



№ 898/6

ПРИКАЗ

Б О Е Р Ы К

« 20 » 05 20 26

Об утверждении проекта планировки территории линейного объекта «Обустройство Ерсубайкинского нефтяного месторождения. НГДУ «Ямашнефть». 2024 год», расположенного на территории Клементейкинского сельского поселения Альметьевского муниципального района Республики Татарстан

В целях обеспечения устойчивого развития территории, в соответствии со статьями 43, 45 и частью 5¹ статьи 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Законом Республики Татарстан от 23 декабря 2023 года № 131-ЗРТ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Республики Татарстан и органами государственной власти Республики Татарстан в области градостроительной деятельности», постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.12.2023 № 1743 «О мерах по реализации Закона Республики Татарстан от 23 декабря 2023 года № 131-ЗРТ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Республики Татарстан и органами государственной власти Республики Татарстан в области градостроительной деятельности», постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 11.11.2025 № 933 «Об установлении случаев, при которых проекты планировки территории и проекты межевания территории, решение об утверждении которых принимается в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации органами местного самоуправления, внесение изменений в такие проекты планировки территории и проекты межевания территории утверждаются без проведения общественных обсуждений или публичных слушаний», приказом Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 20.08.2025 № 1685/о «О подготовке проекта планировки территории линейного объекта «Обустройство Ерсубайкинского нефтяного месторождения. НГДУ «Ямашнефть». 2024 год», расположенного на территории Клементейкинского сельского поселения Альметьевского муниципального района

Республики Татарстан», п р и к а з ы в а ю

1. Утвердить прилагаемый проект планировки территории линейного объекта «Обустройство Ерсубайкинского нефтяного месторождения. НГДУ «Ямашнефть». 2024 год», расположенного на территории Клементейкинского сельского поселения Альметьевского муниципального района Республики Татарстан».

2. Отделу развития Альметьевской агломерации управления развития агломераций Департамента развития территорий (О.М.Менгазитдиновой) обеспечить:

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

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

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

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

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

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

Заместитель министра

В.Н.Кудряшев



Утвержден
приказом Министерства
строительства, архитектуры и
жилищно-коммунального
хозяйства Республики Татарстан
от 20.05.2026 № 89/0

Проект планировки территории линейного объекта
«Обустройство Ерсубайкинского нефтяного месторождения.
НГДУ «Ямашнефть». 2024 год», расположенного на территории
Клементейкинского сельского поселения Альметьевского
муниципального района Республики Татарстан»

**«Обустройство Ерсубайкинского нефтяного
месторождения.**

НГДУ «Ямашнефть» 2024 год»

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

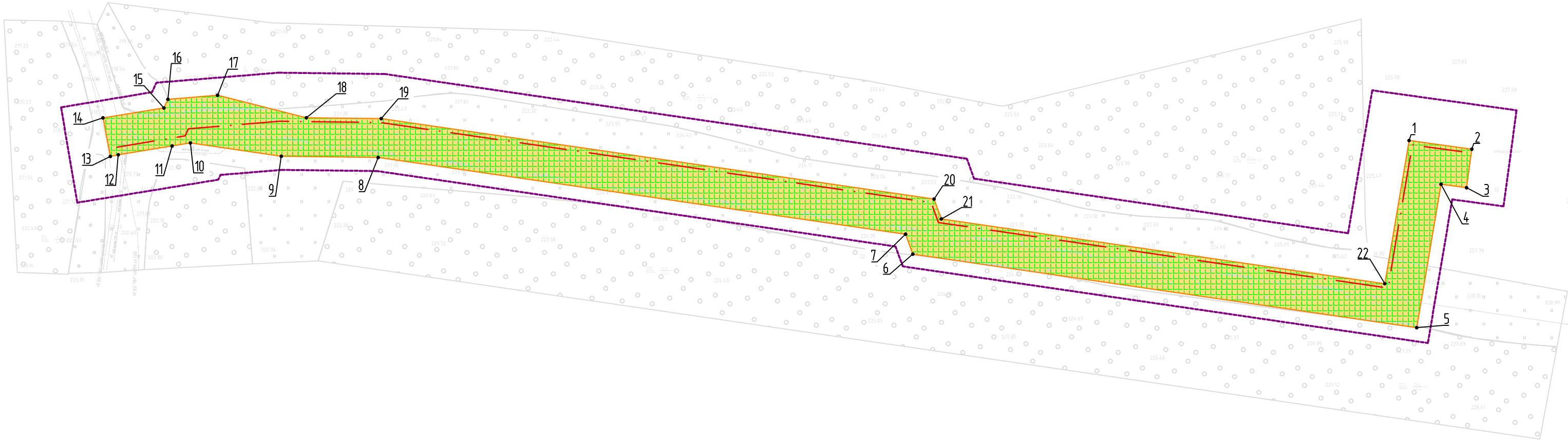
Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	3247-ППТ	Основная часть проекта планировки территории	
		Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	
		Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	
2	3247-ППТ	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
		Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
		Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	

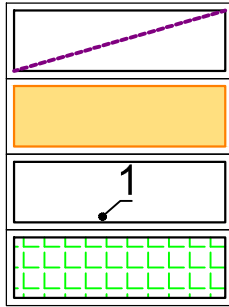
Содержание

1.Проект планировки территории. Графическая часть.....	3
--	---

Республика
Татарстан,
Альметьевский
район



Условные обозначения:



- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов
- Номер характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Границы планируемых элементов планировочной структуры (Территория, занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта)

