



## **НЕФТЕСТРОЙПРОЕКТ**

Общество с ограниченной ответственностью «Нефтестройпроект»

**Номер договора:** 1/ПИР/23 от 22.05.2023г.

**Заказчик –** ЗАО «Охтин-Ойл»

**Разработчик -** ООО «Нефтестройпроект»

### **ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В СОСТАВЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**«Строительство нефтеулавливающего сооружения  
в районе ГЗНУ-367»**

**Том 1. Основная часть проекта планировки территории**

Инвентарный номер (шифр): 256-24-Н

Генеральный директор



Н.Н. Хайрутдинов

**Казань, 2024г.**

### Состав проекта планировки и межевания территории линейного объекта

Номер тома	Состав	Наименование	Примечание
1	Основная часть проекта планировки территории	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	
		Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
2	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки. Графическая часть»	
		Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки. Пояснительная записка»	
3	Основная часть проекта межевания территории	Раздел 5 «Проект межевания территории. Графическая часть»	
		Раздел 6 «Проект межевания территории. Текстовая часть»	
4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Раздел 7 «Материалы по обоснованию проекта межевания. Графическая часть»	
		Раздел 8 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	

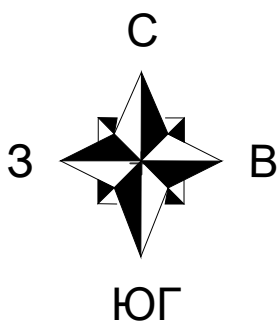
## Содержание Тома 1

№	Наименование	Примечание
1	2	3
	<b>Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»</b>	
	Чертеж красных линий	Необходимость в разработке отсутствует
1.1	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов и М 1:1000	
1.2	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения М 1:1000	
	<b>Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»</b>	
2.1	Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а так же линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением местоположения	
2.2	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 линейного объекта	
2.3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	
2.4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением местоположения	
2.5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	
2.6	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	
2.7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	
2.8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	

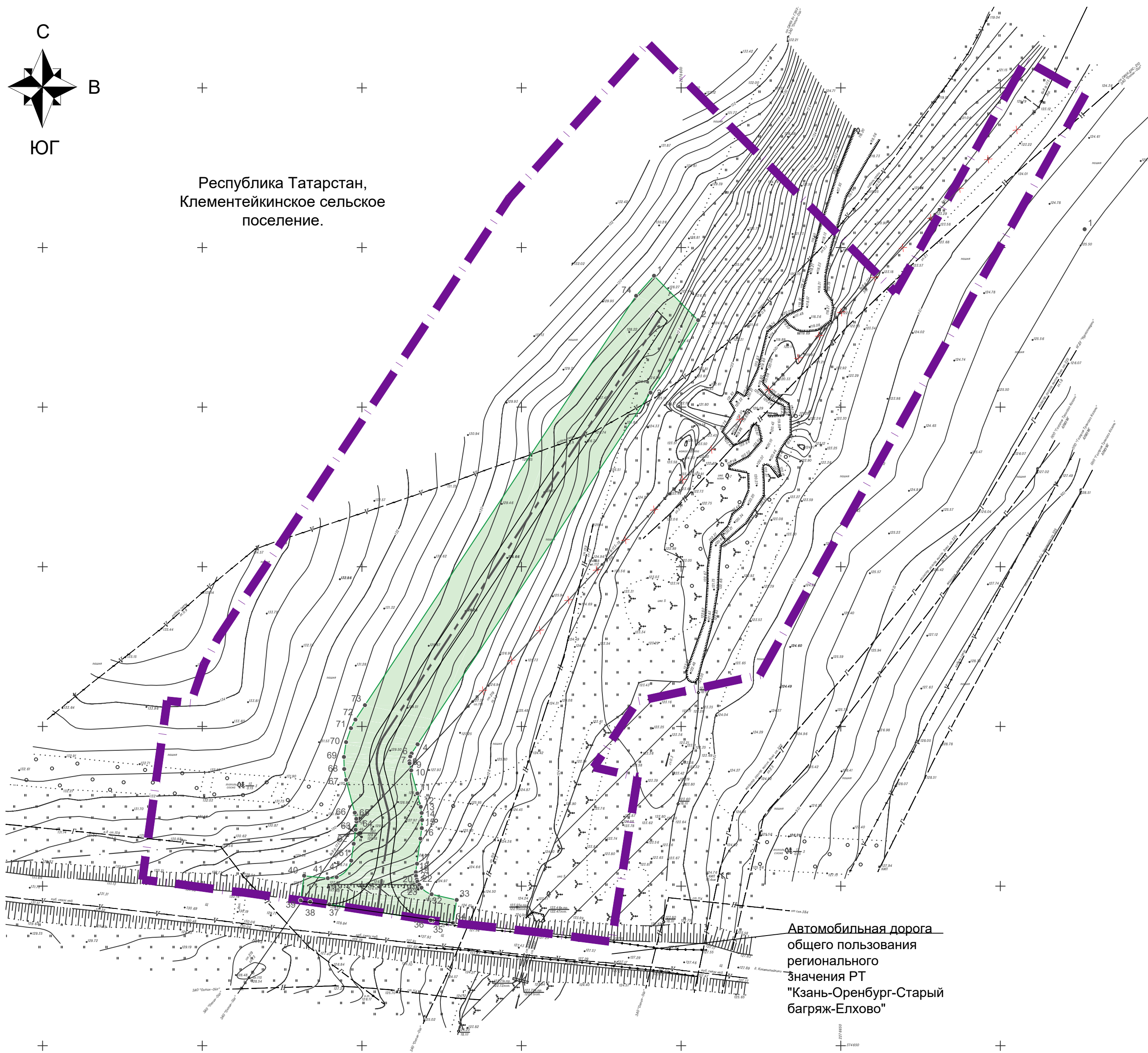
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Примечание</b>
1	2	3
2.9	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	

**РАЗДЕЛ 1 «ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ  
ЧАСТЬ»**

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов



Республика Татарстан,  
Клементейкинское сельское  
поселение.



Примечания:

- Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, установлены по внешним границам максимально удаленных от проектируемого маршрута прохождения линейных объектов зон с особыми условиями использования территории, которая подлежит установлению в связи с размещением линейного объекта.
- Проектом не предполагается установление границ территории общего пользования, в связи с этим не требуется установление красных линий;
- Границы элементов планировочной структуры не отображены в связи с расположением проектируемого линейного объекта вне застроенных и подлежащих застройке территории.
- Размещение иных объектов федерального, регионального и местного значения в соответствии с документами территориального планирования или иными проектами в границах рассматриваемой территории не предусматривается.
- На территории линейного объекта отсутствуют территории объектов культурного наследия, особо охраняемые природные территории регионального и местного наследия.
- Граница зоны планируемого размещения подъездной дороги (III-н категории), определена расчетным путем согласно: Своду правил СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07.-91\*», Постановление Правительства РФ от 2 сентября 2009 г. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса». Утв. Правительством РФ 02.09.09. № 717, Федеральный закон от 08.11.2007 N 257-ФЗ (ред. от 07.02.2017) «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации, Типовому проекту 503-0-48-87 "Земляное полотно автомобильных дорог общего пользования».
- Система координат- местная система координат МСК-16 (зона 2), система высот-Балтийская

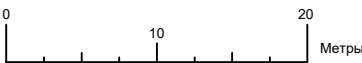
Схема совмещения листов



Условные обозначения

	- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
	- ось проектируемой трассы подъездной дороги
	- номер характерной точки границы зоны планируемого линейного объекта
	демонтируемая ВЛ 6 кв

