27	2 222 809,53
н3	341 442,02	2 222 834,78
н4	341 285,27	2 222 905,53
н5	341 253,27	2 222 915,78
н6	341 242,77	2 222 918,53
н7	341 173,16	2 222 927,49
	341 173,18	2 222 927,59

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ под

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
-----	------	------	------	-------	------

2268-24 ДПТ-ПМТ

Лист

3

н8	341 226,78	2 222 921,36
н9	341 252,51	2 222 917,53
н10	341 270,54	2 222 913,51
н11	341 295,82	2 222 904,66
н12	341 310,72	2 222 897,90
н13	341 345,99	2 222 880,52
н14	341 366,60	2 222 877,23
н15	341 438,79	2 222 841,95
н16	341 560,81	2 222 785,43
н17	341 576,80	2 222 772,35
н18	341 611,58	2 222 755,41
н19	341 623,92	2 222 747,99
н20	341 643,61	2 222 734,77
н21	341 660,47	2 222 720,30
н22	341 663,70	2 222 717,53
н23	341 670,67	2 222 714,46
н24	341 678,30	2 222 706,54
н25	341 682,55	2 222 698,62
н26	341 695,37	2 222 681,63
н27	341 707,44	2 222 674,99
н28	341 716,04	2 222 661,21
н29	341 711,80	2 222 658,55
н30	341 711,39	2 222 653,39
н31	341 710,28	2 222 648,95
н32	341 707,84	2 222 645,61
н33	341 709,56	2 222 642,90
н34	341 699,53	2 222 641,03
н35	341 692,53	2 222 641,03
н36	341 685,53	2 222 644,28
н37	341 674,11	2 222 650,81
н38	341 671,30	2 222 662,14
н39	341 668,86	2 222 665,43
н40	341 671,03	2 222 669,53
н41	341 672,28	2 222 684,78
н42	341 672,78	2 222 697,28
н43	341 667,37	2 222 705,42
н44	341 655,03	2 222 724,03
н1	341 628,03	2 222 745,03

:3У3(3)

1	2	3
н1	341 661,33	2 222 675,56
н2	341 660,65	2 222 676,46
н3	341 652,31	2 222 679,17
н4	341 642,11	2 222 689,89
н5	341 633,75	2 222 705,57

Индв.№ под	Подп. и дата	Взам.инв №						
			Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

н6	341 596,57	2 222 732,65
н7	341 566,24	2 222 749,02
н8	341 545,00	2 222 751,84
н9	341 390,23	2 222 826,00
н10	341 347,25	2 222 847,93
н11	341 335,34	2 222 858,05
н12	341 299,60	2 222 873,01
н13	341 268,84	2 222 883,38
н14	341 255,27	2 222 901,03
н15	341 252,52	2 222 905,53
н16	341 281,77	2 222 896,03
н17	341 437,52	2 222 825,78
н18	341 487,77	2 222 800,53
н19	341 622,53	2 222 736,53
н20	341 647,53	2 222 717,03
н21	341 662,78	2 222 694,28
н22	341 662,28	2 222 685,28
н1	341 661,33	2 222 675,56

:3У4

1	2	3
н1	341 793,72	2 222 481,23
н2	341 804,18	2 222 472,20
н3	341 837,93	2 222 447,45
н4	341 867,54	2 222 426,49
н5	341 864,13	2 222 428,30
н6	341 846,56	2 222 438,78
н7	341 824,65	2 222 454,02
н8	341 813,36	2 222 462,96
н9	341 798,12	2 222 476,89
н1	341 793,72	2 222 481,23

:3У5(1)

1	2	3
н1	341 920,41	2 222 426,24
н2	341 923,61	2 222 424,53
н3	341 922,97	2 222 422,92
н4	341 919,71	2 222 424,42
н1	341 920,41	2 222 426,24

:3У5(2)

1	2	3
н1	341 759,63	2 222 582,45
н2	341 757,21	2 222 581,99
н3	341 749,45	2 222 581,25
н4	341 735,18	2 222 583,45
н5	341 733,18	2 222 585,20
н6	341 732,89	2 222 585,24