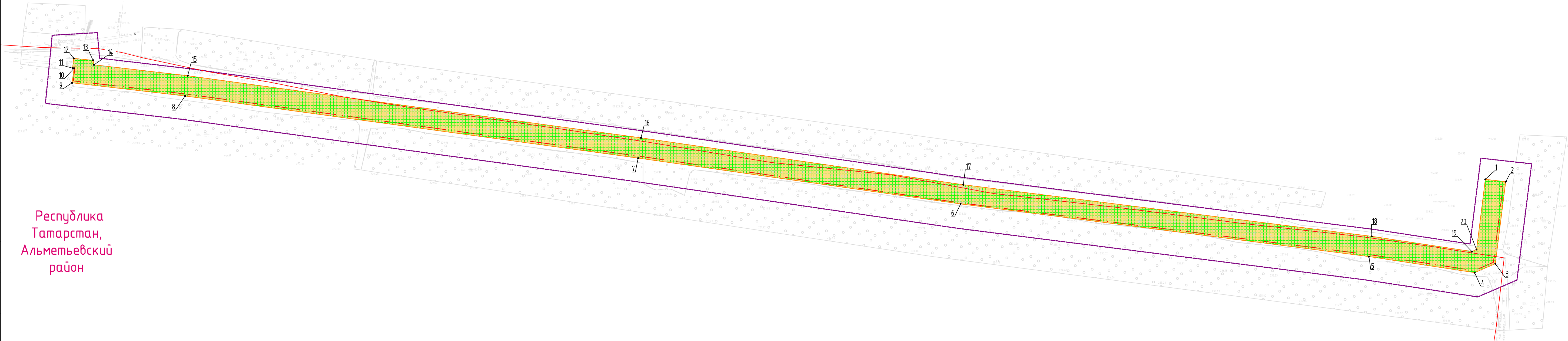
Примечание:

1. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии и отменяемые красные линии не отображены в связи с их отсутствием.
2. Устанавливаемые красные линии не отображаются в связи с их отсутствием, на основании п.11 ст.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации.
3. Существующие элементы планировочной структуры не отображены в связи с их отсутствием.
4. В соответствии с приказом Минстроя России от 25 апреля 2017 г. № 738/ПР "Об утверждении видов элементов планировочной структуры" планируемые элементы планировочной структуры относятся к территориям, занятым линейным объектом, и (или) предназначены для размещения линейного объекта.
5. Информация о номерах характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон, расположена в п. 2.3 раздела 2 3247-ППТ таблица 2.
6. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не отображены в связи с их отсутствием.
7. Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, обеспечивающих в том числе соблюдение расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктуры и расчетных показателей максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в соответствии с нормативами градостроительного проектирования, не отображены в связи с их отсутствием.

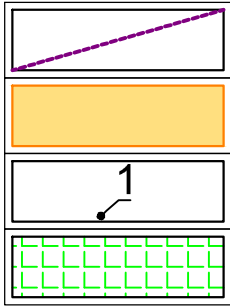
						3247-ППТ			
						Обустройство Ерсудайкинского нефтяного месторождения. НГДУ «Ямашнефть». 2024 год			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Нефтегазосборный трубопровод от ПР К-11023 до точки врезки в существующий нефтепровод от ГЗУ-6974Д	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гаврилова			11.2025		ППТ	1	3
Проб.		Юсупова			11.2025				
Нач. отд.		Валетов			11.2025	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	ООО ПФ “Уралтрубопроводстройпроект”		
Н. контр.		Валетов			11.2025				
ГИП		Шафиков			11.2025				

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

Республика
Татарстан,
Альметьевский
район



Условные обозначения:

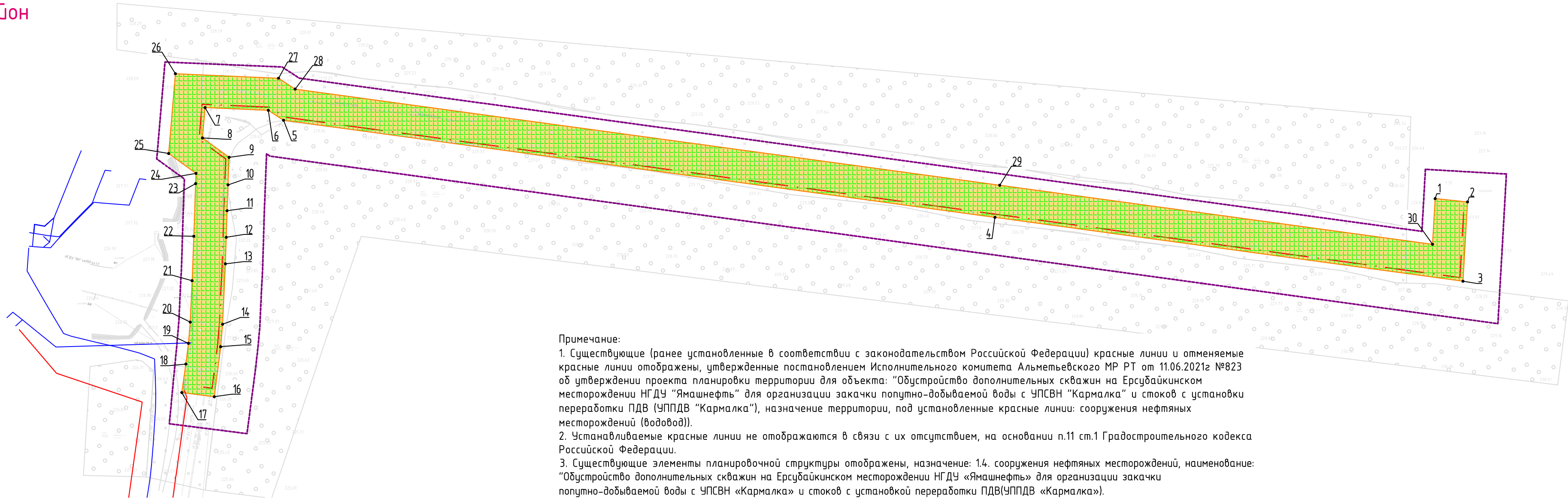


- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов
- Номер характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Границы планируемых элементов планировочной структуры (Территория, занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта)

