

420043, РТ, г.Казань, ул.Вишневского, 26а  
ooo.geiconsalting@yandex.ru  
Тел./Факс +7 (843) 528-20-60  
ИНН/КПП 1655202063/165501001  
ОГРН 1101690059371



**Прокладка водопровода внеплощадочных сетей  
к РП 110 кВ Жарков.**

**Проект планировки территории. Основная часть.  
Положение о размещении линейных объектов.**

**ППТ/ОЧ/ТЧ/Р2**

**Раздел 2**

420043, РТ, г.Казань, ул.Вишневского, 26а  
ooo.geoconsulting@yandex.ru  
Тел./факс +7(843) 528-20-60  
ИНН/КПП 1655202063/165501001  
ОГРН 1101690059371



## Прокладка водопровода внеплощадочных сетей к РП 110 кВ Жарков.

Проект планировки территории. Основная часть.  
Положение о размещении линейных объектов.

ППТ/ОЧ/ТЧ/Р2

Раздел 2

Директор



О.Г. Торговцева

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Казань 2021 г.

Взам инв. №	
-------------	--

Подписи и дата	
----------------	--

Инв № подл.	
-------------	--

						ПНТ/ОЧ/ТЧ/Р2/СП			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Бурсаков		<i>Бурсаков</i>	06.2021	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.		Стешин		<i>Стешин</i>	06.2021		П	1	1
Разработал		Бурнашева		<i>Бурнашева</i>	06.2021		ООО «Геоконсалтинг»		

Обозначение	Наименование	Примечание
ППТ/ОЧ/ТЧ/Р2/СП	Состав проектной документации	2
ППТ/ОЧ/ТЧ/Р2/С	Содержание раздела	3
ППТ/ОЧ/ТЧ/Р2	Текстовая часть	5

Взам. инв. №	Подпись и дата										
Инв. № подл.							ППТ/ОЧ/ТЧ/Р2/С				
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
	ГИП		Бурсаков		<i>Бурс.</i>	06.2021	Содержание раздела	Стадия	Лист	Листов	
	Нач.отд.		Стешин		<i>Стешин</i>	06.2021		П	1	1	
	Разработал		Бурнашева		<i>Бурнашев</i>	06.2021		ООО «Геоконсалтинг»			

## Содержание.

1. Перечень используемых нормативных правовых и нормативно-технических документов .....	5
2. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов .....	6
3. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов .....	7
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов .....	7
5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения .....	9
6. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения .....	9
7. 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 .....	9
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов .....	10
9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды .....	10
10. 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
11. Приложение .....	17

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		ППТ/ОЧ/ТЧ/Р2					Лист
											4
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

## ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.

### ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.

#### 1. Перечень используемых нормативных правовых и нормативно-технических документов

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ;
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
3. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ;
4. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ;
5. Федеральный закон от 24.07.2007 №221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;
6. Федеральный закон «О землеустройстве» от 18.06.2001 №78-ФЗ;
7. Постановление Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009г. № 160;
8. Постановление Правительства РФ от 09.06.1995 N 578 Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации;
9. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов;
10. Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 №564 "Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов";
11. Схема территориального планирования Республики Татарстан № 569 от 09.07.2020, утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан;
12. Схема территориального планирования Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан № 43 от 20.05.2020, утвержденная решением Совета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан;
13. Правила землепользования и застройки муниципального образования «город Нижнекамск» Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, от 13.07.2020 № 46, утвержденные решением Нижнекамского городского Совета;
14. Генеральный план города Нижнекамска Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан № 32 от 05.12.2017, утвержденный решением Нижнекамского городского Совета;
15. Генеральный план муниципального образования "город Нижнекамск" Нижнекамского муниципального района РТ № 47 от 30.01.2013, утвержденный решением Совета МО "город Нижнекамск" НМР РТ;