М 1:1000









Номер договора:1/ПИР/23; Заказчик: ООО "Охтин-Ойл"; Разработчик: ООО "Нефтьстройпроект"; Инвентарный номер (шифр): 256-24-Н					
«Строительство нефтеулавливающего сооружения в районе ГЗНУ-367», Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Клементейкинское сельское поселение					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Ген.директор	Хайруллин И.И.	1	166001001	И.И. Хайруллин	2024
Основная часть проекта планировки территории				Стадия	Лист
				П	1.1
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:1000				Листов	1
ООО "Нефтьстройпроект"					
Формат А2					



1. Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, установлены по внешним границам максимально удаленных от проектируемого маршрута прохождения линейных объектов зон с особыми условиями использования территории, которая подлежит установлению в связи с размещением линейного объекта.
3. Проектом не предполагается установление границ территории общего пользования, в связи с этим не требуется установление красных линий;
4. Границы элементов планировочной структуры не отображены в связи с расположением проектируемого линейного объекта вне застроенных и подлежащих застройке территории.
5. Размещение иных объектов федерального, регионального и местного значения в соответствии с документами территориального планирования или иными проектами в границах рассматриваемой территории не предусматривается.
6. На территории линейного объекта отсутствуют территории объектов культурного наследия, особо охраняемые природные территории регионального и местного наследия.
7. Граница зон планируемого размещения ВЛ-6 кВ установлены в соответствии с нормами отвода 14278тм-т1, утвержденными Минтопэнерго России 20 мая 1994 года "Нормы отвода земель электрических сетей напряжением "0,38-750 кВ", составляет 8 метров.
8. Система координат- местная система координат МСК-16 (зона 2), система высот- Балтийская

лист №1.2

## Условные обозначения

	- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	
	- проектируемая трасса ВЛ 6кВ
	- номер характерной точки границы зоны планируемого линейного объекта
	- демонтируемая ВЛ 6 кв
	- граница зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением их местоположения

						Номер договора: 1/ПИР/23; Заказчик: ООО "Охтин-Ойл"; Разработчик: ООО "Нефтестройпроект"; Инвентарный номер (шифр): 256-24-H						
						«Строительство нефтеуправляющего сооружения в районе ГЗНУ-367» Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Клементейкинское сельское поселение						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
Ген. директор	Хаиртдинов Н.Н.				2024	Основная часть проекта планировки территории						
						<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>П</td><td>1.2</td><td>1</td></tr></table>	Стадия	Лист	Листов	П	1.2	1
Стадия	Лист	Листов										
П	1.2	1										
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения М 1:1000						
						ООО "Нефтестройпроект"						

Формат А2

## **РАЗДЕЛ 2 «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА»**



## 2.1. НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.

Проект планировки территории и проект межевания территории в составе документации по планировке территории для размещения линейного объекта «Строительство нефтеулавливающего сооружения в районе ГЗНУ-367» (далее линейный объект) разработан Обществом с ограниченной ответственностью «Нефтестройпроект» на основании данных проектной документации ООО «Нефтестройпроект».

Проектируемые линейный объект расположен в Клементейкинском сельском поселении Альметьевского муниципального района Республики Татарстан.

### Для проектирования послужило:

- исходные данные проектной документации.
- документация по территориальному планированию местных органов власти и сведения из Росреестра (выписки ЕГРП, КПТ).
- постановление «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории объекта: «Строительство нефтеулавливающего сооружения в районе ГЗНУ-367» в границах Клементейкинского сельского поселения Альметьевского муниципального района Республики Татарстан.

### Состав проекта планировки территории включает в себя:

#### Линейные объекты:

- Трасса подъездной дороги.
- Трасса ВЛ 6кВ.

Основные характеристики проектируемых линейных сооружений представлены в таблице № 2.1.1

Таблица 2.1.1 - Основные характеристики проектируемых линейных сооружений.

#### Трасса подъездной дороги

Параметры элементов дорог	Единица измерения	Значения параметров по подъездным автодорогам
1	2	3
Категория дороги		III-н
Общая протяженность дороги	м	214,00
Расчетная скорость	км/ч	15
Число полос движения	шт.	1

Параметры элементов дорог	Единица измерения	Значения параметров по подъездным автодорогам
1	2	3
Ширина земляного полотна	м	6,50
Ширина проезжей части	м	4,50
Ширина обочины	м	2х1,0
Тип покрытия		Переходный
Вид покрытия		Щебеночное
Наибольший продольный уклон (основной)	‰	50,55
Поперечный уклон проезжей части	‰	30
Поперечный уклон обочины	‰	50
Наименьшее расстояние видимости:		
поверхности дороги	м	30
встречного автомобиля	м	60
Расчетные нагрузки для искусственных сооружений		A14 H14
Ширина расчетного автомобиля	м	2,5

Выбор типа дорожной одежды произведен в соответствии с заданием на проектирование, с категорией дороги и возможностью обеспечения строительными материалами.

Рекомендованные материалы для конструкции дорожной одежды подобраны в соответствии с таблицей 8.1 Свода правил СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02.-85\* Автомобильные дороги» (утв. Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 09.02.2021г. №53/пр.)

Толщина дорожной одежды на автодороге составляет - 0,70 м. Слой основания выполнен из подобранного щебеночного и гравийного материала, толщиной не менее 0,40 м. Покрытие из щебня фракции 40-70мм, с заклинкой марки М400 – толщиной 0,30 м по ГОСТ 8267-93 (*Межгосударственный стандарт ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных пород для строительных работ. Технические условия» (Введен в действие постановлением Госстроя РФ от 17.06.1994 № 18-43).*

Обочины на ширину 1,0 м укрепляем фракционированным щебнем фр.20-40 М400 толщиной 0,30 м.

Ширина обочин, на участке установки направляющих устройств, с учетом требований п.8.2.2, п. 8.2.3 ГОСТ Р 52289-2019 (*Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств» ( утв. И введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20.12.2019г. № 1425-ст) - принята 1,5м.*

Расчетная нагрузка на ось дороги 100 кН/м.

Поперечный уклон проезжей части для дороги 30 ‰, уклон обочины – 50 ‰. Ширина проезжей части автодорог равна 4.50 м, ширина обочин – 1.00 м.

Для устройства дорожной одежды из щебня предусмотрен карьер Заказчика. Расчетный срок службы дорожных одежд в соответствии с таблицей 7.18 Свода правил СП 37.13330.2012 «СНиП 2.05.07-91\* Промышленный транспорт», актуализированная редакция 2.05.07-91\* (утв. Приказом Министерства регионального развития РФ от 29.12.2011г № 635/7) составляет на дорогах с переходным типом покрытия (щебеночные) – 3 года.

Для пропуска поверхностных вод под подъездной автомобильной дорогой в пониженном месте рельефа предусмотрена металлическая труба диаметром 1020 мм. Отверстия труб рассчитываются на пропуск максимальных расходов вероятностью превышения 3 % согласно Своду правил по проектированию и строительству СП 33–101–2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик» исходя из безнапорного пропуска расчетных расходов.

Проектируемая подъездная дорога берет свое начало на ПК0+0,00 от автодороги с щебеночным покрытием «Елхово-Клементейкино». Трасса на своем следовании имеет 3 вершины угла с радиусом 15 м. Проектируемая подъездная дорога проходит по склону и на ПК2+56,02-ПК2+67,14 пересекает овраг.

### **Трасса ВЛ 6кВ**

Категория надежности электроснабжения – III. Источник электроснабжения – ПС 35/6 кВ, ф.173-18. Протяженность выноса трассы ВЛ 6 кВ – 0,28 км. Участок переносимой ВЛЗ 6 кВ выполняется проводом марки СИП-3 1х70. Опоры к установке приняты на базе железобетонных стоек типа СВ110-5, СНВ-7-13, согласно типовой серии.