Индв.№ под	Подп. и дата	Взам.инв №						
			Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

н7	341 727,45	2 222 593,99
н8	341 732,76	2 222 596,21
н9	341 736,94	2 222 599,54
н10	341 741,62	2 222 592,07
н11	341 735,18	2 222 586,45
н12	341 736,18	2 222 585,45
н13	341 744,78	2 222 584,06
н14	341 746,86	2 222 583,72
н15	341 747,61	2 222 582,52
н16	341 748,96	2 222 583,38
н17	341 751,03	2 222 583,04
н18	341 754,68	2 222 582,45
н1	341 759,63	2 222 582,45
:3У5(3)		
1	2	3
н1	341 253,44	2 222 887,45
н2	341 234,81	2 222 890,92
н3	341 195,39	2 222 899,47
н4	341 170,90	2 222 907,45
н5	341 172,03	2 222 917,41
н6	341 238,77	2 222 908,78
н7	341 247,27	2 222 895,53
н1	341 253,44	2 222 887,45
:3У5(4)		
1	2	3
н1	341 761,82	2 222 582,45
н2	341 764,79	2 222 582,45
н3	341 765,39	2 222 581,84
н4	341 766,26	2 222 580,45
н5	341 754,68	2 222 580,45
н6	341 751,92	2 222 580,88
н7	341 758,59	2 222 581,82
н1	341 761,82	2 222 582,45
:3У5(5)		
1	2	3
н1	341 675,13	2 222 646,66
н2	341 674,15	2 222 650,65
н3	341 685,43	2 222 644,20
н4	341 692,43	2 222 640,95
н5	341 699,43	2 222 640,95
н6	341 709,60	2 222 642,84
н7	341 710,29	2 222 641,69
н8	341 701,77	2 222 635,52
н9	341 694,35	2 222 630,48
н10	341 691,24	2 222 630,93

Индв.№ под	Подп. и дата	Взам.инв №

н11	341 688,78	2 222 632,41
н12	341 685,28	2 222 630,63
н1	341 675,13	2 222 646,66
:3У6(1)		
1	2	3
н1	341 907,66	2 222 429,94
н2	341 919,71	2 222 424,42
н3	341 922,97	2 222 422,92
н4	341 949,36	2 222 410,83
н5	341 961,47	2 222 404,38
н6	341 927,18	2 222 420,20
н7	341 922,68	2 222 422,20
н8	341 921,43	2 222 422,70
н9	341 919,43	2 222 423,70
н10	341 907,52	2 222 430,00
н1	341 907,66	2 222 429,94
:3У6(2)		
1	2	3
н1	341 883,02	2 222 444,55
н2	341 887,77	2 222 442,30
н3	341 897,68	2 222 435,20
н4	341 907,42	2 222 430,05
н5	341 896,38	2 222 435,11
н1	341 883,02	2 222 444,55
:3У6(3)		
1	2	3
н1	341 741,11	2 222 546,09
н2	341 784,68	2 222 516,20
н3	341 838,67	2 222 477,50
н4	341 844,62	2 222 471,70
н5	341 742,32	2 222 544,01
н6	341 741,17	2 222 545,77
н1	341 741,11	2 222 546,09
:3У6(4)		
1	2	3
н1	341 674,15	2 222 650,65
н2	341 674,11	2 222 650,81
н3	341 685,53	2 222 644,28
н4	341 692,53	2 222 641,03
н5	341 699,53	2 222 641,03
н6	341 709,56	2 222 642,90
н7	341 709,60	2 222 642,84
н8	341 699,43	2 222 640,95
н9	341 692,43	2 222 640,95
н10	341 685,43	2 222 644,20

Индв.№ под	Подп. и дата	Взам.инв №			

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	2268-24 ДПТ-ПМТ	Лист
							7