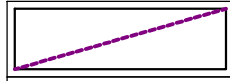
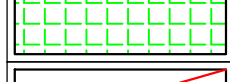
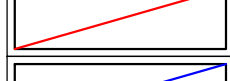
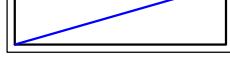
Примечание:
1. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии и отменяемые красные линии не отображены в связи с их отсутствием.
2. Устанавливаемые красные линии не отображаются в связи с их отсутствием, на основании п.11 ст.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации.
3. Существующие элементы планировочной структуры не отображены в связи с их отсутствием.
4. В соответствии с приказом Минстроя России от 25 апреля 2017 г. № 738/ПР "Об утверждении видов элементов планировочной структуры" планируемые элементы планировочной структуры относятся к территориям, занятым линейным объектом, и (или) предназначены для размещения линейного объекта.
5. Информация о номерах характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон, расположена в п. 2.3 раздела 2 3247-ППТ таблица 2.
6. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не отображены в связи с их отсутствием.
7. Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, обеспечивающих в том числе соблюдение расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктуры и расчетных показателей максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в соответствии с нормативами градостроительного проектирования, не отображены в связи с их отсутствием.

						3247-ППТ			
						Обустройство Ерсудайкинского нефтяного месторождения. НГДУ «Ямашнефть». 2024 год			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Нефтегазосборный трубопровод от ПР К-10905 до точки брезки в существующий нефтепровод от скважины №4856	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Габрилова				11.2025		ППТ	2	3
Проб.	Юсупова				11.2025				
Нач. отд.	Валетов				11.2025	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	ООО ПФ «Уралтрубопроводстройпроект»		
Н. контр.	Валетов				11.2025				
ГИП	Шафиков				11.2025				

Республика
Татарстан,
Альметьевский
район



Условные обозначения:

-  - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  - Границы зон планируемого размещения линейных объектов
-  - Номер характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта
-  - Границы планируемых элементов планировочной структуры (Территория, занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта)
-  - Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством РФ) красные линии
-  - Существующие элементы планировочной структуры (назначение: сооружения нефтяных месторождений-водовод)

Примечание:
1. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии и отменяемые красные линии отображены, утвержденные постановлением Исполнительного комитета Альметьевского МР РТ от 11.06.2021г №823 об утверждении проекта планировки территории для объекта: "Обустройство дополнительных скважин на Ерсудайкинском месторождении НГДУ "Ямашнефть" для организации закачки попутно-добываемой воды с УПСВН "Кармалка" и стоков с установки переработки ПДВ (УППДВ "Кармалка"), назначение территории, под установленные красные линии: сооружения нефтяных месторождений (водовод)).
2. Устанавливаемые красные линии не отображаются в связи с их отсутствием, на основании п.11 ст.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации.
3. Существующие элементы планировочной структуры отображены, назначение: 1.4. сооружения нефтяных месторождений, наименование: "Обустройство дополнительных скважин на Ерсудайкинском месторождении НГДУ «Ямашнефть» для организации закачки попутно-добываемой воды с УПСВН «Кармалка» и стоков с установкой переработки ПДВ(УППДВ «Кармалка»)).
4. В соответствии с приказом Минстроя России от 25 апреля 2017 г. № 738/ПР "Об утверждении видов элементов планировочной структуры" планируемые элементы планировочной структуры относятся к территориям, занятым линейным объектом, и (или) предназначены для размещения линейного объекта.
5. Информация о номерах характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон, расположена в п. 2.3 раздела 2 3247-ППТ таблица 2.
6. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не отображены в связи с их отсутствием.
7. Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, обеспечивающих в том числе соблюдение расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктуры и расчетных показателей максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в соответствии с нормативами градостроительного проектирования, не отображены в связи с их отсутствием.

						3247-ППТ			
						Обустройство Ерсудайкинского нефтяного месторождения. НГДУ «Ямашнефть». 2024 год			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата				
Разраб.	Габрилова				11.2025	Нефтегазосборный трубопровод от ПР К-11085 до точки брезки в существующий нефтепровод от скважины №6954	Стадия	Лист	Листов
Проб.	Юсупова				11.2025		ППТ	3	3
Нач. отд.	Валетов				11.2025				
Н. контр.	Валетов				11.2025	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	ООО ПФ		
ГИП	Шафиков				11.2025		"Уралтрубопроводстройпроект"		

**«Обустройство Ерсубайкинского нефтяного
месторождения.**

НГДУ «Ямашнефть» 2024 год»

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

Содержание

2.1	Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	3
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 линейных объектов.....	4
2.3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (не приводится)	5
2.4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	5
2.5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	5
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.....	5
2.7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	8
2.8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	9
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.....	25

2.1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Документацией по планировке территории предусматривается размещение следующих объектов:

- Нефтеcборный трубопровод от ПР К-11023 до точки врезки в существующий нефтепровод от ГЗУ-6974Д;
- Нефтеcборный трубопровод от ПР К-10905 до точки врезки в существующий нефтепровод от скважины №4856;
- Нефтегазосборный трубопровод от ПР К-11085 до точки врезки в существующий нефтепровод от скважины №6954

Основные технические характеристики проектируемых к размещению линейных объектов приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики проектируемых к размещению линейных объектов

Наименование трубопровода	Диаметр, мм	Протяженность, м
Нефтеcборный трубопровод от ПР К-11023 до точки врезки в существующий нефтепровод от ГЗУ-6974Д	81,8	770,84
Нефтеcборный трубопровод от ПР К-10905 до точки врезки в существующий нефтепровод от скважины №4856	81,8	1497,25
Нефтегазосборный трубопровод от ПР К-11085 до точки врезки в существующий нефтепровод от скважины №6954	81,8	1011,85

Проектной документацией предусмотрены узлы запорной арматуры (УЗА):

- УЗА-1 в месте точки врезки проектируемого нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-11023;

- УЗА-2 в месте точки врезки проектируемого нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-10905;

- УЗА-3 в месте точки врезки проектируемого нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-11085.