Предусматривается перенос участка ВЛ6кВ ф.173-18. ВЛ 6 кВ предусмотрена на базе железобетонных опор с проводами марки СИП-3 1х70 по типовым сериям 3.407.1-143, 25.0016-03. Ручное и автоматическое управление на стороне 6 кВ выполняется на существующей ПС 35/6 кВ. Обслуживания и ремонт электротехнического оборудования выполняется силами ООО «Охтин-Ойл».

Сечение проводов принято на основании технических требований в соответствии с таблицей 2.5.5 ПУЭ 7 изд. Для железобетонных опор ВЛ 6 кВ приняты стойки марки СВ110-5 и СНВ-7-13. Протяженность проектируемой ВЛ 6 кВ составляет 0,28 км.

Протяженность проектируемой ВЛ 6 кВ составляет 0,28 км. Напряжение 6 кВ, промышленной частоты 50 Гц, получаемое по ВЛ 6 кВ ф.173-18 ПС 173.

Общая площадь зоны планируемого размещения линейного объекта составляет 7055,00 кв.м. (0,7055 га).

### **Вид градостроительной деятельности**

Согласно статье 1 главы 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ, деятельность по развитию территории объекта, осуществляется в виде нового строительства.

Проект планировки выполнен в соответствии с действующим законодательством и нормативно-технической документацией Российской Федерации.

## **2.2. 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 УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

В административном отношении проектируемый линейные объекты расположены на территории Альметьевского муниципального района Республики Татарстан, в границах Клементейкинского сельского поселения, на расстоянии: 800 м, что соответствует минимальным расстояниям от населенных пунктов.

Размещение проектируемого линейного объекта «Строительство нефтеулавливающего сооружения в районе ГЗНУ-367» предусмотрено на территории Клементейкинского сельского поселения Альметьевского муниципального района, в кадастровом квартале 16:07:140002.

## **2.3 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

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

Координирование проектируемого объекта землепользования выполнено в местной системе координат МСК-16-2 Балтийской системе высот.

Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения проектируемого линейного объекта представлены в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1 - Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

<b>Наименование точки</b>	<b>Координата X(м)</b>	<b>Координата Y (м)</b>
1	2	3
1	374 891,13	2 276 591,49
2	374 877,22	2 276 605,32
3	374 854,56	2 276 590,41
4	374 744,40	2 276 517,42
5	374 741,54	2 276 515,56
6	374 740,57	2 276 515,13
7	374 739,30	2 276 514,88
8	374 739,06	2 276 514,87
9	374 738,43	2 276 514,92
10	374 736,24	2 276 515,45
11	374 729,01	2 276 517,36
12	374 724,79	2 276 518,41
13	374 722,88	2 276 518,69

Наименование точки	Координата Х(м)	Координата Y (м)
1	2	3
14	374 720,66	2 276 518,84
15	374 718,11	2 276 518,76
16	374 714,86	2 276 518,34
17	374 706,99	2 276 517,24
18	374 704,35	2 276 516,90
19	374 703,19	2 276 516,93
20	374 702,02	2 276 517,17
21	374 701,44	2 276 517,38
22	374 700,41	2 276 517,97
23	374 699,47	2 276 518,66
24	374 699,22	2 276 518,89
25	374 698,91	2 276 519,20
26	374 698,65	2 276 519,51
27	374 698,35	2 276 519,92
28	374 698,14	2 276 520,23
29	374 697,88	2 276 520,70
30	374 697,69	2 276 521,10
31	374 697,54	2 276 521,47
32	374 697,42	2 276 521,82
33	374 695,66	2 276 529,66
34	374 688,48	2 276 528,53
35	374 689,19	2 276 522,12
36	374 689,28	2 276 521,57
37	374 694,28	2 276 489,79
38	374 695,11	2 276 483,79
39	374 695,52	2 276 480,82
40	374 703,23	2 276 481,89
41	374 702,44	2 276 489,30
42	374 702,42	2 276 489,74
43	374 702,44	2 276 490,24
44	374 702,48	2 276 490,69
45	374 702,56	2 276 491,18
46	374 702,66	2 276 491,64
47	374 702,80	2 276 492,08
48	374 702,96	2 276 492,50
49	374 703,21	2 276 493,03
50	374 703,42	2 276 493,41
51	374 703,75	2 276 493,92
52	374 703,98	2 276 494,23
53	374 704,34	2 276 494,62
54	374 704,68	2 276 494,95
55	374 705,16	2 276 495,36
56	374 705,54	2 276 495,63
57	374 705,94	2 276 495,88



Наименование точки	Координата Х(м)	Координата Y (м)
1	2	3
58	374 706,41	2 276 496,13
59	374 706,88	2 276 496,33
60	374 707,39	2 276 496,51
61	374 707,96	2 276 496,67
62	374 713,26	2 276 497,42
63	374 717,66	2 276 498,03
64	374 720,21	2 276 498,30
65	374 721,07	2 276 498,23
66	374 722,98	2 276 497,75
67	374 733,25	2 276 495,04
68	374 736,64	2 276 494,46
69	374 740,44	2 276 494,37
70	374 745,06	2 276 495,04
71	374 749,45	2 276 496,56
72	374 752,11	2 276 497,96
73	374 756,65	2 276 500,95
74	374 884,86	2 276 585,89
1	374 891,13	2 276 591,49

#### **2.4 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ**

Согласно проектной документации предусматривается перенос участка ВЛ 6кВ ф.173-18. (подробнее см. Том 4, Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения», 07-23-КР, 2023г).

Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения проектируемого линейного объекта, предусмотренного для переноса участка ВЛ 6кВ ф.173-18 представлены в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1 - Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения

Наименование точки	Координата Х(м)	Координата Y (м)
1	2	3
1	374 945,47	2 276 717,45
2	374 772,05	2 276 620,29
3	374 753,05	2 276 531,63
4	374 760,87	2 276 529,95
5	374 779,12	2 276 615,08

Наименование точки	Координата X(м)	Координата Y (м)
1	2	3
6	374 949,38	2 276 710,47
1	374 945,47	2 276 717,45

## **2.5 ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ**

*Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов:*

Согласно Правилам землепользования и застройки Клементейкинского сельского поселения, Альметьевского муниципального района Республики Татарстан, действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки заняты линейными объектами.

*Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны:*

Установление параметров проектом планировки территории не предусматривается.

*Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами, которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов:*

Указанный параметр, в отношении территорий, в границах которых планируется размещение проектируемых объектов, не установлен.

Установление параметров проектом планировки территории не предусматривается.

*Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения:*

Участок планируемых работ располагается вне границ территории исторического поселения федерального или регионального значения, в связи с этим данным проектом не устанавливаются требования к цветовому решению внешнего облика объектов, требования к строительным материалам, определяющим внешний облик объекта, требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам

объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения.

Настоящим проектом не предполагается размещение линейного объекта в границах земель лесного фонда.

В соответствии с ч.3, п.4 ст.36 Градостроительного Кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов, в соответствии с ч.6, п.4 ст.36 градостроительные регламенты не устанавливаются для земель лесного фонда. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства настоящим проектом не устанавливаются.

## **2.6 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ, СООРУЖЕНИЕ, ОБЪЕКТЫ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ НЕ ЗАВЕРШЕНО), СУЩЕСТВУЮЩИХ И СТРОЯЩИХСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПЛАНИРУЕМЫХ К СТРОИТЕЛЬСТВУ В СООТВЕТСТВИИ С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

В границах зоны планируемого размещения линейного объекта, на момент подготовки проекта планировки территории проектируемые линейные объекты имеют пересечения с существующими коммуникациями: ВЛ-6кВ, Нефтепровод стальной, кабель связи – установлены на основании отчета инженерно-геодезических изысканий.