н11	341 674,15	2 222 650,65
:3У7		
1	2	3
н1	341 670,08	2 222 672,33
н2	341 662,66	2 222 673,76
н3	341 661,33	2 222 675,56
н4	341 662,28	2 222 685,28
н5	341 662,78	2 222 694,28
н6	341 647,53	2 222 717,03
н7	341 622,53	2 222 736,53
н8	341 487,77	2 222 800,53
н9	341 437,52	2 222 825,78
н10	341 281,77	2 222 896,03
н12	341 252,52	2 222 905,53
н13	341 255,27	2 222 901,03
н14	341 268,84	2 222 883,38
н15	341 260,91	2 222 886,05
н16	341 253,44	2 222 887,45
н17	341 247,27	2 222 895,53
н18	341 238,77	2 222 908,78
н19	341 172,03	2 222 917,41
н20	341 173,16	2 222 927,49
н21	341 242,77	2 222 918,53
н22	341 253,27	2 222 915,78
н23	341 285,27	2 222 905,53
н24	341 442,02	2 222 834,78
н25	341 492,27	2 222 809,53
н26	341 628,03	2 222 745,03
н27	341 655,03	2 222 724,03
н28	341 667,37	2 222 705,42
н29	341 672,78	2 222 697,28
н30	341 672,28	2 222 684,78
н31	341 671,24	2 222 672,10
н1	341 670,08	2 222 672,33

Инва.№ под	Подп. и дата	Взам.инв.№
Изм	Кол.	Лист
№док	Подп.	Дата

2268-24 ДПТ-ПМТ

Лист

8



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СПЕЦДОРПРОЕКТ»**

Республика Татарстан, 420073, г. Казань,
ул. Кариева, д. 10, тел/факс: (843) 222-52-16,
e-mail: adsproekt@yandex.ru

**Проект планировки территории и проект межевания
территории линейного объекта
"Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у
д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе
Республики Татарстан"**

**Часть 4. Материалы по обоснованию проекта межевания
территории.**

2268-24-ДПТ-ПМТ-МО

Том 4



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СПЕЦДОРПРОЕКТ»**

Республика Татарстан, 420073, г. Казань,
ул. Кариева, д. 10, тел/факс: (843) 222-52-16,
e-mail: adsproekt@yandex.ru

**Проект планировки территории и проект межевания
территории линейного объекта
"Реконструкция моста через реку Б.Черемшан у
д.Урняк в Нурлатском муниципальном районе
Республики Татарстан"**

**Часть 4. Материалы по обоснованию проекта межевания
территории.**

2268-24-ДПТ-ПМТ-МО

Том 4

Директор



Тарасова Е.М.

2025

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ			
Часть 1. Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории			
1	2268-24-ДПТ-ППТ	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.	
	2268-24-ДПТ-ППТ	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	
Часть 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории			
2	2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	не приводится
	2268-24-ДПТ-ППТ-МО	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	не приводится
Часть 3. Основная (утверждаемая) часть проекта межевания территории			
3	2268-24-ДПТ-ПМТ	Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть.	
	2268-24-ДПТ-ПМТ	Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть.	
Часть 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории			
4	2268-24-ДПТ-ПМТ-МО	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть.	не приводится
	2268-24-ДПТ-ПМТ-МО	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка.	не приводится

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
2268-24-ДПТ-ПМТ-МО					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кадырова				08.24
Н.контр.	Потапова				08.24
ГИП	Тарасова				08.24
Состав документации по планировке территории					
			Стадия	Лист	Листов
				1	1
000 «Спецдорпроект»					

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
2268-24-ДПТ-ПМТ-МО	Состав документации по планировке территории	2
2268-24-ДПТ-ПМТ-МО	Содержание тома	3
2268-24-ДПТ-ПМТ-МО	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть.	
2268-24-ДПТ-ПМТ-МО	Чертеж межевания территории (обосновывающая часть)	4
2268-24-ДПТ-ПМТ-МО	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	
2268-24-ДПТ-ПМТ-МО	1. Обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка	5
2268-24-ДПТ-ПМТ-МО	2. Обоснование способа образования земельного участка	5-6
2268-24-ДПТ-ПМТ-МО	3. Обоснование определения размеров образуемого земельного участка	6
2268-24-ДПТ-ПМТ-МО	4. Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации	7