Взам. инв. №	13. Правила землепользования и застройки муниципального образования «Город Нижнекамск» Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, от 13.07.2020 № 46, утвержденные решением Нижнекамского городского Совета;							
Подп. и дата	14. Генеральный план города Нижнекамска Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан № 32 от 05.12.2017, утвержденный решением Нижнекамского городского Совета;							
Инв. № подл.	15. Генеральный план муниципального образования "город Нижнекамск" Нижнекамского муниципального района РТ № 47 от 30.01.2013, утвержденный решением Совета МО "город Нижнекамск" НМР РТ;							
						ППТ/04/ТЧ/Р2		Лист
								5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

16. Схема территориального планирования Тукаевского района № 18/7 от 27.12.2012, утвержденная решением Совета Тукаевского муниципального района;

17. Генеральный план Иштерьяковского сельского поселения Тукаевского муниципального района Республики Татарстан № 17\5 от 02.11.2016, утвержденный решением Совета Иштерьяковского сельского поселения Тукаевского муниципального района РТ;

18. Правила Землепользования и застройки Иштерьяковского сельского поселения Тукаевского муниципального района № 5/1 от 07.08.2014, утвержденные решением Совета Иштерьяковского сельского поселения Тукаевского муниципального района.

**2. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов.**

Проект планировки территории разработан на объект «Водовод питьевой и водовод противопожарной воды для РП 110 кВ Жарков», расположенного на территории города Нижнекамск, муниципального образования "город Нижнекамск", Нижнекамского муниципального района и Иштерьяковсвкого сельского поселения, Тукаевского муниципального района Республики Татарстан. Площадь территории планируемой для размещения линейного объекта, устанавливаемая в соответствии с нормами отвода составляет 7,4 га., протяженность 3 км.

Водопроводы противопожарный и хозяйственно-питьевой проектируются для заполнения 2 противопожарных ёмкостей и тушение, а также обеспечение хозяйственно-питьевой водой здания ОПУ и КПП на РП Жарков.

Проектируемые водоводы начинаются с врезок существующих труб ППВ ø273 для противопожарного трубопровода и ХПВ Ду100 для хозяйственно-питьевого трубопровода. Трубопроводы водоводов приняты маркой ПЭ 100 SDR 13,6 Ø 110\*8,1-ГОСТ 18599-2001; Мультиплекс II ПЭ100 RC / ПЭ 100 SDR 13,6 Ø 110\*8,1- ГОСТ 18599-2001. Расход – 8,4 м3/час, Рабочее давление – 2 кгс/см2, Температура - 40.

Прокладка трубопроводов предусмотрена подземной методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ). Глубина заложения трубопроводов принята на 0,5 м ниже глубины промерзания грунта. Прокладка водоводов под автодорогами предусмотрена в футлярах ПЭ 100 SDR 17 ø355x21,1. Для опорожнения водовода во время ремонтных работ на трассе предусмотрены сухие колодцы с устройством отвода воды в проектируемые дренажные колодцы (мокрые колодцы) с последующей откачкой погружными насосами в цистерны автовозов.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ППТ/04/ТЧ/Р2		Лист
											6

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

В административном отношении трасса «Водовод питьевой и водовод противопожарной воды для РП 110 кВ Жарков» находится в Нижнекамском муниципальном районе, муниципальном образовании "город Нижнекамск", городе Нижнекамск и Тукаевском муниципальном районе Иштерьяковском сельском поселении Республики Татарстан, севернее территории д. Мартыш.

**4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.**

Номер характерной точки	Координаты	
	X	Y
1	451780,56	2296429,85
2	451686,62	2296392,38
3	451580,26	2296342,81
4	451575,44	2296336,87
5	451552,10	2296355,81
6	451561,44	2296367,13
7	451559,32	2296371,67
8	451581,98	2296382,23
9	451584,10	2296377,69
10	451674,72	2296419,93
11	451716,79	2296436,71
12	451780,34	2296455,48
13	452228,04	2296761,58
14	452222,05	2296761,83
15	452224,21	2296813,35
16	452212,45	2296853,17
17	452075,34	2296886,34
18	452070,22	2296865,18
19	452046,87	2296870,59
20	452040,39	2296878,06
21	452033,40	2296879,75
22	452037,55	2296895,53
23	451930,52	2296921,57
24	451905,82	2296820,06
25	451909,75	2296819,14
26	451894,63	2296756,85
27	451779,32	2296675,97
28	451780,34	2296519,65

Номер характерной точки	Координаты	
	X	Y
29	451750,39	2296510,92
30	451749,86	2296691,96
31	451861,95	2296770,57
32	451906,37	2296953,61
33	452021,02	2296925,75
34	452022,03	2296929,85
35	452180,11	2296891,40
36	452214,74	2296866,61
37	452230,25	2296814,10
38	451451,21	2295733,04
39	451402,15	2295732,37
40	451402,09	2295770,95
41	451338,78	2295770,39
42	451318,32	2295821,69
43	451296,46	2295821,69
44	451288,18	2295855,81
45	451288,18	2295919,02
46	451258,67	2295919,02
47	451257,90	2296004,12
48	451293,17	2296004,12
49	451366,50	2296093,04
50	451347,99	2296108,30
51	451380,37	2296147,57
52	451407,37	2296125,31
53	451374,92	2296086,10
54	451371,13	2296089,22
55	451293,18	2295994,69
56	451293,48	2295949,02

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



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

Номер характерной точки	Координаты	
	X	Y
57	451318,18	2295949,02
58	451318,18	2295859,40
59	451320,05	2295851,69
60	451338,66	2295851,69
61	451359,05	2295800,57
62	451432,03	2295801,22
63	451432,09	2295767,79
64	451451,21	2295768,05
65	452456,73	2295784,44
66	452455,36	2295785,92
67	452453,17	2295783,88
68	452454,52	2295782,40
69	452511,24	2295778,48
70	452509,70	2295828,08
71	452485,71	2295827,15
72	452486,32	2295807,57
73	452454,60	2295806,75
74	452431,24	2295804,22
75	452431,24	2295799,91
76	452426,24	2295799,91
77	452426,24	2295803,68
78	452367,03	2295797,26
79	452341,14	2295780,23
80	452237,83	2295778,81
81	452237,84	2295772,52
82	452224,88	2295772,52
83	452224,88	2295778,64
84	452077,98	2295776,63
85	452077,98	2295770,64
86	452071,18	2295770,60
87	452071,18	2295776,53
88	451926,09	2295774,55
89	451926,43	2295744,55
90	451926,49	2295739,55
91	451946,49	2295739,82
92	451946,43	2295744,82
93	451946,43	2295749,19
94	451954,51	2295749,19
95	451954,51	2295744,93
96	452040,60	2295746,11
97	452040,60	2295750,39
98	452048,99	2295750,39

Номер характерной точки	Координаты	
	X	Y
99	452048,99	2295746,23
100	452157,35	2295747,71
101	452157,35	2295752,42
102	452170,30	2295752,42
103	452170,30	2295747,89
104	452273,23	2295749,29
105	452273,23	2295754,30
106	452286,19	2295754,30
107	452286,19	2295749,47
108	452350,30	2295750,35
109	452377,46	2295768,21
110	452395,68	2295770,09
111	452394,70	2295782,66
112	452408,99	2295784,15
113	452409,97	2295771,56
114	452463,00	2295777,03
115	452427,73	2295781,63
116	452427,71	2295786,59
117	452422,68	2295786,15
118	452422,73	2295781,14
119	451841,37	2295738,38
120	451840,97	2295773,38
121	451742,78	2295772,04
122	451742,78	2295764,72
123	451729,83	2295764,72
124	451729,83	2295771,86
125	451572,07	2295769,70
126	451572,08	2295761,62
127	451559,12	2295761,62
128	451559,12	2295769,52
129	451527,38	2295769,09
130	451527,38	2295739,09
131	451600,32	2295740,09
132	451600,32	2295745,07
133	451613,27	2295745,07
134	451613,27	2295740,26
135	451704,94	2295741,52
136	451704,94	2295746,51
137	451717,89	2295746,51
138	451717,89	2295741,70
139	451816,99	2295743,05
140	451816,99	2295747,93



На период строительства планируемого объекта необходимо осуществление следующих мероприятий:

- выполнение пересечений проектируемого объекта с существующими инженерными сооружениями выполняются с соблюдением габаритов в соответствии с требованиями ПУЭ, технических условий и принятыми проектными решениями.
- при обнаружении на месте производства работ подземных коммуникаций, не указанных в проектной документации, работы должны быть приостановлены, установлена принадлежность коммуникаций и вызван на место представитель эксплуатирующей организации.

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

Согласно документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ по проекту «Водовод питьевой и водовод противопожарной воды для РП 110 кВ Жарков» не числится, что подтверждается письмом Комитета РТ по охране объектов культурного наследия № 01-11/4612 от 05.11.2020г. В связи с этим данный раздел и схема не разрабатывались.

Согласно статье 36 п. 4 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятник истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 года №73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

#### **9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.**

##### **Охрана атмосферного воздуха.**

Проектными решениями предусмотрено значительное снижение воздействия, потенциально возможного при реализации подобного объекта.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ППТ/ОЧ/ТЧ/Р2		Лист
								10

технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.
<p><b>9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.</b></p> <p><b>Охрана атмосферного воздуха.</b></p> <p>Проектными решениями предусмотрено значительное снижение воздействия, потенциально возможного при реализации подобного объекта.</p>

Для уменьшения загрязнения атмосферы и охраны почвы проектом организации строительства предусматривается осуществление следующих мероприятий:

–применение электроэнергии для технологических нужд строительства вместо твердого и жидкого топлива при приготовлении органических вяжущих, изоляционных материалов, асфальтобетонных смесей, прогрева монолитных бетонных конструкций, разогрева строительных материалов и подогрева воды;

–увлажнение сыпучих и пылящих материалов;

–соблюдение технологии и обеспечение качества выполняемых работ, исключаящих переделки.

Реализация указанных мероприятий сводит до минимума выбросы вредных веществ в атмосферу и возможный ущерб воздушному бассейну.

### **Охрана поверхностных и подземных вод.**

Анализ проектных решений показывает, что строительство и эксплуатация объекта не повлияют (прямо или косвенно) на состояние подземных и поверхностных вод, т.к.:

1. при проведении работ должна быть обеспечена неприкосновенность дна и берегов;  
2. изъятие воды для хозяйственно-питьевых и технических нужд из открытых водоемов не предусмотрено, вода на строительную площадку привозная; вода для питьевых целей –привозная бутилированная;

3. для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод в строительном городке предусмотрена установка биотуалетов. Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод (от умывальников и душевых) проектом предусмотрена установка гидроизолированных ёмкостей; хозяйственно-бытовые сточные воды по мере накопления вывозятся на районные очистные сооружения;

4. размещение строительного городка и склада строительных материалов предусмотрено за пределами прибрежно-защитных полос и водоохранных зон поверхностных водных объектов.

5. переходы строительной техники предусмотрены с использованием существующих мостовых переходов;

6. организованный сброс сточных вод на рельеф местности или в водоем исключается.

### **Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов.**

Расчет образования отходов проводился по следующим общепринятым методикам:

– Отходы производства и потребления. Сборник нормативно-методических документов. Казань, 1999.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			ППТ/ОЧ/ТЧ/Р2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- Правила разработки и применения нормативов трудно устранимых потерь и отходов материалов в строительстве. РДС 82-202-96. Москва, 1996.
- Методические указания по разработке и утверждению нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Москва, 2001.
- Справочник по санитарной очистке городов и поселков. Киев: «Будивельник», 1978.

В процессе эксплуатации отходы будут образовываться только при текущем ремонте. Текущий ремонт будет проводиться эксплуатирующая организация. Места временного хранения и способы обращения с отходами будут определены эксплуатирующей организацией согласно имеющейся разрешительной документации по обращению с опасными отходами.

#### **Охрана почвенного покрова.**

При производстве технического этапа работ плодородный слой почвы снимается и складывается в полосе отвода с последующим нанесением его на рекультивируемые земли. Чтобы выполнить это условие, необходимо, сохранить гумусовый горизонт, не допустить перемешивание его с нижележащим горизонтом минерального грунта. Следует также позаботиться о сохранении плодородия нарушаемых земель - предусмотреть правильные условия снятия, хранения и нанесения плодородного слоя почвы, улучшить его биологическую активность. Снятие, транспортировку, складирование, хранение и нанесение плодородного слоя почвы должно производиться в соответствии с ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».

#### **Охрана растительного и животного мир**

##### **и мероприятия по их охране, а также среды их обитания.**

На территории изысканий растений, занесенных в Красную книгу РФ и РТ, не обнаружено. Животный мир. Почвенные беспозвоночные представлены преимущественно паукообразными и низшими формами насекомых, среди воздушных насекомых доминируют жуки, перепончатокрылые, чешуекрылые и двукрылые.

Основные виды рыб, обитающих в водных объектах, - лещ, судак, щука, налим, жерех и др. Фауна наземных позвоночных представлена синантропными и одомашненными видами (кошки, собаки, голуби и др.). Постоянными обитателями открытых пространств также являются серая полевка, полевая мышь, ёж обыкновенный, серый хомячок, обыкновенный хомячок др. Из птиц зарегистрированы врановые – галка, ворона серая; из воробьиных – воробей городской, голубиные – сизый голубь.

На территории изысканий представителей фауны, занесенных в Красную книгу РФ и РТ, не обнаружено.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		ППТ/ОЧ/ТЧ/Р2	Лист
							12
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Прежде чем выполнить строительно-монтажные работы, необходимо осуществить комплекс подготовительных мероприятий:

Расчистка трассы от кустарников и т.п.;

В основном прокладка трассы водопроводов идёт по готовой просеке, которая была выполнена для прокладки кабелей 110 кВ. Но есть участок от уг.3 до точки существующих врезок, где требуется рекультивация земли.

Перед началом строительно-монтажных работ выполняется срезка почвенно- растительного слоя по всей ширине временного отвода и вывозится на временное хранение.

Для прохождения водопровода в насаждениях, при необходимости, вырубается просека.

По всей ширине просеки производится очистка от вырубленных деревьев, корчевка пней или срезка их под уровень земли.

При проектировании трубопроводов должно осуществляться с учетом обеспечения защиты объектов животного мира. Работы по строительству трубопровода в периоды массовой миграции и в местах размножения и линьки, выкармливания молодняка, нереста, нагула и ската молоди рыб могут быть ограничены специально уполномоченными государственными органами Республики Татарстан по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Трубопроводы должны быть заглублены (погружены под землю на определенную глубину). При строительстве трубопроводов в легко уязвимых местах среды обитания животных (заболоченные участки и другие), где невозможно заглубить трубы в землю, необходимо предусматривать сооружение переходов для мигрирующих животных, приподняв отдельные участки трубопроводов на высоту не ниже 3 метров.

В случае пересечения крупных поверхностных водотоков (рек, озер, водохранилищ и др.) трубопровод заглубляется и фиксируется. При пересечении трубопроводом верховий рек и ручьев устраивается эстакада. Запрещается укладка трубопроводов по дну водоемов на участках нерестилищ и зимовальных ям.

Проведенные оценка воздействия на компоненты окружающей среды при реконструкции, демонтаже и эксплуатации объекта показали, что строительство дома не будет оказывать существенного влияния на окружающую природную среду. Для уменьшения воздействия на компоненты окружающей среды в проекте предусмотрены мероприятия по охране атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, мероприятия по обращению с опасными отходами, мероприятия по защите от шума, мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покров.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			ППТ/04/ТЧ/Р2						
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

На основании изложенного следует, что в результате предполагаемой деятельности на объекте «Водовод питьевой и водовод противопожарной воды для РП 110 кВ Жарков» предполагаемые воздействия не окажут отрицательного влияния на здоровье людей, не ухудшат экологические, социальные условия их проживания, не нанесут ущерба их благосостоянию.

Согласно письму 3266-исх от 09.08.2021г. в соответствии с данными Государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан от 24,07,2009 №520, испрашиваемый участок не затрагивает особо охраняемые природные территории регионального значения. (Приложение 1).

**10. 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 линейный объект не содержит пожароопасных технологических процессов. Дополнительная опасность - возгорание древесно-кустарниковой растительности в охранных зонах трассы (при их наличии). Проектируемый линейный объект в штатном режиме работает автономно без организации постоянных рабочих мест. Техническое обслуживание проводится периодически, периодичность определяется эксплуатирующей организацией.

Проектная документация выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами безопасности.

Обеспечение пожарной безопасности линейного объекта обеспечивается применением не горючих или трудно горючих материалов и технологического оборудования, подземным размещением водоводов.

Все пересечения с подземными коммуникациями выполнены с соблюдением необходимых вертикальных и горизонтальных габаритов в соответствии с требованиями ПУЭ и техническими условиями, выданными эксплуатирующими организациями.

Проектом предусмотрены основные мероприятия, обеспечивающие безопасную эксплуатацию:

- трубопроводы водовода приняты из полиэтиленовых труб маркой ПЭ 100 SDR 13,6 Ø110\*8,1-ГОСТ 18599-2001; Мультиплекс II ПЭ100 RC / ПЭ 100 SDR 13,6 Ø 110\*8,1- ГОСТ18599-2001;
- для установки и обслуживания арматуры, оборудования учета и контроля воды, колодцы из сборного железобетона;
- прокладка водоводов осуществляется подземно;
- глубина заложения водоводов принята на 0,5 м ниже глубины промерзания (до верха трубы);

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эксплуатационные: <ul style="list-style-type: none"><li>– трубопроводы водовода приняты из полиэтиленовых труб маркой ПЭ 100 SDR 13,6 Ø110*8,1-ГОСТ 18599-2001; Мультиплекс II ПЭ100 RC / ПЭ 100 SDR 13,6 Ø 110*8,1- ГОСТ18599-2001;</li><li>– для установки и обслуживания арматуры, оборудования учета и контроля воды, колодцы из сборного железобетона;</li><li>– прокладка водоводов осуществляется подземно;</li><li>– глубина заложения водоводов принята на 0,5 м ниже глубины промерзания (до верха трубы);</li></ul>							
									Лист	
										14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ППТ/04/ТЧ/Р2				

– для опорожнения водовода во время ремонтных работ на трассе предусмотрены сухие колодцы с устройством отвода воды в проектируемые дренажные колодцы (мокрые колодцы) Ду=2000мм с последующей откачкой погружных насосов в цистерны автовозов. Колодцы рассчитаны на сбор дренажных вод из нижних точек водовода по уклону. Дренажная сеть запроектирована с уклоном 0,008 к выпуску в мокрые колодцы. Дренажные колодцы запроектированы из железобетонных изделий для круглых колодцев по серии 3.900.1-14, в.1, в соответствии с требованиями т.пр. 901-09-11.84 «Колодцы водопроводные»;

– чугунные люки колодцев приняты по ГОСТ 3634-99;

– во всех дренажных колодцах спуск воды осуществляется через арматуру, установленную в сухих колодцах;

– гидроизоляция колодцев предусматривается согласно т. п. 902-09-11.84.

Предусмотренные проектные решения обеспечивают пожарную безопасность линейного объекта.

Трасса размещения линии водоводов выбрана с учетом природных особенностей территории, состояния природной среды, современного хозяйственного использования территории, ценности территории, в обход частных и паевых земель и согласована со всеми землепользователями.

Все расстояния от трассы водоводов соответствуют требованиям норм.

Пожаротушение предусмотрено с помощью передвижной пожарной техники. Сложившаяся сеть автодорог с твердым покрытием обеспечивает нормальное технологическое и противопожарное обслуживание проектируемого объекта.

Для обеспечения безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара предусматриваются конструктивные и объемно планировочные решения сооружений, которые обеспечивают:

- возможность проведения мероприятий по спасению людей;
- возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара.

Время прибытия первого пожарного подразделения составляет не более 10 мин, что соответствует требованию ст.76 №123-ФЗ.

На территории проектируемого объекта имеются необходимые проезды достаточной ширины, обеспечивающие подъезд к любой точке трассы водопровода.

Персонал пожарной охраны обучен правилам эксплуатации и действиям в случае получения информации о пожаре.

Личный состав пожарной охраны оснащен средствами радиосвязи (мобильными и носимыми радиостанциями).

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<div> <div>ППТ/04/ТЧ/Р2</div> <div>Лист</div> <div>15</div> </div>



Для индивидуальной защиты личного состава подразделений пожарной охраны от тепловой реакции и воздействия механических факторов используются теплоотражательные костюмы, боевая одежда и снаряжение, защитная механическая сетка с орошением, асбестовые или фанерные щитки, прикрепленные к столам, асбестоцементные листы, установленные на земле, ватная одежда с орошением ствольщика распыленной струей и т.д.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ППТ/ОЧ/ТЧ/Р2	Лист	
										16
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата	

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:ojm@tatar.ru, сайт:http://ojm.tatarstan.ru

09.08.2021 № 3266-исх

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору ООО «Геоконсалтинг»

О.Г. ТОРГОВЦЕВОЙ  
alsushka\_gps@mail.ru

О предоставлении информации  
по ООПТ

**Уважаемая Оксана Геннадьевна!**

Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам (далее – Комитет), рассмотрев Ваше письмо о предоставлении информации, необходимой по объекту: «Водовод питьевой и водовод противопожарной воды для РП 110 кВ Жарков», 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, испрашиваемый участок не затрагивает особо охраняемые природные территории регионального значения (далее – ООПТ).

В соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.03.2019 №226 перечень резервных участков, планируемых под ООПТ Республики Татарстан, утратил силу.

Сведения о видах животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, встречающихся на территории Нижнекамского и Тукаевского муниципальных районов, представлены в приложении.

Сведения о наличии (отсутствии) животных и растений, занесённых в Красную книгу Республики Татарстан, на территории проектируемого объекта могут быть получены только в рамках натурных обследований.

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 Комитетом.

Сообщаем, что 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, Бурдина Светлана Викторовна).

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель председателя

Р.Г. Шарафутдинов



В.Н. Варфоломеева  
(843) 211 68 62

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

Животные, всего видов 50, в т.ч.:

Класс Млекопитающие – 6 видов: ночница Брандта, ночница водяная, заяц-беляк, соня лесная, мышовка лесная, полевка красная;

Класс Птицы – 29 видов: поганка красношейная, поганка серошекая, выпь большая, гусь серый, пискун, лебедь-шипун, скопа, лунь полевой, лунь луговой, осоед обыкновенный, могильник, подорлик большой, орлан-белохвост, сапсан, пустельга обыкновенная, кулик-сорока, травник, хохотун черноголовый, крачка малая, клинтух, горлица обыкновенная, филин, сова ястребиная, неясыть серая, неясыть длиннохвостая, козодой обыкновенный, сизоворонка, удод, сорокопуд серый;

Класс Рептилии – 2 вида: медянка, гадюка обыкновенная;

Класс Амфибии – 2 вида: жаба серая, жерлянка краснобрюхая;

Класс Рыбы – 2 вида: быстрянка обыкновенная, подуст волжский;

Беспозвоночные – 9 видов: тарантул русский, красотел бронзовый, жужелица Шонхерри, жужелица-улиткоед, плавунец широкий, водолуб большой темный, хрущ мраморный (июльский), орденская лента голубая, пчела-плотник обыкновенная.

Растения, всего 6 видов:

Отдел Покрытосеменные – 5 видов: алтей лекарственный, кувшинка белоснежная, двулепестник альпийский, гнездовка настоящая (обыкновенная), лапчатка прямостоячая;

Отдел Папоротниковидные – 1 вид: сальвиния плавающая.

ИТОГО 56 видов.

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

Животные, всего видов 85 в т.ч.:

Класс Млекопитающие – 7 видов: заяц-беляк, полевка красная, соня лесная, ночница водяная, бурый ушан, лесной нетопырь, мышовка лесная;

Класс Птицы – 47 видов: поганка серошекая, выпь большая, цапля большая белая, гусь серый, лебедь-шипун, лебедь-кликун, огарь, скопа, лунь полевой, лунь луговой, осоед обыкновенный, орел-карлик, подорлик большой, могильник, орел-белохвост, сапсан, балобан, кобчик, пустельга обыкновенная, журавль-серый, камышница, пастушок, кулик-сорока, улит большой, травник, поручейник, веретенник большой, хохотун черноголовый, чайка малая, клинтух, горлица обыкновенная, филин, сова ушастая, сова болотная, сыч мохноногий, сычик воробыиный, сова ястребиная, неясыть серая, неясыть длиннохвостая, козодой обыкновенный, зимородок

обыкновенный, сизоворонка, удод, дятел седой, сорокопут серый, лазоревка белая, дубровник;

Класс Рептилии – 6 вида: гребенчатый тритон, краснобрюхая жерлянка, жаба серая, веретеница ломкая, медянка обыкновенная, гадюка обыкновенная;

Беспозвоночные – 25 вид: трещетка ширококрылая, красотел бронзовый, красотел золотистоточечный, жужелица Шонхерри, жужелица-улиткоед, бронзовка большая зеленая, хрущ мраморный (июльский), усач дубовый большой, усач (толстяк) ивовый, апполон, медведица сельская, медведица-хозяйка, медведица-госпожа, орденская лента голубая, златоглазка перламутровая, бембикс носатый, пчела-плотник обыкновенная, ктырь шершневидный, сфекс зубастый, пчела-шерстобит, шмель армянский, скакун германский, оленек обыкновенный, мнемозина, аполлон.

Растения, всего 46 видов:

Отдел Покрытосеменные – 36 видов: бодяк болотный, скерда болотная, линнея северная, пушица узколистная, сивец луговой, горошек кашубский, алтей лекарственный, наяда большая, кувшинка белоснежная, двулепестник альпийский, пыльцеголовник красный, венерин башмачок крапчатый, венерин башмачок крупноцветковый, пальчатокоренник мясокрасный, дремлик болотный, гудайера ползучая, кокушник длиннорогий, бровник одноclubневый, гнездовка настоящая (обыкновенная), неоттианта клобучковая, любка двулистная, белозор болотный, одноцветка крупноцветковая, грушанка зеленоцветковая, грушанка малая, воронец красноплодный, ветреничка алтайская, лапчатка прямостоячая, подмаренник трехцветковый, мытник болотный, фиалка Селькирка, пихта сибирская, можжевельник обыкновенный, эфедра двухколосковая, фиалка лысая, подмаренник трехцветковый;

Отдел Папоротниковидные – 5 видов: орлячок сибирский, корневищник судецкий, щитовник схожий, фегоптерис связывающий, сальвиния плавающая;

Отдел Плауновидные – 3 вида: двурядник уплощенный, плаун годичный, плаун булавовидный;

Отдел Мохообразные – 2 вида: неккера перистая, риккардия пальчатая.

Грибы, всего 4 вида: гриб-зонтик девичий, леукокопринус Бедема, энтолома красивоцветная, церипория поздняя.

ИТОГО 99 видов.


Лист согласования к документу № 3266-исх от 09.08.2021

Инициатор согласования: Варфоломеева В.Н. Ведущий советник отдела  
биоразнообразия

Согласование инициировано: 09.08.2021 15:51

**Лист согласования**

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Ахметсафина Р.Т.		Согласовано 09.08.2021 - 16:19	-
2	Чиспияков Р.Э.		Согласовано 09.08.2021 - 16:21	-
3	Шарафутдинов Р.Г.		 Подписано 09.08.2021 - 16:27	-