В целях защиты сохраняемых объектов капитального строительства предусматривается соблюдение режима использования в границах установленных охранных зон.

Мероприятия по защите существующих объектов не разрабатывались в связи с отсутствием негативного воздействия.

В зоне планируемого размещения линейного объекта отсутствуют зоны планируемого размещения линейных объектов ранее утвержденной документации по планировке территории, в связи с этим нет необходимости в разработке мероприятий по сохранению и защите от возможного негативного воздействия.

До начала производства работ с действующими коммуникациями необходимо разработать и согласовать проект производства работ (ППР), в соответствии с техническими условиями организации, в ведении которой находится данная коммуникация. При обнаружении на месте производства работ подземных коммуникаций, не указанных в проектной документации, работы следует приостановить, принять меры по обеспечению сохранности этих коммуникаций и вызвать на место работ представителей организаций, эксплуатирующих данные коммуникации.

Мероприятия по защите инженерных коммуникаций прописаны в технических условиях и должны быть выполнены в соответствии с данными техническими условиями.

## **2.7 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

В административном положении проектируемые линейные объекты расположены в Клементейкинском сельском поселении Альметьевского муниципального района Республики Татарстан.

К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации (далее объекты культурного наследия), объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материально-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпохи и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Выделение земель историко-культурного назначения производится в соответствии с Законом РСФСР от 15.12.1978 «Об охране и использовании памятников истории и культуры» (в редакции от 25.06.2002) и Федеральным законом от 25.06.2002г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – Закон «73-ФЗ от 25.06.2002г.))»

Первичным мероприятием по обеспечению сохранности памятников истории и культуры при осуществлении хозяйственной деятельности является зонирование территории по перспективности выявления объектов культурного наследия, проводимое в рамках камеральной экспертизы. Суть зонирования заключается в определении участков местности, где могут размещаться эти объекты, его результаты служат основой для определения планировочных ограничений хозяйственной деятельности, проектирования пространственной инфраструктуры.

Если в процессе строительства и иных хозяйственных работ будут выявлены какие-либо предметы или объекты культурного наследия, то вступает в силу Закон № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. который гласит: в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 №73-ФЗ от 25.06.2002 г работы по использованию лесов 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 либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ "Об электронной подписи". (в редакции Федерального закона от 29.12.2020 №468-ФЗ).

Региональный орган охраны объектов культурного наследия, которым получено такое заявление, организует работу по определению историко-культурной ценности такого объекта в порядке, установленном законами или иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, на территории которых находится обнаруженный объект культурного наследия.

За сведениями об отсутствии на испрашиваемых участках выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия необходимо обратиться в Комитет по охране объектов культурного наследия (далее – Комитет).

Согласно письму комитета по охране объектов культурного наследия Республики Татарстан № 01-02/3367 от 25.07.2023 г. (приложение 4, Том 4 «Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий» 07-23-ИЭИ, 2023г.), в зоне работ на территории расположения обустраиваемых объектов по проекту «Строительство нефтеулавливающего сооружения в районе ГЗНУ-367» следует, что:

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 (далее – Комитет) не располагает;

1.1 в районе испрашиваемых земель по проекту (объекту) расположен выявленный объект культурного наследия (памятник археологии) «Клементейкинское местонахождение»;

2. границы территории выявленного объекта культурного наследия (памятника археологии) «Клементейкинское местонахождение» не установлены; 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. режим использования территории выявленного объекта культурного наследия (памятника археологии) «Клементейкинское местонахождение» не установлены;

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

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

4. в отношении испрашиваемых земель по проекту (объекту), подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ 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», необходимо проведение историко-культурной экспертизы;

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.

## **2.8 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

С целью минимизации неблагоприятного воздействия объекта предполагаемого проекта строительства на окружающую среду в период строительства и эксплуатации необходимо соблюдать необходимые требования и мероприятия.

### **Мероприятия по охране атмосферного воздуха**

Основная нагрузка на воздушную среду будет оказываться в результате выбросов загрязняющих веществ, в процессе строительства предусматривающих использование дорожно-строительной техники. Использование техники зависит от объемов и видов выполняемых работ и времени их выполнения непосредственно на площадке.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период работ: передвижные, характеризуются постоянным изменением местоположения и количества одновременно работающих источников.

Продолжительность воздействия будет ограничена периодом производства работ и по его завершению прекратится.

В целях уменьшения выбросов в атмосферу в период выполнения строительных работ предусматриваются следующие мероприятия:

- работа строительных машин и механизмов только согласно графику работы машин и механизмов на площадке проведения строительных работ;
- постоянный контроль за состоянием топливной системы строительных машин и механизмов;
- заправка техники на ближайшей автозаправочной станции, имеющей специальное оборудование, с соблюдением всех необходимых условий;
- выполнение погрузочно-разгрузочных работ с выключенными двигателями автотранспортных средств;
- одновременная работа нескольких видов строительных машин и механизмов возможно только согласно графику работы машин и механизмов на площадке проведения строительных работ;
- соблюдение границ территории, отведенной под строительство;
- запрещается сжигание на строительной площадке всех горючих отходов, загрязняющих атмосферный воздух;
- уборка стройплощадки после окончания строительных работ

## **Мероприятия по охране растительного и животного мира и среды их обитания**

Основные виды воздействия на растительный покров в период работ:

- угнетение растений выбросами в атмосферный воздух строительной пыли и загрязняющих веществ;
- повышение пожароопасности территории.

В период строительства необходимо предусмотреть следующие мероприятия по уменьшению механического воздействия на растительный покров:

- ведение всех строительных работ и движение транспорта строго в пределах полосы отвода земель;
- организация проездов и выездов строительной и транспортной техники для предотвращения возможного повреждения прилегающих насаждений, запрещение движения транспорта за пределами автодорог;
- обеспечение мер по сохранению почвенно-растительного покрова при строительстве объекта;
- организация мест хранения строительных материалов на территории, свободной от древесной растительности;
- строгое соблюдение противопожарной безопасности.

Для уменьшения воздействия на растительный покров, связанного с возможностью химического загрязнения почвенного покрова и повреждения растительности, необходимо обеспечить:

- отдельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или ёмкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;
- организация мест хранения строительных материалов на территории, свободной от древесной растительности, недопущение захламления зоны строительства мусором, загрязнения горюче-смазочными материалами;
- применению подлежат только исправные машины и механизмы отрегулированной топливной аппаратурой, соответствующей ГОСТу.

Отрицательное воздействие на растительность будет наблюдаться только в пределах земельного отвода и не распространится на прилегающие территории. Усыхания, а также снижения приростов древесной и кустарниковой растительности на прилегающих территориях при соблюдении технологии производства работ не прогнозируется.

Ущерб объектам растительного мира не ожидается в связи с отсутствием на площади предполагаемого строительства редких и исчезающих видов растений.

Поскольку работы осуществляются на локальной территории, то воздействие на животный мир в период строительства будет незначительным и проявляется в следующем:

- присутствие большого числа людей, шум от работы технических и транспортных средств (фактор беспокойства);
- трансформация, нарушение и отчуждение местообитаний;

- гибелью и заболеванием животных при химическом загрязнении территорий местообитаний (почв, водных объектов, атмосферы) загрязнением территории.

Вероятная гибель животных в этом случае не превышает изменений численности популяций видов в процессе естественной динамики.

Основным видом воздействия на животный мир при строительстве проектируемого объекта будет увеличение шума и вибрации строительной техники, что повлечет за собой активное действующий фактор беспокойства.

Хозяйственное освоение территории неизбежно сопровождается изъятием земель, что оказывает наибольшее воздействие на обитающих здесь животных. При этом происходит непосредственное воздействие на уголья территории, в результате чего многие виды животных лишаются определенной части своих кормовых угодий, укрытий, мест отдыха и размножения.

Мероприятия, направленные на предотвращение коренных структурных преобразований населения животных:

- запрещается производить вырубку деревьев и кустарника на прилегающих территориях к территории работ в целях предотвращения/снижения эрозионных процессов;
- не допускается самовольно организовывать на территории свалки твердых коммунальных и строительных отходов;
- проезд автотранспорта осуществлять по дорогам и площадкам с твердым покрытием;
- выполнять мероприятия по пожарной безопасности.

Согласно письму №2752-исх от 06.07.2023г. Государственного комитета Республики Татарстан по Биологическим ресурсам в соответствии с данными Государственного реестра особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) в Республике Татарстан, утвержденного постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.07.2009 №520, а также данными публичной кадастровой карты испрашиваемый объект не затрагивает границы ООПТ регионального значения и их охранных зон.

Проектируемый объект не затрагивает границы планируемых ООПТ регионального значения и их охранных зон.

Сведения о наличии (отсутствии) на территории планируемого объекта редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Татарстан, могут быть получены только в рамках натурных обследований.

Во исполнении 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 ухудшению среды их обитания согласно постановления Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 №669.

Планируемые мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшению среды их обитания подлежат согласованию с госкомитетом.

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 соответствии с требованиями постановления правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а так же выявления фаунистических данных непосредственно в зонах проектов, формирования списка компенсационных мероприятий, экспертной оценки проектных документов, рекомендуем обратиться в Государственное бюджетное учреждение «Центр внедрения инновационных технологий в области сохранения животного мира».

По данным рекогносцировочного обследования территории, занесенные в Красную книгу РФ и Республики Татарстан редкие, исчезающие виды растений и животных, в пределах площадок и трасс, отведенных под обустройство, отсутствуют.

### **Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов**

С целью минимизации негативного воздействия на водотоки при строительстве необходимо предусмотреть меры:

- исключить загрязнение поверхностных грунтов на береговых участках отходами нефтепродуктов от работающих транспортно-строительных механизмов и хозяйственно-бытовыми отходами; загрязнение водной среды нефтепродуктами, хозяйственно-бытовыми отходами и стоками;
- выполнение работ в летне-осенний период;
- сбор строительных и твердых бытовых отходов в специальные контейнеры;
- планировка и рекультивация нарушенных участков при строительстве проектируемых объектов.

Для предупреждения и сведения к минимуму возможности истощения и загрязнения поверхностных и подземных вод проектируемые решения предусматривают:

- соблюдение лимитов на воду;
- рекультивация земель после строительства;
- учет и анализ всех фактических утечек загрязнителей подземных и поверхностных вод, почв и грунтов с определением источника, масштаба и характера загрязнения;
- обеспечение надлежащего технического состояния наблюдательных скважин.

С учетом выделенных санитарно-защитных зон населенных пунктов, рек, ручьев и данным проектом предусмотрены ряд мероприятий по охране подземных и поверхностных вод:



- усиленная изоляция и канализация всех нефтепромысловых сооружений, расположенных вне зоны санитарной охраны рек, ручьев согласно СП 31.13330.2021 «СНиП 0.04.02-84\* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- бетонирование технологических площадок с бордюрным ограждением;
- эффективный отвод поверхностных сточных вод с территории промплощадок искусственным повышением планировочных отметок территории;
- применение термообработанных труб и деталей трубопроводов с увеличенной толщиной стенки трубы выше расчетной;
- защита внутренней поверхности подземных емкостей лакокрасочным покрытием на основе эпоксидных смол;
- защита от атмосферной коррозии наружной поверхности надземных трубопроводов и арматуры лакокрасочными материалами;
- своевременная и качественная ликвидация порывов на трубопроводах в пределах площадки и на выкидных временных водоводах;
- создание наблюдательной сети из родников и специальных режимных скважин на пресные водоносные горизонты активного водообмена;
- проведение активных работ по обустройству объектов нефтедобычи по окончании массовой миграции водоплавающих птиц (начиная с середины мая);
- проводить разъяснительную работу с населением и персоналом вневедомственных предприятий о необходимости строгого соблюдения, установленных законом мер безопасности в пределах объектов нефтегазодобычи и в непосредственной близости от них;
- предусмотреть современное техническое обеспечение планово-предупредительных ремонтов;
- обеспечить эффективную изоляцию труб, а также выполнения обследований состояния стенок труб и своевременного ремонта поврежденных коррозией участков трубопроводов;
- обеспечить четкую регламентацию действий персонала при различных операциях, а также его соответствующую подготовку и периодическую проверку знаний.

Согласно письму №10912/12 от 07.07.2023г. Министерства Экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, рассмотрев запрос о наличии (отсутствии) общераспространенных полезных ископаемых (далее ОПИ), водозаборов и их зон санитарной охраны (далее – ЗСО) на территории предстоящей застройки по объекту «Строительство нефтеулавливающего сооружения в районе ГЗНУ-367»», сообщает следующее: по данным, имеющимся в фонде геологической информации Министерства, запрашиваемых участках разведенные и числящиеся на территориальном балансе запасов ОПИ Республики Татарстан, месторождения ОПИ отсутствуют. Лицензии на право пользования участками недр местного значения не выдавались.

В пределах запрашиваемых участков утвержденные проекты ЗСО и установленные ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

### **Мероприятия по охране почв и земельных ресурсов**

Строительство необходимо осуществлять, не допуская существенного негативного воздействия на сложившиеся экосистемы, соблюдая определенные природоохранные требования к составу, свойствам строительного материала, графику и технологии выполнения всех видов работ.

Настоящим проектом предусматриваются мероприятия по рациональному использованию и сокращению воздействия на земельные ресурсы:

- минимальное переустройство существующего микрорельефа путем максимально возможного приближения к нулевому балансу земляных масс;
- планировка территории, нарушенной при строительстве;
- сбор, накопление и своевременная утилизация отходов в период проведения работ;
- размещение конструкций и материалов на специально подготовленных площадках;
- склад горюче-смазочных материалов, заправка техники и автотранспорта, ремонт и техническое обслуживание на земельном участке не предусматривается;
- обязательный осмотр и проверка целостности всей топливной системы техники перед началом строительных работ.

Прокладка трасс временных подъездных дорог осуществляется с максимальным использованием существующей дорожной сети с учетом местных природных условий и необходимости оборудования их водопропускными устройствами.

Движение транспорта и спецтехники осуществляется только по специально построенным дорогам, обеспечивающим безопасное движение, не вызывающее нарушения растительного и почвенного покрова.

Работы по восстановлению земельного участка должны проводиться непрерывно, вплоть до их завершения. Если климатические условия не позволяют выполнить эти работы сразу, то срок их проведения может быть продлен, но не должен превышать одного года с момента завершения работ по бурению и демонтажу оборудования на скважине.

Техническая рекультивация (планировка поверхности, транспортировка и нанесения плодородного слоя, если он был снят) выполняется силами предприятия. Работы по восстановлению плодородия земель осуществляются землепользователями, которым возвращаются земли за счет средств предприятий, проводивших на этих землях работы, связанные с нарушением почвенного покрова.

Биологический этап рекультивации включает агротехнические и фитомелиоративные работы.

Биологический этап выполняется основным землепользователем после завершения технической рекультивации и принятия рекультивированных земель комиссией по акту. Биологическая рекультивация осуществляется в соответствии с разработанным проектом, в котором должны быть отражены последовательность биологической рекультивации, необходимая техника, материалы, в том числе посадочный, и определены затраты на ее проведение.

При приемке рекультивированных участков комиссия проверяет:

- соответствие выполненных работ утвержденному проекту, в т.ч. качество планировочных работ;
- мощность и равномерность насыпки плодородного слоя почвы;
- уровень загрязнения почвы нефтью и нефтепродуктами;
- уровень плодородия почвенного слоя и основные показатели свойств почв и санитарное состояние почв, качество работ по восстановлению первоначального состояния почв и естественного растительного покрова (для полупустынных пастбищных территорий), качество потенциально плодородного слоя почвы и подстилающих пород на корнеобитаемой глубине (на участках сельскохозяйственного использования), качество корнеобитаемого горизонта на глубине, необходимой для произрастания травянистой и древесно-кустарниковой растительности (на участках для лесохозяйственного использования);
- восстановление подъездных дорог и гидротехнических (мелиоративных, противозерозионных) сооружений.

### **Мероприятия по охране окружающей среды при сборе, хранении, очистке и обезвреживании отходов**

Для выполнения экологических требований по обеспечению охраны природных сред (растительности, почв, подземных вод и недр) от загрязнения отходами, образующимися в период строительства, а также в период дальнейшей эксплуатации проектируемых объектов организуется система обращения с производственными и бытовыми отходами. Система предусматривает:

- установку металлических контейнеров закрытого типа для накопления токсичной части отходов;
- сбор нефтесодержащих жидких, и пастообразных отходов в металлические емкости с последующим вывозом на нефтеперерабатывающие установки по договору со специализированными организациями;
- кратковременное хранение производственных и бытовых отходов на строительных площадках за счет их вывоза для централизованного сбора на стационарных производственных оборудованных участках предприятия;
- использование техники со специальным оборудованием при проведении ремонтных работ;
- технологические решения по строительству, позволяющие минимизировать возможность аварийного порыва на трубопроводах, что способствует уменьшению количества образования отходов;

- осуществление регулярного вывоза отходов к местам размещения и переработки как в период строительства, так и в период эксплуатации объекта для исключения несанкционированного размещения отходов и захламления территории;
- заключение договоров на передачу отходов специализированным организациям перед началом строительства.

Отходы производства и потребления при соблюдении принятых в технологической схеме разработки технических решений не оказывают отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье работающих.

Выше прописанные мероприятия имеют рекомендательный характер, с мероприятиями, разработанными в проектной документации можно ознакомиться у Заказчика, разработанными согласно задания на проектирование.

Охраняемые и редкие виды растений и животных, занесённые в Красную книгу Республики Татарстан и Красную книгу РФ на территории размещения линейного объекта, отсутствуют.

Согласно письму Комитета земельно-имущественных отношений и градостроительной деятельности Альметьевского муниципального района Республики Татарстан №14509/2 от 06.07.2023 г. (приложение №4, Том 4 «Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий 07-23-ИЭИ, 2023г) проведенная оценка состояния окружающей среды в районе строительства свидетельствует о следующем:

- намечаемая хозяйственная деятельность не будет связана со значительным риском и с усилением влияния на земельные ресурсы;
- состояние воздушной среды района работ по наличию фоновых загрязняющих веществ атмосферы, не превышающих ПДК, является благоприятным;
- радиационный фон в районе строительства в норме;
- почва в районе изысканий отвечает требованиям санитарным правилам и нормам от 28.01.2021г. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача российской Федерации от 28.01.21 №2. (Постановление главного государственного санитарного врача РФ от 30.12.2022г. №24 « О внесении изменений в санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача российской Федерации от 28.01.21 №2.;
- почва участка изысканий по химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям во всех пробах соответствует санитарно-гигиеническим требованиям санитарным правилам и нормам от 28.01.2021г. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача российской Федерации от 28.01.21 №2. (Постановление

главного государственного санитарного врача РФ от 30.12.2022г. №24 «О внесении изменений в санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача российской Федерации от 28.01.21 №2, исследуемая почва относится к категории – чистая;

- скотомогильники и биотермические ямы – отсутствуют;
- кладбища, крематории и их санитарно-защитные зоны отсутствуют.
- уровни звука в районе изысканий соответствуют требованиям санитарным правилам и нормам от 28.01.2021г. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача российской Федерации от 28.01.21 №2. (Постановление главного государственного санитарного врача РФ от 30.12.2022г. №24 «О внесении изменений в санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача российской Федерации от 28.01.21 №2.;
- поверхностные и подземные источники водоснабжения и их зоны санитарной охраны отсутствуют;
- границы округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов местного значения отсутствуют;
- приаэродромные территории отсутствуют;
- источники других физических факторов для данного объекта не свойственны;
- особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения отсутствуют, объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр и выявленных объектов культурного наследия на данной территории, отсутствуют;
- поверхностные источники питьевого водоснабжения (поверхностные водозаборы с рек и водохранилищ), а также зоны санитарной охраны (ЗСО) поверхностных водозаборов отсутствуют;
- подземные источники питьевого водоснабжения (артезианские скважины), а также зоны санитарной охраны (ЗСО) подземных водозаборов отсутствуют;
- санкционированные свалки, полигоны промышленных и твердых коммунальных отходов отсутствуют;
- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья отсутствуют;
- леса, имеющие защитный статус (леса, расположенные на землях, не относящихся к землям лесного фонда), городские леса и зеленые зоны, лесопарковые зеленые пояса отсутствуют;
- особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения отсутствуют.

Водные объекты непосредственно на территории участка изысканий отсутствуют, ближайшим к территории изысканий водоток – р. Багряж, протекающая в 1,35 км, р. Шешма, протекающая в 2,85 км. и пересыхающий ручей без названия, левый приток р. Багряжка (Данный ручей представляет собой временный водоток, действующий в период снеготаяния и при обильных атмосферных осадках. Протекает в понижении рельефа местности, ложе и откосы задернованы. Гидрологической связи с поверхностными водотоками носит временный характер, в межень ложе водотока пересыхает. Условия для обитания ихтиофауны отсутствуют. В соответствии с «Положением об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 28.02.2019 №206, данный ручей не может быть отнесен к водным объектам рыбохозяйственного значения.)

Воздействие при строительстве проектируемых объектов имеет временный характер, ограниченный сроками строительства, и локальное распространение в пределах отведенного участка земли. При соблюдении условий рационального использования отведенных земель и природоохранных мероприятий негативное влияния на этапе строительства будет минимальным и не окажет существенного воздействия на окружающую среду.

Однако, чтобы не допустить ухудшения экологической обстановки территории проектируемого строительства, необходимо (согласно руководящих документов Приказ Минстроя России от 30.12.2016г. №1033/ пр СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения») до начала строительных работ создать систему производственно-экологического контроля на данной территории.

Приоритетным условием предупреждения неблагоприятных экологических изменений в период строительства является система природоохранных мероприятий. Эта система должна объединять все виды хозяйственной деятельности, направленные на снижение (ликвидацию) техногенного воздействия на природу, улучшение и рациональное использование природных ресурсов.

По окончании определенного воздействия технологических процессов на существующее состояние компонентов окружающей природной среды проектом необходимо предусмотреть систему мер по компенсации такого воздействия. Причем природовосстановительные работы будут считаться завершенными, если отсутствуют участки с невозстановленным почвенно-растительным покровом или места, загрязненные нефтепродуктами, производственными и бытовыми отходами.

Обязательным условием предупреждения отрицательного воздействия на природную среду в районе производства работ в период эксплуатации является постоянный производственно-экологический контроль, т.е. комплексный экологический мониторинг природной среды.

Определяемые показатели контролируемых загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, почве, воде, радиационные показатели могут быть использоваться в дальнейшем как фоновые.

Основным направлением деятельности по улучшению качества состояния окружающей природной среды и минимизации негативного воздействия на нее является:

- соблюдение экологического законодательства в сфере охраны атмосферного воздуха, водопользования, а именно экологические требования в границах санитарно-защитной, водоохранной зон и зоны прибрежной полосы
- выполнение мероприятий по предотвращению поверхностной эрозии грунтов
- выполнение мероприятия по предотвращению загрязнения почвенного покрова
- выполнение мероприятий по охране атмосферного воздуха;
- выполнение мероприятий по снижению воздействия на подземные воды;
- принятие мер по минимизации воздействия на почвенный покров, и животный мир, и растительность;
- выполнение мероприятий по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов;
- выполнение мероприятий по рекультивации земель.

### **Мероприятия по защите от шума**

На территории строительства значения шума не превышают ПДУ. В связи с этим разработка специальных природоохранных мероприятий нецелесообразна, мероприятия по защите от шума и вибрации должны быть регламентированы установленными нормами и Российским законодательством. Защита работающих от производственного шума и вибраций достигается, в основном, подбором соответствующего технологического оборудования.

Уровни шума, генерируемого технологическим и вспомогательным оборудованием не должны превышать величин, установленных ГОСТ 12.1.008-83 «Межгосударственный стандарт Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности».

Оборудование должно быть установлено и отцентрировано таким образом, чтобы уровень вибрации от работающего оборудования не превышал установленных значений

Обеспечение допустимых уровней звукового давления и уровней шума на производственных площадках и на рабочих местах осуществляется соблюдением требований СНиП 51.13330.2011 «Защита от шума. Актуальная редакция СНиП 23-03-2003».

Защита от шумового воздействия регламентируется ст. 55 Федеральным законом от 10.01.2002 №7 – ФЗ Федеральный закон «Об охране окружающей среды», а также постановлениями правительства о мерах по снижению шума на промышленных предприятиях, в городах и других населенных пунктах. Для защиты населения от вредного влияния шума нормативно-законодательными актами регламентируется его интенсивность, время действия и другие параметры.

## Мероприятия по охране недр

Размещение сооружений на участке должно осуществляться в соответствии с требованиями законодательства по рациональному использованию охране недр, а также с условиями пользования недрами, выданными Департаментом по недропользованию и лицензией на пользование недрами.

*Выше прописаны примерные мероприятия, подробнее с мероприятиями по охране окружающей среды, возможно, ознакомиться в Том 4 «Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий» 07-23-ИЭИ, 2023г.*

## **2.9 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ.**

В административном отношении объект расположен в Клементейкинском сельском поселении Альметьевского района республики Татарстан.

В геоморфологическом отношении проектируемая территория относится к левобережью р.Багряжка (правый приток р.Шешмы) и правобережью р.Шешма.

На территории Клементейкинского сельского поселения встречаются аллювиальные дерновые насыщенные почвы, серые лесные почвы, темно-серые лесные, черноземы типичные остаточно-карбонатные и черноземы выщелоченные. Наиболее представлены в границах поселения серые лесные и темно-серые лесные почвы.

Рельеф территории изысканий пересеченный. Абсолютные высотные отметки участка изысканий колеблются от 123 до 135 мБс.

Гидрографическая сеть района работ хорошо развита. Ближайшими водными объектами являются р.Багряжка и р.Шешма.

По данным маршрутов рекогносцировочного обследования опасных природных и техноприродных процессов, которые могли бы оказать негативное влияние на устойчивость поверхностных и глубинных грунтовых массивов территории по полосам трасс (эрозия, оползни, суффозия, карст и т.п.) не выявлено.

Отрицательными последствиями техногенных воздействий являются: образование верховодки; инфильтрации утечек из водонесущих коммуникаций; инфильтрации поверхностных вод вследствие нарушения поверхностного стока, задержанного земляными отвалами, насыпями; накопления воды в обратных засыпках котлованов и траншей во время строительства; задержки поверхностных вод зданиями и сооружениями, т.е. барражный эффект; засыпки естественных и искусственных дренажей.

На проектируемом объекте опасные вещества не обращаются. Проектируемые линейные объекты не являются взрывоопасными.

В соответствии с исходными данными и требованиями, рядом с объектом проектирования городов, отнесенных к группам по гражданской обороне и объектов особой важности по гражданской обороне, нет.



Проектируемые объекты не являются предприятиями, обеспечивающим жизнедеятельность категорированных городов и объектов особой важности, которые продолжают работать в военное время. По этой причине дежурный и линейный персонал, обеспечивающий жизнедеятельность категорированных городов и объектов особой важности, на проектируемом объекте отсутствует.

Проектируемые объекты не отнесены к категории по гражданской обороне в соответствии постановлением Правительства Российской Федерации от 27.04.2024г. №546 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» и постановлению Правительства Российской Федерации от 03.10.1998г. № 1149 "О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне" проектируемые объекты располагаются на территории, не отнесенной к группам по гражданской обороне.

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" **объекты электросетевого хозяйства не относятся к опасным производственным объектам (ОПО).**

Согласно «Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по гражданской обороне» Клементейкинского сельского поселения Альметьевского муниципального района Республики Татарстан, проектируемые линейные объекты затрагивают территорию, подверженную риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера, в связи с этим необходимо соблюдение режима охранных зон по защите территории от чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера – отсутствуют.

Территории, подверженные опасным геологическим процессам - отсутствуют.

Проектируемый объект расположен вне зон возможного химического заражения, катастрофического затопления и радиоактивного загрязнения, а также вне зоны возможного образования завалов.

### **Пожарная безопасность**

Для обслуживания технических средств противопожарной защиты заключается договор на обслуживание со специализированной организацией имеющей лицензию МЧС России.

Система обеспечения пожарной безопасности – совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного характера, направленных на борьбу с пожарами.

Противопожарная защита включает в себя применение объемно-планировочных решений, направленных на:

- защиту людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара;

- спасение людей, которые могут подвергнуться воздействию опасных факторов пожара;
- защиту материальных ценностей от пожара;
- предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.06.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», согласно проектным решениям имеют необходимый уровень обеспечения пожарной безопасности людей и материальных ценностей.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты в обязательном порядке содержит комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска ( $10^{-6}$  на 1-го человека в год, установленного №123-ФЗ) и направленных на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

В соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004-91\* «Пожарная безопасность. Общие требования», Федерального закона от 30.12.2009г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Федерального закона от 22.06.2008г. №123-ФЗ система пожарной безопасности обеспечивается:

- *системой предотвращения пожара* (целью создания систем предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров. Исключение условий возникновения пожаров достигается исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания);
- *системой противопожарной защиты* (целью создания систем противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара. Системы противопожарной защиты обладать надежностью и устойчивостью к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для достижения целей обеспечения пожарной безопасности);
- *организационно-техническими мероприятиями* (целью мероприятий является обучение персонала правилам пожарной безопасности, организация контроля за техническими средствами обнаружения пожара).

### **Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**

Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности включают в себя:

- паспортизацию веществ, материалов, изделий, технологических процессов, зданий и сооружений объектов в части обеспечения пожарной безопасности;

- организацию обучения персонала правилам пожарной безопасности на производстве;
- разработку инструкций о порядке обращения с пожароопасными веществами и материалами, о соблюдении противопожарного режима и о действиях людей при возникновении пожара;
- применение средств наглядной агитации по обеспечению пожарной безопасности;
- порядок хранения веществ и материалов, тушение которых недопустимо одними и теми же средствами, в зависимости от их физико-химических и пожароопасных свойств;
- нормирование численности людей на объекте по условиям безопасности их при пожаре;
- разработку мероприятий по действиям руководства, персонала на случай возникновения пожара и организацию эвакуации;
- основные виды, количество, размещение и обслуживание первичных средств пожаротушения, автоматических средств обнаружения пожара.

Обеспечение пожарной безопасности объектов в период строительства и в период эксплуатации предусматривается в соответствии с требованием Постановления Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 г. № 390 «Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Противопожарная подготовка руководителей и персонала объекта проводится в целях обучения их основам пожаробезопасного поведения, соблюдения противопожарного режима на объекте, умения пользоваться первичными средствами пожаротушения, вызова пожарной помощи и действиям в случае возникновения пожара.

Руководство объекта должно организовать непрерывное обучение мерам пожарной безопасности персонала при приеме на работу и на рабочем месте (противопожарные инструктажи).

Пожарно-технический минимум проводится с целью доведения до сведения руководителей и персонала, лиц, ответственных за пожарную безопасность, а также занятых выполнением работ повышенной пожарной опасности (электрики, сварщики, работники строительных профессий, к которым предъявляются дополнительные требования по безопасности труда), и проверки знания ими основных положений действующих нормативных технических документов в области пожарной безопасности.

Лица, не прошедшие обучение или инструктаж, к работам не допускаются.

Противопожарное оборудование и средства обеспечения пожарной безопасности, указанные в «Перечне продукции, подлежащей обязательной сертификации в области пожарной безопасности», должны быть сертифицированы по пожарной безопасности.

При выборе типа и количества первичных средств пожаротушения учтена возможность возникновения комбинированных пожаров (разных классов).

Размещение огнетушителей в зданиях предусмотрено на видных доступных местах, на высоте не более 1,5 м и не препятствует безопасной эвакуации людей.

Каждый огнетушитель, установленный на объекте, имеет порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской. Учет, проверки наличия и состояния первичных средств пожаротушения ведется в специальном журнале произвольной формы ответственным лицом.

Руководством объекта назначается ответственный за пожарную безопасность на предприятии из числа руководящего состава.

При расположении первичных средств пожаротушения в помещениях здания учтено следующее:

- расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать 20 м для общественных зданий и сооружений; 30 м для помещений категорий А, Б и В; 40 м для помещений категории Г; 70 м для помещений категории Д;
- огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

Проектом предусматривается в целях обеспечения безопасности людей при пожаре в период строительства:

- для успешной эвакуации людей предусмотрено необходимое количество путей эвакуации с территории строительной площадки; представлена схема путей эвакуации, все запроектированные на путях эвакуации материалы соответствуют требованиям Федерального закона от 22.07.2008г. №123-ФЗ и нормативными документами по пожарной безопасности;
- в целях обеспечения требуемой степени огнестойкости сооружения применены основные строительные конструкции с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующей требуемой степени огнестойкости сооружения и классу их конструктивной пожарной опасности; огнестойкость и пожарная опасность строительных конструкций обеспечивается за счет конструктивных решений, применения соответствующих строительных материалов;
- для ограничения распространения пожара на путях эвакуации применены негорючие и трудногорючие материалы, аварийное отключение электроустановок;
- для организации успешного тушения пожара в начальной стадии предусмотрено устройство искусственного пожарного водоема и размещение необходимого количества первичных средств пожаротушения;
- предложено разработать инструкции о порядке действия персонала при пожаре, разработать и утвердить планы и схемы эвакуации персонала при пожаре, отражающие специфику эксплуатации и учитывающие пожарную опасность объекта.

Ответственность за пожарную безопасность, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение его средствами пожаротушения несет руководитель подрядной строительной организации.

Подрядные строительно-монтажные организации, участвующие в строительстве, должны иметь лицензии, сертификаты систем управления качеством строительства, свидетельство о допуске к строительно-монтажным работам, выданное СРО (саморегулируемой организацией).

К руководству работ допускаются инженерно-технические работники, прошедшие аттестацию в соответствии с «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

К работе с горючими веществами и материалами (битумы, мастики, рулонные материалы и т.п.) допускаются лица, прошедшие обучение по программе пожарно-технического минимума и проинструктированные о мерах пожарной безопасности перед началом работ:

- категорически запрещается применение открытого огня для разогрева органических вяжущих;
- пункты заправки должны быть оборудованы средствами и инвентарем противопожарной безопасности;
- склады горючих материалов должны быть отделены от других зданий, сооружений и сельскохозяйственных территорий противопожарными разрывами и оборудованы средствами противопожарной безопасности.

Строительные машины и оборудования должны находиться на объекте только на протяжении периода производства соответствующих работ. Параметры применяемых машин и оборудование в части отработанных газов, шума, вибрации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия – изготовителя.

Заправка автомобилей, тракторов и других самоходных машин и механизмов топливом, маслами должна производиться в стационарных и передвижных заправочных пунктах в специально отведенных местах. Заправка стационарных машин и механизмов с ограниченной подвижностью производиться автозаправщиками.

Заправка во всех случаях должна производиться только с помощью шлангов, имеющих затвор у выпускного отверстия. Применение ведер и других видов открытой посуды для заправки не допускается. На каждом пункте должен быть организован сбор отработанных масел с последующей отправкой их на регенерацию. Слив масел на растительный, почвенный покров запрещается.

Выполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности прилегающих участков дорог в период эксплуатации объекта обеспечивают соответствующие организации:

- эксплуатирующие организации обеспечивают расчистку прилегающей придорожной полосы от сухой травы, легковозгораемых предметов и т.д.;
- контроль над выполнением противопожарных мероприятий обеспечивается органами надзора.

## **Вывод**

Необходимость разработки раздела «ПМ ГО ЧС» определяется не отраслевой принадлежностью объекта, (культурного наследия, коммунального хозяйства, жилого назначения ит.д.), а степенью его потенциальной опасности для населения и прилегающей территории с учетом использования на нем опасных веществ и наличия оборудования, работающего под давлением, в соответствии

федерального закона от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Согласно показателям проектируемые линейные объекты являются не категоризованными, по категориям гражданской обороны в соответствии Постановления Правительства Российской Федерации от 19.09.1998 г № 1115. «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне», в связи с этим данный раздел проектной документации не разрабатывался.

При соблюдении противопожарных решений, заложенных в проекте, позволит:

- в большинстве случаев предотвратить возникновение чрезвычайных ситуаций, вызываемых авариями, пожарами;
- значительно снизить ущерб, наносимый чрезвычайными ситуациями объектам экономики, окружающей природной среде, жизни и здоровью обслуживающего персонала;
- уменьшить продолжительность сроков и затрат на ликвидацию последствий пожаров.

Принятые по проекту объемно-планировочные и конструктивные решения, направленные на обеспечение предотвращения пожара и противопожарную защиту, в том числе организационно-технического характера позволяют обеспечить в случае пожара:

- эвакуацию людей в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара;
- возможность проведения мероприятий по спасению людей;
- возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение зданий, сооружений и строений;
- возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара;
- нераспространение пожара на соседние здания, сооружения и строения.

*Подробнее с мероприятиями возможно ознакомиться:*

- Том 1, 07-23-ИГДИ «Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий», 2023г.

- Том 2, 07-23-ИГИ «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий», 2023г.

- Том 4, 07-23-ИГМИ «Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», 2023г.

- Том 4, 07-23-ИЭИ «Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий», 2023г.

- Том 9, Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности», 07-23-ПБ, 2023г.