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2268-24-ДПТ-ПМТ-МО

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Кадырова			08.24
Н.контр.		Потапова			08.24
ГИП		Тарасова			08.24

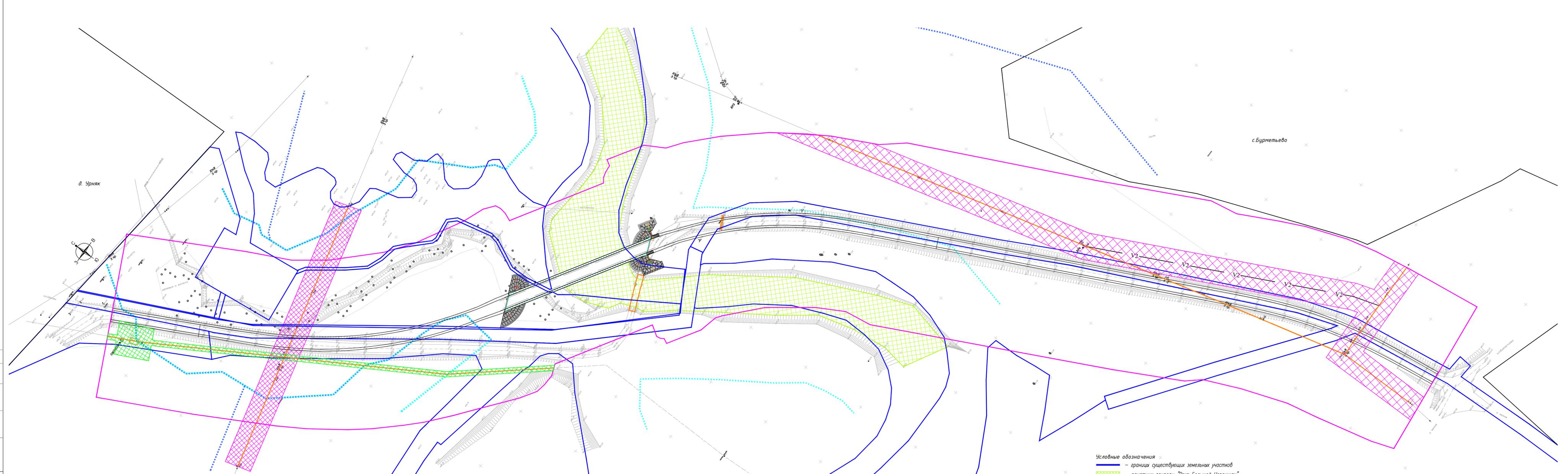
Содержание тома

Стадия Лист Листов

1 1

ООО «Спецдорпроект»

**Раздел 1. Материалы по обоснованию проекта
межевания территории.
Графическая часть**



с.Бурметьево

д. Урняк



- Условные обозначения**
- × — границы существующих земельных участков
 - границы существующих земельных участков
 - памятник природы "Река Большой Черемшан"
 - охранный зона ЛЭП
 - охранный зона газопровода и ПРГ
 - береговая защитная полоса
 - водоохранная зона
 - границы придорожной полосы
 - местоположение существующих объектов капитального строительства:
 - границы населенных пунктов

				2268-24-ДПТ-ПМТ-МО		
				Реконструкция моста через реку Б. Черемшан у д. Урняк в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан		
Изм. N чч	Лист N дк	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кадырова	<i>[Signature]</i>	10.24		1	1
Проверил	Поталова	<i>[Signature]</i>	10.24			
				Чертеж межевания территории (обосновывающая часть)		
				М 1:1000		
ГИП	Тарасова	<i>[Signature]</i>	10.24	СПЕЦДОРПРОЕКТ Формат А3x3 (420x1189)		