Нефтепроводы прокладываются подземно. Надземные участки нефтепровода и арматура на площадках задвижек не оказывают существенного влияния на изменения температуры продукта из-за небольших участков надземной прокладки.

Назначение планируемого для размещения линейного объекта - Транспортировка водо-газо-нефтяной эмульсии.

Наименование, технические характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не приводятся, так как проектом не предусмотрена реконструкция линейных объектов.

Общая площадь зоны планируемого размещения линейного объекта 6,5372 га.

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 линейных объектов

Объект расположен в Альметьевском муниципальном районе Республики Татарстан Российской Федерации вблизи населенных пунктов Ерсубайкино и Клементейкино на территории Клементейкинского сельского поселения.

Минимальные расстояния от проектируемых сооружений до населенного пункта:

- от площадки развития К-10905 до н.п. Ерсубайкино – 3390,0 м.

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

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

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

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

Проектом не предусматривается размещение объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, ввиду чего предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения 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.

Нефтегазосборные трубопроводы, согласно материалам изысканий, пересекают подземные коммуникации и линии электропередач.

При пересечении трубопровода с подземными коммуникациями расстояние по вертикали в свету должно быть не менее:

0,5 м – с электрическим и телефонным кабелем;

0,35 м – с нефтепроводом, газопроводом, промышленным водоводом.

Нефтегазосборные трубопроводы прокладываются ниже существующих коммуникаций.

При пересечении нефтепровода с ЛЭП, напряжением до 35 кВ, расстояние до ближайшей опоры должно быть не менее 5,0 м.

В местах пересечения проектируемого стеклопластикового нефтепровода с существующими действующими коммуникациями необходимо предусмотреть защитные футляры. Защитный футляр изготавливается из трубы диаметром 219х5 мм сталь ВСтЗсп ГОСТ 10704-91.

Нефтегазосборный трубопровод от площадки развития К-10905 пересекает недействующий кабель связи «ТатАИСнефть», установка кожуха на пересечение не требуется.

Участки трубопроводов на пересечениях с существующими коммуникациями должны быть подвергнуты предпусковой приборной диагностике:

- ультразвуковым методом для обнаружения продольных трещин;
- ультразвуковым или магнитным методом для обнаружения поперечных трещин и измерения толщины стенки. Принятые проектные решения выполнены на основании технического задания на проектирование, технических условий, отвечают требованиям государственных стандартов, норм, правил в области промышленной безопасности, направлены на обеспечение высокопроизводительного и безаварийного технологического процесса, повышение эксплуатационной надежности, противопожарной, экологической безопасности.

Проектируемый линейный объект пересекает существующий недействующий нефтепровод, подлежащий демонтажу.

На рассматриваемой территории имеется утвержденная документация по планировке территории, а именно: проект планировки и межевания территории в составе проекта планировки территории: «Обустройство дополнительных скважин на Ерсубайкинском месторождении НГДУ «Ямашнефть» для организации закачки попутно-добываемой воды с УПСВН «Кармалка» и стоков с установки переработки ПДВ (УППДВ «Кармалка»)), утвержденный Постановлением Исполнительного комитета Альметьевского муниципального района от 11.06.2021 № 823 (приложение Д том 2).

Перечень мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих 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 включает: комплексное сопровождение строительства для обеспечения надежности, безопасности и сохранности зданий, строений и сооружений при строительстве, а также предварительную оценку ситуации, инженерно-геологические изыскания, техническое обоснование проект, технологический регламент ведения работ, мониторинг за сохранностью зданий и сооружений при производстве работ и контроль качества работ.

В настоящем проекте информация в связи с планируемым строительством, реконструкцией линейного объекта федерального значения, линейного объекта регионального значения, линейного объекта местного значения в соответствии с утвержденными проектами планировки территории отсутствует. Необходимость реконструкции существующих линейного объекта или линейных объектов в представленных материалах документации не предусмотрена.

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

В соответствии с полученными данными Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия (заключение № 01-04/7338 от 26.12.2024г. – приложение Б раздел 4 ППТ) в границах зоны планируемого размещения линейных объектов отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия. Граница зоны планируемого размещения линейных объектов расположена вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

В соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации», в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течении трех дней со дня обнаружения такого объекта направить письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия в орган исполнительной власти, уполномоченный в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

При производстве строительно-монтажных работ следует строго соблюдать требования документов по защите окружающей природной среды и не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об охране природы. Природоохранные мероприятия должны быть направлены на исключение или максимальное уменьшение отрицательного воздействия на окружающую среду, сохранения ее устойчивого экологического равновесия.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства

Нормы выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта с отработавшими газами дизелей должны соответствовать ГОСТ Р 41.96-2011 «Единообразные предписания, касающиеся двигателей с воспламенением от сжатия, предназначенных для установки на сельскохозяйственных и лесных тракторах и внедорожной технике, в отношении выброса вредных веществ этими двигателями».

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна загрязняющими веществами, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техники, подрядная организация предусматривает следующие мероприятия:

комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т.д.);

осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств строительных машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;

четкая организация работы автозаправщика - заправка строительных машин топливом и смазочными материалами должна осуществляться только закрытым способом;

движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;

запрещение разведения костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов.

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

В целях охраны земель от воздействия при проведении строительно-монтажных работ проектом установлены твердые границы отвода земель, обязывающие не допускать использование земель за их пределами.

Проектными решениями предусмотрены следующие мероприятия, смягчающие негативное воздействие на почвенный покров:

сокращение площади участков строительства, ограничение их минимальными технологически необходимыми размерами;

применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;

инвентарные контейнеры для бытовых и строительных отходов на специальной площадке с твердым покрытием на территории временного бытового городка строителей, расположенного за пределами водоохранных зон;

своевременный вывоз отходов по договору подрядчика со специализированными организациями, имеющими лицензии по обращению с данными видами отходов;

вывоз отходов от демонтажа по договору подрядчика со специализированными организациями, складирование не предусмотрено;

заправка техники топливозаправщиком в закрытом исполнении, временная стоянка автомашин и строительной техники на специальной

площадке с твердым покрытием на территории временного бытового городка строителей за пределами водоохранной зоны;

проезд автомашин и строительной техники по временному вдольтрассовому грунтовому проезду (твердому покрытию);

мойка автотранспорта на базе заказчика;

площадки временного хранения материалов и конструкций, площадки складирования минерального грунта с твердым покрытием, расположенные за пределами водоохранных зон и прибрежно-защитных полос.

Мероприятия по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства и потребления

С целью защиты окружающей среды от загрязнения отходами, образующимися при проведении строительных работ, строительная (организация), осуществляющая строительство объекта, должна быть оснащена передвижным оборудованием: мусоросборниками для накопления строительных отходов на площадке строительства, емкостями и контейнерами для накопления материалов.

Предусмотренные меры по обеспечению условий накопления отходов на этапе строительства должны соответствовать требованиям СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Условия накопления определяются классом опасности отходов, способом упаковки с учетом агрегатного состояния и надежности тары:

твердые отходы IV и V классов опасности могут накапливаться навалом, насыпью, в виде гряд.

При накоплении отходов во временных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре должны соблюдаться следующие условия:

временные склады и открытые площадки должны располагаться по отношению к жилой застройке в соответствии с требованиями к санитарно-защитным зонам;

поверхность отходов, накапливаемых насыпью на открытых площадках или открытых приемниках-накопителях, должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом);

поверхность площадки должна иметь твердое покрытие (асфальт, бетон, полимербетон, керамическая плитка).

Конструкция и условия эксплуатации транспорта должны исключать возможность аварийных ситуаций, потерь промышленных отходов и загрязнения окружающей среды по пути следования и при перевалке отходов с одного вида транспорта на другой.

Вопросы удаления всех образующихся в ходе проведения работ отходов будут решаться подрядчиком. В ходе выполнения работ отходы будут направляться на утилизацию, обработку, обезвреживание и размещению согласно договорам, заключаемым подрядчиком со специализированными предприятиями, имеющими лицензию на обращение с опасными отходами.

Мероприятия по охране недр и континентального шельфа Российской Федерации

Мероприятия по охране недр предусматриваются подрядной организацией и обеспечивают предотвращение загрязнения территории при проведении строительства проектируемого объекта:

оснащение строительной бригады контейнерами для коммунальных и строительных отходов,

на территории строительной площадки предусмотрены специально

обустроенные места для временного хранения отходов,

периодический вывоз отходов в места захоронения и утилизации в процессе производства строительных работ).

Территория расположения проектируемого объекта не входит в зону континентального шельфа Российской Федерации.

Мероприятия по охране растительного и животного мира (при наличии объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации)

Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания предусматриваются подрядной организацией.

Для уменьшения отрицательного воздействия на растительность предусматривается строгое соблюдение установленных границ земельного отвода, запрещение выжигания растительности. С целью сохранения растительного покрова от пожара все строительные объекты обеспечиваются средствами пожаротушения. Перемещение транспорта будет ограничиваться утвержденной схемой передвижения на территории производства работ.

Для уменьшения отрицательного воздействия на животный мир предусматривается хранение и применения химических реагентов, горюче-смазочных и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства осуществляется с соблюдением мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания.

В период работ для предотвращения случайного попадания животных ограждаются разрытые траншеи, котлованы. После завершения строительно-монтажных работ в обязательном порядке убираются все конструкции, оборудование и засыпаются участки траншей.

Охрана объектов животного мира при проведении строительно-монтажных работ, в дополнение к указанным выше мероприятиям, обеспечивается путём:

запрещения применения технологий и механизмов, которые могут вызвать массовую гибель объектов животного мира;

запрещение использование строительной техники с неисправными системами охлаждения, питания или смазки;

пресечения самовольной охоты со стороны персонала строительных организаций;

расчистка территории под строительство должна проводиться в одном направлении (чтобы зона отвода земель освобождалась от растительного покрова постепенно, и животные имели возможность успешно откочевывать);

организации экологического просвещения и повышение уровня образованности строительного персонала в области охраны животных.

Соблюдение работниками эксплуатирующих организаций элементарных правил поведения, выполнение запроектированных природоохранных мероприятий, исключающих загрязнение природной среды продуктами своей жизнедеятельности, позволит сохранить состояние почв и растительности на проектируемой территории и за ее пределами.

При проведении СМР необходимо предусмотреть следующие конструктивные решения:

ограждение разрытых траншей, котлованов в период реконструкции для предотвращения случайного попадания животных;

осуществления движения всех видов транспортных средств только в пределах организованных проездов;

скорость движения транспорта по согласованию со специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте

Техническими решениями не предусмотрено использование полезных ископаемых в процессе производства работ.

Конструктивные решения и защитные устройства, предотвращающие попадание животных на территорию электрических подстанций, иных зданий и сооружений линейного объекта, а также под транспортные средства и в работающие механизмы

При проведении СМР необходимо предусмотреть следующие конструктивные решения:

ограждение разрытых траншей, котлованов в период реконструкции для предотвращения случайного попадания животных;

осуществления движения всех видов транспортных средств только в пределах организованных проездов;

скорость движения транспорта по согласованию со специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории жилой застройки

Санитарно-эпидемиологические нормативы химического и физического воздействия на среду обитания человека соблюдаются на границе промплощадки. Полученные при расчетах рассеивания загрязняющих веществ и шума значения минимальные.

Размеры земельного участка, необходимого для строительства объекта, определяется проектом в соответствии с действующими нормами.

Нормы выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта с отработавшими газами дизелей должны соответствовать ГОСТ Р 41.96-2011 (Правила ЕЭК ООН № 96) «Единообразные предписания, касающиеся

двигателей с воспламенением от сжатия, предназначенных для установки на сельскохозяйственных и лесных тракторах и внедорожной технике, в отношении выброса вредных веществ этими двигателями».

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна загрязняющими веществами, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техники, подрядная организация предусматривает следующие мероприятия:

комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т.д.);

осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств строительных машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;

четкая организация работы автозаправщика - заправка строительных машин топливом и смазочными материалами должна осуществляться только закрытым способом;

движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;

запрещение разведения костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов.

В целях охраны земель от воздействия при проведении строительно-монтажных работ проектом установлены твердые границы отвода земель, обязывающие не допускать использование земель за их пределами, а также предусмотрены следующие мероприятия:

сокращение площади участков строительства, ограничение их минимальными технологически необходимыми размерами;

применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;

устройство подъездных путей с учетом требований по предотвращению повреждения древесно-кустарниковой растительности;

избежание нарушения естественно-дренажной сети, восстановление ее в близком к существующему до начала строительства виде для предотвращения возможных процессов заболачивания территории и как следствие, деградация растительности из-за затруднения или полного прекращения естественного дренирования.

В целях охраны земель от воздействия при проведении строительно-монтажных работ проектом установлены твердые границы отвода земель, обязывающие не допускать использование земель за их пределами.

Проектными решениями предусмотрены следующие мероприятия, смягчающие негативное воздействие на почвенный покров:

сокращение площади участков строительства, ограничение их минимальными технологически необходимыми размерами;

применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;

инвентарные контейнеры для бытовых и строительных отходов на специальной площадке с твердым покрытием на территории временного бытового городка строителей, расположенного за пределами водоохранных зон;

своевременный вывоз отходов по договору подрядчика со специализированными организациями, имеющими лицензии по обращению с данными видами отходов;

вывоз отходов от демонтажа по договору подрядчика со специализированными организациями, складирование не предусмотрено;

заправка техники топливозаправщиком в закрытом исполнении, временная стоянка автомашин и строительной техники на специальной площадке с твердым покрытием на территории временного бытового городка строителей за пределами водоохранной зоны;

проезд автомашин и строительной техники по временному вдольтрассовому грунтовому проезду (твердому покрытию);

мойка автотранспорта на базе заказчика;

площадки временного хранения материалов и конструкций, площадки складирования минерального грунта с твердым покрытием, расположенные за пределами водоохранных зон и прибрежно-защитных полос.

Работы по строительству объекта осуществляются в границах строительной полосы под объекты проектирования, из условия безопасного проведения всего комплекса строительно-монтажных работ, с причинением минимального ущерба существующему экологическому балансу территории производства работ.

Работы по строительству объекта осуществляются на землях сельскохозяйственного назначения, землях лесного фонда и землях промышленности.

Строительно-монтажные работы выполняются в пределах строительной полосы, которая предназначена для:

производства строительно-монтажных работ;

технологического проезда;

площадок складирования материалов;

переездов через действующие подземные коммуникации;

устройства временной стоянки строительной техники.

В целом для участка работ характерны сообщества антропогенно-трансформированных территорий.

Восстановлению (рекультивации) подлежат нарушенные земли, передаваемые на период производства работ по строительству объекта.

Направление рекультивации – для земель сельскохозяйственного назначения - сельскохозяйственное, для земель лесного фонда - природоохранное.

В целях защиты поверхностных вод от загрязнения на период проведения работ предусмотрены следующие мероприятия:

для сохранения естественного стока поверхностных и талых вод предусмотрена планировка строительной полосы после окончания работ;

запрещение проезда строительной техники вне полосы краткосрочной временной аренды;

для предотвращения загрязнений поверхности земли отходами предусмотреть оборудование рабочих мест и бытовых помещений контейнерами для коммунальных и строительных отходов;

необходимо своевременно вывозить отходы и мусор с площадки проведения работ на санкционированную свалку;

недопустимость мойки строительной техники на берегах водотоков и водоемов.

Для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения, а так же для сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира на основании Водного кодекса установлены водоохранные и прибрежные полосы.

Сброс сточных вод со строительной площадки в водные объекты не осуществляется.

В период эксплуатации будет осуществляться постоянный контроль и диагностика технологического оборудования и трубопроводов что обеспечит безаварийную эксплуатацию данных объектов:

применение труб из материалов, соответствующих климатическим условиям района расположения проектируемых объектов;

применение труб из стали повышенной коррозионной стойкости;

100% контроль сварных соединений;

установка на трубопроводах запорной арматуры, обеспечивающей автоматическое отключение участков трубопровода при падении в нем рабочего давления;

постоянный контроль и диагностика трубопроводов и технологического оборудования, что обеспечит безаварийную эксплуатацию объектов;

своевременное проведение капитального ремонта трубопроводов с заменой изношенных и опасных участков для предотвращения возможных утечек;

своевременное проведение капитального ремонта трубопроводов с заменой изношенных и опасных участков для предотвращения возможных утечек.

С целью защиты окружающей среды от загрязнения отходами, образующимися при проведении строительных работ, строительная (организация), осуществляющая строительство объекта, должна быть оснащена передвижным оборудованием: мусоросборниками для накопления строительных отходов на площадке строительства, емкостями и контейнерами для накопления материалов.

Предусмотренные меры по обеспечению условий накопления отходов на этапе строительства должны соответствовать требованиям СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Условия накопления определяются классом опасности отходов, способом упаковки с учетом агрегатного состояния и надежности тары:

твердые отходы IV и V классов опасности могут накапливаться навалом, насыпью, в виде гряд.

При накоплении отходов во временных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре должны соблюдаться следующие условия:

временные склады и открытые площадки должны располагаться по отношению к жилой застройке в соответствии с требованиями к санитарно-защитным зонам;

поверхность отходов, накапливаемых насыпью на открытых площадках или открытых приемниках-накопителях, должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом);

поверхность площадки должна иметь твердое покрытие (асфальт, бетон, полимербетон, керамическая плитка).

Конструкция и условия эксплуатации транспорта должны исключать возможность аварийных ситуаций, потерь промышленных отходов и загрязнения окружающей среды по пути следования и при перевалке отходов с одного вида транспорта на другой.

Вопросы удаления всех образующихся в ходе проведения работ отходов будут решаться подрядчиком. В ходе выполнения работ отходы будут направляться на утилизацию, обработку, обезвреживание и размещению согласно договорам, заключаемым подрядчиком со специализированными предприятиями, имеющими лицензию на обращение с опасными отходами.

Мероприятия по охране недр предусматриваются подрядной организацией и обеспечивают предотвращение загрязнения территории при проведении строительства проектируемого объекта:

оснащение строительной бригады контейнерами для коммунальных и строительных отходов;

на территории строительной площадки предусмотрены специально обустроенные места для временного хранения отходов;

периодический вывоз отходов в места захоронения и утилизации в процессе производства строительных работ).

Территория расположения проектируемого объекта не входит в зону континентального шельфа Российской Федерации.

Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания предусматриваются подрядной организацией.

Для уменьшения отрицательного воздействия на растительность предусматривается строгое соблюдение установленных границ земельного отвода, запрещение выжигания растительности. С целью сохранения растительного покрова от пожара все строительные объекты обеспечиваются средствами пожаротушения. Перемещение транспорта будет ограничиваться утвержденной схемой передвижения на территории производства работ.

Для уменьшения отрицательного воздействия на животный мир предусматривается хранение и применения химических реагентов, горюче-смазочных и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства осуществляется с соблюдением мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания.

В период работ для предотвращения случайного попадания животных ограждаются разрытые траншеи, котлованы. После завершения строительно-монтажных работ в обязательном порядке убираются все конструкции, оборудование и засыпаются участки траншей.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира будут соблюдаться мероприятия, указанные в Постановлении Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 № 669 «О Требованиях по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Республики Татарстан», согласно которым запрещается:

выжигание растительности;

хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства и потребления без проведения мероприятий, препятствующих возникновению заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

установление сплошных, не оборудованных специальными проходами заграждений и инженерных сооружений на путях массовой миграции животных;

устройство в реках или протоках плотин или установление пассивных орудий лова, размеры которых превышают две трети ширины водотока;

расчистка просек под линиями связи и электропередачи вдоль трубопроводов от подроста древесно-кустарниковой растительности в период размножения животных.

В дополнение к указанным выше мероприятиям, обеспечивается путём: запрещения применения технологий и механизмов, которые могут вызвать массовую гибель объектов животного мира;

запрещение использования строительной техники с неисправными системами охлаждения, питания или смазки;

пресечения самовольной охоты со стороны персонала строительных организаций;

расчистка территории под строительство должна проводиться в одном направлении (чтобы зона отвода земель освобождалась от растительного покрова постепенно, и животные имели возможность успешно откочевывать);

организации экологического просвещения и повышение уровня образованности строительного персонала в области охраны животных.

Соблюдение работниками эксплуатирующих организаций элементарных правил поведения, выполнение запроектированных

природоохранных мероприятий, исключающих загрязнение природной среды продуктами своей жизнедеятельности, позволит сохранить состояние почв и растительности на проектируемой территории и за ее пределами.

При проведении СМР необходимо предусмотреть следующие конструктивные решения:

ограждение разрытых траншей, котлованов в период реконструкции для предотвращения случайного попадания животных;

осуществления движения всех видов транспортных средств только в пределах организованных проездов;

скорость движения транспорта по согласованию со специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

В целях предотвращения попадания животных на территорию электрических подстанций, иных зданий и сооружений линейного объекта, а также под транспортные средства и в работающие механизмы при проведении СМР необходимо предусмотреть следующие конструктивные решения:

ограждение разрытых траншей, котлованов в период реконструкции для предотвращения случайного попадания животных;

осуществления движения всех видов транспортных средств только в пределах организованных проездов;

скорость движения транспорта по согласованию со специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Санитарно-эпидемиологические нормативы химического и физического воздействия на среду обитания человека соблюдаются на границе промплощадки. Полученные при расчетах рассеивания загрязняющих веществ и шума значения минимальные.

Таким образом, основным направлением работ по охране труда должно быть планомерное осуществление комплекса организационных и технических мероприятий, обеспечивающих создание здоровых и безопасных условий труда и поддержание порядка на производстве. При организации и производстве работ на объектах системы сбора и транспорта газа и воды должна учитываться специфика производства, определяемая опасными свойствами транспортируемых компонентов: токсичностью, испаряемостью, способностью электризоваться, взрывоопасностью, пожароопасностью, коррозионной активностью и т.д. Все работники, обслуживающие объекты системы сбора и транспорта газа и вода обязаны твердо знать и строго выполнять правила и инструкции по безопасности, охране труда, пожарной безопасности и требования норм производственной санитарии.

Оборудование, трубы и детали трубопроводов с внутренним и наружным заводским покрытием, применяемые в проектной документации, имеют сертификаты соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешения Ростехнадзора на применение.

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 соответствии со статьей 5 Федерального Закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями на 25 декабря 2023 года) на проектируемом объекте «Водовод деминерализованной воды от УППДВ «Кармалка» до котельных «Северо-Кармалинская», «Мельничная», «Полянская», «Михайловская»» предусмотрена система обеспечения пожарной безопасности.

Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности проектируемого объекта в процессе их эксплуатации является

предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.

Система обеспечения пожарной безопасности проектируемого объекта включает в себя:

систему предотвращения пожара;

систему противопожарной защиты;

комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Разработанная в проектной документации система обеспечения пожарной безопасности содержит комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, установленного Федеральным законом от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ (с изменениями на 25 декабря 2023 года) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», и направлена на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

Система предотвращения пожаров и взрывов

Целью создания систем предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров.

Система предотвращения пожара проектируемого объекта обеспечивается следующими способами:

применение герметизированной схемы технологического процесса;

сокращение площади, занимаемой технологическими сооружениями, за счет рациональной компоновки блочных устройств и оборудования и максимального размещения оборудования вне зданий;

размещение оборудования и аппаратуры, исключающее возможность растекания проливов за пределы площадок, помещений;

применение в технологической схеме запорной, запорно-регулирующей арматуры, исключающих выход горючих веществ наружу;

применение негорючих материалов технологического оборудования, аппаратов и трубопроводов для хранения, переработки и перемещения горючих газов и жидкостей;

применение негорючих материалов опорных конструкций аппаратов и емкостных сооружений, опор и эстакад внутриплощадочных трубопроводов;

применение электроустановок, соответствующих классу пожаровзрывоопасной зоны, в которой они установлены, а также категории и группе горючей смеси;

применение во взрывоопасных зонах кабелей с медными жилами с изоляцией и оболочкой не распространяющими горение;

устройство молниезащиты для проектируемых зданий, сооружений и оборудования;

блокировка оборудования и сигнализация при отклонении от технологического режима.

Система противопожарной защиты

Система противопожарной защиты проектируемого объекта обеспечивается следующими способами:

применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;

устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемым степеням огнестойкости и классам конструктивной пожарной опасности сооружений;

устройство аварийного слива пожароопасных жидкостей и аварийного стравливания горючих газов из аппаратуры;

применение первичных средств пожаротушения сооружения в соответствии со статьей 60 Федерального Закона от 22 июля 2008 года

№ 123-ФЗ (с изменениями на 25 декабря 2023 года) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Система организационно-технических мероприятий

Организационно-технические мероприятия предусматривают:

организация подразделений пожарной охраны;

взаимодействие пожарной охраны с подразделениями Государственной противопожарной службы при тушении пожаров;

организацию обучения правилам пожарной безопасности; - разработку инструкций по обеспечению пожарной безопасности и других документов;

применение сертифицированных технических средств пожаровзрывобезопасности;

привлечение организаций, имеющих соответствующие лицензии для осуществления монтажа, наладки и технического обслуживания технологического оборудования;

переносные газоанализаторы, при помощи которых производится контроль рабочей среды во время обслуживания оборудования и при производстве ремонтных работ.

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения трубопроводов вдоль трасс устанавливаются охранные зоны в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны.

В охранной зоне трубопроводов сторонним организациям без письменного согласия владельцев запрещается:

возводить любые постройки и сооружения;

высаживать деревья и кустарники всех видов, складывать корма, удобрения и материалы;

сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать коллективные сады и огороды.

В охранных зонах предусмотрены плакаты с запретительными надписями против всякого рода действий, которые могут нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов. Сторонним организациям без письменного согласия организации, эксплуатирующей трубопроводы (ПАО «Татнефть»), запрещается выполнение каких-либо работ в пределах охранных зон.

Вдоль трасс трубопроводов создаются защитные (буферные) зоны с целью предотвращения отрицательных воздействий трубопроводов на объекты, расположенные по границам этих зон.

Трассы проектируемых трубопроводов проложены с учетом требований задания на проектирование, Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», а также в соответствии с требованиями других документов, действующих на территории РФ.

Размещение проектируемых сооружений, в пределах границ земельного участка, выполняется с обеспечением технологических связей, возможности технологического и противопожарного обслуживания, с соблюдением нормативных (противопожарных и санитарных) требований, с учетом конфигурации площадки строительства и рационального использования территории в соответствии с ее функциональным назначением.

Проектируемые сооружения располагаются на свободных от застройки территориях.

Проектом не предусматривается строительство зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок, которые категорируются по взрывопожарной и пожарной опасности.

Обеспечение безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара достигается сочетанием комплекса принятых технических и организационных мероприятий в соответствии со статьей 90 № 123-ФЗ от 22 июля 2008 года (с изменениями на 25 декабря 2023 года) «Технический

регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 4.13130.2013 (Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты) основными из которых являются:

генеральный план проектируемых объектов разработан с учётом условий безопасности движения, чёткой транспортной развязки и пропускной способностью;

территория проектируемого объекта оборудована знаками безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015 (Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная») «Цвета сигнальные и знаки безопасности» и в соответствующих местах плакатами по безопасному проведению работ или надписи: «Взрывоопасно», «Огнеопасно», «Курить воспрещается», «Вход посторонним воспрещен» и т.п;

объекты и сооружения выполнены с учетом незаваливаемости подъездных путей и дорог.

Оказание услуг по обеспечению противопожарной безопасности, в том числе охрана от пожаров, тушение возникших пожаров, выполнение первоочередных аварийно-спасательных работ, ликвидация чрезвычайных ситуаций и их последствий, выполнение комплекса пожарно-профилактических мероприятий на объектах защиты НГДУ «Ямашнефть» осуществляют силы пожарной части № 135, дислоцирующийся в с.Черемшан, ул.Титова, 6.

В объем проектирования не входит оборудование, подлежащее защите автоматическими установками пожаротушения и автоматическими установками пожарной сигнализации в соответствии с требованиями Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями на 25 декабря 2023 года).

В объем проектирования не входит строительство технических систем противопожарной защиты (автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты).

Проектом выполнены в полном объеме требования пожарной безопасности, установленные Федеральным законом № 184-ФЗ от 27 декабря 2002 года (с изменениями на 23 декабря 2021 года) «О техническом регулировании», а также выполнены все требования пожарной безопасности, содержащиеся в нормативных документах по пожарной безопасности, указанных в пункте 1 части 3 статьи 4 Федерального закона № 184-ФЗ от 27 декабря 2002 года (с изменениями на 23 декабря 2021 года) «О техническом регулировании», следовательно, расчет пожарных рисков не требуется (согласно пункта 3 статьи 6 № 123-ФЗ от 22 июля 2008 года (с изменениями на 25 декабря 2023 года) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).