Спецификация
 №, N поз.
 Подпись и дата
 Взам. инв. N

**Раздел 2. Материалы по обоснованию проекта
межевания территории.
Пояснительная записка.**

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

Местоположение границ образуемых земельных участков определено в соответствии с техническими параметрами и особенностями размещения линейного объекта с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, также требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков. Согласно «Правил землепользования и застройки муниципального образования «Бурметьевское сельское поселение» Нурлатского муниципального района Республики Татарстан», утвержденные Решением Совета Бурметьевского сельского поселения Нурлатского муниципального района Республики Татарстан от 03.02.2014г. №63, территория для размещения линейного объекта относится к территориальной зоне сельскохозяйственного назначения. Для зоны сельскохозяйственного назначения вне населенного пункта предельные размеры земельных участков не устанавливаются. Земельные участки с условными номерами ЗУ1 – ЗУ7 определены по границам зон планируемого размещения линейного объекта. Объекты капитального строительства, для которых устанавливаются предельные параметры разрешенного строительства, в границах зоны планируемого размещения линейного объекта отсутствуют.

2. Обоснование способа образования земельного участка

Согласно пункту 1 статьи 11.2 "Земельного кодекса Российской Федерации" от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ (ред. от 26.12.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 19.01.2025) земельные участки образуются при разделе, объединении, перераспределении земельных участков или выделе из земельных участков, а также из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности в зависимости от формы собственности.

Земельные участки ЗУ-2, ЗУ-5, ЗУ-7 находятся в муниципальной собственности. Согласно подпункту 1 пункта 6 статьи 11.4 "Земельного кодекса Российской Федерации" от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ (ред. от 26.12.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 19.01.2025) данные земельные участки образуются путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах.

Земельный участок ЗУ-6 – неразграниченная государственная собственность. Согласно статье 11.3 "Земельного кодекса Российской Федерации" 25 октября 2001 года № 136-ФЗ (ред. от 26.12.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 19.01.2025) данный земельный участок образуется

2268-24-ДПТ-ПМТ-МО

Согласовано

Подп. и дата

Инв. № под

		Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата				
Инв. № под	Разработал			Кадырова			10.24	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
										1	4
	Н.контр.			Потапова			10.24		ООО «Спецдорпроект»		
	ГИП			Тарасова			10.24				

из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Земельные участки ЗУ-1, ЗУ-4 находятся в частной собственности, земельный участок ЗУЗ – общая долевая собственность. Согласно статье 11.4 "Земельного кодекса Российской Федерации" от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ (ред. от 26.12.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 19.01.2025) данные земельные участки образуются путем раздела исходного земельного участка.

3. Обоснование определения размеров образуемого земельного участка

Размер образуемого земельного участка определяется по границе полосы отвода и установленными проектом планировки территории границе зон планируемого размещения линейного объекта. Проектная полоса отвода автомобильной дороги принята из условий размещения конструктивных элементов земляного полотна.

Площади образуемых земельных участков следующие:

- площадь образуемого земельного участка ЗУ-1(1) составляет 982 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-1(2) составляет 25 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-1(3) составляет 71 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-1(4) составляет 2360 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-1(5) составляет 39 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-1(6) составляет 46 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-1(7) составляет 1 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-1(8) составляет 27 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-2(1) составляет 2455 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-2(2) составляет 33 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-3(1) составляет 2346 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-3(2) составляет 4018 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-3(3) составляет 7957 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-4 составляет 143 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-5(1) составляет 7 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-5(2) составляет 145 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-5(3) составляет 1160 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-5(4) составляет 18 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-5(5) составляет 279 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-6(1) составляет 35 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-6(2) составляет 16 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-6(3) составляет 178 кв.м.;
- площадь образуемого земельного участка ЗУ-6(4) составляет 4 кв.м.;

Индв.№ под	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
			2268-24-ДПТ-ПМТ-МО						
Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата				

- площадь образуемого земельного участка ЗУ-7 составляет 6063 кв.м.

**4. Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего
установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации**

Проектом не предусмотрено установление публичного сервитута в границах проектирования линейного объекта.

Инв.№ под	Подп. и дата	Взам.инв №							Лист
			2268-24-ДПТ-ПМТ-МО						
Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата				