

Утверждено
Приказом Минэнерго России
от «31» 10 2022 г. № 1171

Утверждено:

Приказом Минэнерго России
от «31» 10 2022 г. № 1171 »

Согласовано:

Администрацией Преображенского сельсовета
Ачинского района Красноярского края
Письмом № 425 от 03.10.2022 г.

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО «ВОЛЖСКИЕ ЗЕМЛИ»**

Свидетельство № СРО-И-008-30112009-00131

**Документация по планировке территории
(проект планировки территории, содержащий проект межевания территории)**

для размещения объекта АО «Транснефть – Западная Сибирь»:

«МН «Анжеро-Судженск – Красноярск». НПС-2 Ачинской ЛПДС.
Красноярское РНУ. Строительство»

Красноярский край, Ачинский муниципальный район

Том 1

**Основная часть проекта планировки территории.
Положение о размещении объекта трубопроводного транспорта**

Директор ООО «Волжские Земли»



Д.Ю. Яндулов

САМАРА
2022 г.

Состав документации по планировке территории

Основная часть проекта планировки территории

Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта

1. Сведения о размещении объекта на территории

Приложение: Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

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

Том 2. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть

№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1.	Чертеж красных линий	Не требуется. ч. 11 ст. 1 Градостроительного кодекса РФ	
2.	Приложение: Перечень координат характерных точек красных линий		
3.	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта	ППТ - 1	1:1 000
4.	Приложение: Каталог координат характерных точек границы зоны планируемого размещения временных зданий и сооружений	ТЧ	б/м
5.	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	Чертеж не разрабатывался в связи с тем, что объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, в границах зон планируемого размещения объекта отсутствуют	

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Том 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Пояснительная записка

1. Исходная разрешительная документация
2. Обоснование размещения проектируемого объекта
3. Предложения по внесению изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки
4. Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства
5. Состав материалов и результатов инженерных изысканий

Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Графическая часть

№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1.	Схема расположения элементов планировочной структуры	ППТ-2	1:20 000
2.	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки	ППТ-3	1:1 000

№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
3.	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта	Не требуется. п. 21 постановления Правительства РФ от 12 мая 2017 № 564	
4.	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории	Не требуется. Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 740/пр	
5.	Схема границ зон с особыми условиями использования территории, особо охраняемых природных территорий, лесничеств	ППТ-4	1:1 000
6.	Схема границ территорий объектов культурного наследия	Не разрабатывается в связи с тем, что на территории размещения объекта отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (согласно акту государственной историко-культурной экспертизы № 28/22)	
7.	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ППТ-5	1:1 000
8.	Схема конструктивных и планировочных решений	ППТ-6	1:1 000
9.	Схема с отображением зоны минимальных расстояний от оси проектируемого объекта	ППТ-7	1:5 000
10.	Приложение: Каталог координат характерных точек устанавливаемых охранных зон	ТЧ	б/м
11.	Приложение: Каталог координат характерных точек границы зоны минимальных расстояний	ТЧ	б/м

Проект межевания территории

Том 5. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть

1. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования
2. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования
3. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд

4. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории

5. Информация о правообладателях земельных участков

6. Категория земель

7. Адресные характеристики земельных участков

8. Площадь исходных земельных участков

9. Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов

10. Сведения о границах зон публичных сервитутов, подлежащих установлению, содержащие перечень координат характерных точек границ публичного сервитута в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости

Приложение 1: Перечень координат характерных точек границ территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания

Том 6. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть

№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1.	Чертеж межевания территории	ПМТ-8	1:1 000
2.	Приложение: Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков и частей земельных участков	ТЧ	б/м

Том 7. Материалы по обоснованию проекта межевания

1. Обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков

2. Обоснование способа образования земельного участка

3. Обоснование определения размеров образуемого земельного участка

4. Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации

№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1.	Чертеж обоснования проекта межевания	ПМТ-9	1:1 000

Содержание:

Раздел 1. Сведения о размещении объекта на территории

- 1.1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемого для размещения линейного объекта, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....7-8
- 1.2. Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта.....8-9
- 1.3. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.....9
- 1.4. Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта.....9
- 1.5. Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее – ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта.....9-10
- 1.6. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения: Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов; Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны; Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, 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.....10-11
- 1.7. Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием: требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов; требований к строительным материалам, определяющим

- внешний облик таких объектов; требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющих на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения.....11
- 1.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....11-12
- 1.9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....12
- 1.10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....12-14
- 1.11. 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.....15-24
- 1.12. Характеристика планируемого развития территории, включая: сведения о территориях общего пользования, в случае их образования, сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта.....24

Приложения

- Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.....25-27
- Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....27

Раздел 1. Сведения о размещении объекта на территории.

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

Наименование – «МН «Анжеро-Судженск – Красноярск». НПС-2 Ачинской ЛПДС. Красноярское РНУ. Строительство».

НПС-2 Ачинской ЛПДС является неотъемлемой частью магистрального нефтепровода «Анжеро-Судженск – Красноярск» и функционирует как единый объект.

НПС-2 Ачинской ЛПДС относится к III категории.

В соответствии с требованиями статьи 4 Федерального закона №384-ФЗ от 30.12.2009г. (ред. от 02.07.2013г.) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» объект идентифицируется по следующим признакам:

1) Назначение

НПС-2 Ачинской ЛПДС предназначена для обеспечения транспорта нефти по магистральным трубопроводам.

2) Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность

Принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры и другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность.

3) Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения

Из опасных геологических процессов и неблагоприятных инженерно-геологических явлений на исследуемой территории отмечаются подтопление подземными водами, сезонное промерзание и морозная пучинистость грунтов.

4) Принадлежность к опасным производственным объектам

НПС-2 Ачинской ЛПДС имеет признаки опасного производственного объекта в соответствии с Федеральным законом РФ №116-ФЗ от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 г. согласно п. 1 ст. 2 по признакам приложения 1: объект, на котором хранятся, транспортируются горючие вещества способные возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления.

Согласно п.3 ст. 2 ФЗ от 21.07.97 г. № 116-ФЗ опасный производственный объект имеет признаки класса опасности I на основании п.1 приложения 2, таблицы 2 и примечания №3 к таблице 2 ФЗ от 21.07.97 г. № 116-ФЗ в зависимости от количества опасного вещества (500000 т и более), которое находится на товарно-сырьевых складах и базах, а также транспортируется по магистральному трубопроводу. Согласно п.4 ст. 2 ФЗ от 21.07.97 г. № 116-ФЗ присвоение класса опасности опасному производственному объекту осуществляется при его регистрации в государственном реестре.

Объект относится к особо опасным и технически сложным объектам на основании п/п 11 (а) ст. 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ, как опасный производственный объект по признакам II класса опасности, на котором транспортируются опасные вещества, подлежащий регистрации в государственном реестре в соответствии с законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности опасных производственных объектов.

5) Уровень ответственности

Уровни ответственности зданий и сооружений в соответствии со ст.4 Федерального закона №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», входящего в состав НПС-2 Ачинской ЛПДС- повышенный.

Проектом предусматривается:

1. строительство НПС-2 (нефтеперекачивающая станция);
2. строительство сетей нефтепровода;
3. строительство ВЛ 6 кВ;
4. строительство КЛ 6 кВ;
5. строительство кабеля связи;
6. строительство сети ЭХЗ (электрохимическая защита);
7. строительство водопровода хозяйственно-питьевого;
8. строительство водопровода противопожарного;
9. строительство водопровода от артскважины;
10. строительство пенопровода;
11. строительство теплосети;
12. строительство сети производственно-дождевой канализации (самотечный);
13. строительство кабеля электроснабжения до 1 кВ проложенный по эстакаде;
14. строительство кабеля электроснабжения до 1 кВ проложенный в траншее;
15. строительство сети АПТ (автоматизация пожаротушения);
16. строительство сети пожарной сигнализации по эстакаде;
17. строительство сетей КТСО (комплекс технических средств охраны);
18. установка опор ВЛ.

Основные технико-экономические показатели МН «Анжеро-Судженск – Красноярск»:

Наименование показателя	До реконструкции	После реконструкции
Рабочее давление, МПа	4,97	4,97
Пропускная способность трубопровода, млн.т./год	34,056	41,76
Диаметр трубопровода, мм	1000	1000

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

1.2. Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта

Требующий реконструкции участок магистрального нефтепровода является частью магистрального нефтепровода «Анжеро-Судженск – Красноярск» - собственность АО «Транснефть – Западная Сибирь» единственным акционером которого является ПАО «Транснефть».

Указом Президента РФ от 04.08.2004 № 1009 (ред. от 25.03.2022) «Об утверждении Перечня стратегических предприятий и стратегических акционерных обществ» ПАО «Транснефть» (ранее Акционерная компания по транспорту нефти «Транснефть») внесено в Перечень стратегических акционерных обществ, акции которых находятся в федеральной собственности и участие Российской Федерации в управлении которыми обеспечивает стратегические интересы, обороноспособность и безопасность государства, защиту нравственности, здоровья, прав и законных интересов граждан Российской Федерации.

Объект оказывает существенное влияние на социально-экономическое развитие Российской Федерации и, в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, относится к объектам федерального значения.

Проектируемый объект отсутствует в Распоряжении Правительства РФ от 06.05.2015 N 816-р (ред. от 24.08.2022 г.) «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)». В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 02.04.2022 № 575 «Об особенностях подготовки, согласования, утверждения, продления сроков действия документации по планировке территории, градостроительных планов земельных участков, выдачи разрешений на строительство объектов капитального строительства, разрешений на ввод в эксплуатацию» в период со дня вступления в силу Постановления до 01.01.2023 подготовка и утверждение документации по планировке территории, предусматривающей размещение линейного объекта, в случае, если размещение такого линейного объекта не предусмотрено документами территориального планирования, допускаются в отношении линейных объектов федерального значения.

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

Проектируемый объект «МН «Анжеро-Судженск – Красноярск». НПС-2 Ачинской ЛПДС. Красноярское РНУ. Строительство» проходит по территории Преображенского сельсовета Ачинского муниципального района Красноярского края.

1.4. Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта

В административном отношении участок работ проходит в границе кадастрового квартала 24:02:0201001.

1.5. Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее – ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта

Конструктивные элементы и ОКС, являющиеся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта:

- НПС-2 (нефтеперекачивающая станция);
- сети нефтепровода;
- ВЛ 6 кВ;
- КЛ 6 кВ;
- кабель связи;
- сети ЭХЗ (электрохимическая защита);
- водопровод хозяйственно-питьевой;
- водопровод противопожарный;
- водопровод от артскважины;
- пенопровод;

- теплосети;
- сети производственно-дождевой канализации (самотечный);
- кабель электроснабжения до 1 кВ проложенный по эстакаде;
- кабель электроснабжения до 1 кВ проложенный в траншее;
- сети АПТ (автоматизация пожаротушения);
- сети пожарной сигнализации по эстакаде;
- сети КТСО (комплекс технических средств охраны);
- опоры ВЛ.

Также проектом предусматривается демонтаж участка ВЛ 10 кВ, демонтаж кабеля связи, демонтаж электрокабеля, размещение временных площадок, сооружений, размещение временного проезда, размещение временного ограждения.

1.6. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон его планируемого размещения:

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

ОКС, входящие в состав линейного объекта, относятся только к линейному объекту и являются его неотъемлемой технологической частью, в связи с чем градостроительный регламент на них не распространяется (Градостроительный кодекс РФ, ст.36, п.4, пп. 3), таким образом, не подлежат установлению:

- предельное количество этажей и предельная высота ОКС.

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

Согласно пп.3 п.4 статьи 36.6 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и занятые линейными объектами.

В связи с тем, что трубопроводы являются линейными объектами (п.10.1 статьи 1 Градостроительного кодекса РФ), в соответствии с п.1.1 статьи 38 Градостроительного кодекса РФ: (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

ОКС, входящие в состав линейного объекта, относятся только к линейному объекту и являются его неотъемлемой технологической частью, в связи с чем градостроительный регламент на них не распространяется (Градостроительный кодекс РФ, ст.36, п.4, пп. 3), таким образом, не подлежат установлению:

- максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС.

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, 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

ОКС, входящие в состав линейного объекта, относятся только к линейному объекту и являются его неотъемлемой технологической частью, в связи с чем градостроительный регламент на них не распространяется (Градостроительный кодекс РФ, ст.36, п.4, пп. 3), таким образом, не подлежат установлению:

– минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС.

1.7. Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием: требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов; требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов; требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющих на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения

Участок планируемых работ располагается вне границ территории исторического поселения федерального или регионального значения (согласно Перечню исторических поселений, утвержденному Приказом Минкультуры РФ № 418, Минрегиона РФ № 339 от 29.07.2010 «Об утверждении перечня исторических поселений» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.09.2010 № 18487)), в связи с этим данным проектом не устанавливаются требования к цветовому решению внешнего облика объекта, требования к строительным материалам, определяющим внешний облик объектов, требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам объектов, влияющим на их внешний облик и на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения.

1.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Проектируемый объект - «МН «Анжеро-Судженск – Красноярск». НПС-2 Ачинской ЛПДС. Красноярское РНУ. Строительство» не несет негативного воздействия на объекты капитального строительства, существующие и строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, а также на объекты капитального

строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

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

Согласно акту государственной историко-культурной экспертизы № 28/22 на территории размещения объекта отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

В связи с тем, что объекты культурного наследия на территории размещения объекта отсутствуют, осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов не требуется.

1.10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Период эксплуатации

Для сведения к минимуму возможного негативного воздействия на атмосферу предусмотрен комплекс технических решений:

- предохранительная арматура предусмотрена с классом герметичности «А»;
- антикоррозионное покрытие металлоконструкций;
- электрохимзащита;
- проведение производственного эколого-аналитического контроля, в соответствии с утвержденной на предприятии программой.

Период производства работ

Для снижения суммарных выбросов загрязняющих веществ в период производства работ предусмотрено:

- применение в процессе производства работ веществ, строительных материалов, имеющих сертификаты качества;
- запрещение разведения костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов;
- проведение периодического экологического контроля выбросов автотранспорта и строительных механизмов собственными силами заказчика;
- использование оборудования, выбросы которого не превышают нормативно-допустимые;
- оперативное реагирование на все случаи нарушения природоохранного законодательства.

Проектом предлагаются следующие природоохранные мероприятия, направленные на защиту атмосферного воздуха в зоне производства работ:

- контроль топливной системы механизмов, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание для удержания значений выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта в расчетных пределах;
- допуск к эксплуатации машин и механизмов в исправном состоянии, контроль за состоянием технических средств, способных вызвать загорание естественной растительности;

- проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха – на период проведения строительных работ предлагается осуществлять в соответствии с утвержденной на предприятии программой на период эксплуатации НПС.

Загрязнение атмосферы происходит только в период производства работ и является временным.

Мероприятия по защите от шума и вибраций

В соответствии с технологией использования проектируемое оборудование не создает уровень шума, превышающий нормативно-допустимый.

Так как проектом не предусматривается расширение производства, то можно сделать вывод о неизменности характера шумового воздействия на территории НПС.

При производстве строительного-монтажных работ будут задействованы машины и механизмы, имеющие сертификат качества, и шумовые характеристики которых, не превышают предельно допустимый уровень шума.

Строительные работы на участке производства работ осуществляются только в дневное время. Работы выполняются последовательно с учетом коэффициента неодновременности.

Уровень шума на территории проведения строительных работ не превышает допустимые уровни, поэтому во время производства работ дополнительные мероприятия по снижению шума на строительной площадке не разрабатываются. Однако для более комфортного пребывания работающих на стройплощадке рекомендуется применение противошумных наушников.

Автоматическая система пожаротушения

Проектными решениями предусматривается выполнение автоматического пенного пожаротушения проектируемого здания МНС.

Для защиты насосного зала проектируемой МНС предусматривается установка объемного пожаротушения с использованием инжекционных дымоустойчивых генераторов высокократной пены. Генераторы распределены равномерно по площади помещения так, чтобы обеспечить равномерное заполнение пеной всего защищаемого объема помещения.

В качестве огнетушащих веществ применяется в системе пенного пожаротушения фторсинтетический пленкообразующий пенообразователь типа АFFF.

Для остальных проектируемых объектов тушение пожара предусматривается с использованием мобильных средства пожаротушения.

Для снижения техногенных воздействий при строительстве на окружающую среду проектом предлагается комплекс организационно-технических мероприятий по уменьшению количества производственно-бытовых отходов:

- при проектировании использовать преимущественно малоотходные и безотходные технологий, организовать вторичное использование отходов;

- назначить лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами;

- разработать соответствующие должностные инструкции;

- проводить инструктаж с лицами, ответственными за производственный контроль в области обращения с отходами, по соблюдению требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами производства и потребления, охране труда при обращении с отходами I-IV классов опасности;

- осуществлять сбор, сортировку, временное накопление отходов;

- хранение отходов осуществлять на обустроенной площадке (поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие);

- исключить временное размещение и складирование отходов на незащищенный грунт;

-рабочий персонал по специально утвержденным программам должен быть обучен сбору, сортировке отходов;

-разработать план профилактических мероприятий по предотвращению аварийных ситуаций при обращении с отходами, включая разработку соответствующей инструкции и определения состава аварийной команды, средств ликвидации последствий аварии, средств пожарной защиты и средств индивидуальной защиты;

-организовать учет образующихся отходов и своевременную передачу их для обезвреживания, размещения предприятиям, имеющим соответствующие лицензии, а также обеспечить своевременные платежи за размещение отходов;

-не допускать смешивания производственных отходов с твердыми бытовыми отходами и вторичными материальными ресурсами при их вывозе на полигоны ТБО для размещения или передаче на обезвреживание;

-организовать взаимодействие с органами охраны окружающей среды по всем вопросам безопасного обращения с отходами.

Для уменьшения возможного ущерба наземным позвоночным животным и сохранения оптимальных условий их существования проектом предусмотрены следующие организационные и биотехнические мероприятия:

- перемещение строительной техники только по специально отведенным дорогам;
- введен запрет на образование несанкционированных свалок бытовых отходов – мест концентрации синантропных видов птиц и других животных;

- предупреждение случаев любого браконьерства, не допускать нерегламентированную добычу животных;

- сведение до минимума нарушения естественных ландшафтов;

- сведение до минимума «фактора беспокойства» в местах обитания животных;

- исключение вероятности возгорания лесных участков на территории строительства объекта и прилегающей местности;

- исключение вероятности загрязнения горюче-смазочными материалами территории, расположенной в зоне строительства объекта и сопряженных с ним объектов.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается выжигание растительности. При проектировании и проведении строительства объекта должны обеспечиваться меры защиты животного мира, включая ограничение работ в периоды массовой миграции, в местах размножения и линьки, выкармливания молодняка.

В целях минимизации воздействия на растительный покров при проведении строительных работ, проектом предусмотрено:

- движение автотранспорта и других передвижных источников выбросов только в полосе отвода, согласно оформленным в установленном порядке правоустанавливающих документов на земельные участки;

- оптимизация размещения объектов ПОС с целью сокращения количества и длины коммуникаций;

- использование существующей дорожной сети;

- устройство временных переездов с укладкой дорожных железобетонных плит в местах проезда строительной техники над действующими подземными;

- гидроизоляция площадок под всеми объектами, связанными с утечкой загрязняющих жидкостей;

- строительные работы необходимо вести при строгом соблюдении природоохранных мероприятий и в установленные календарным планом сроки.

- исключение вероятности загрязнения горюче-смазочными материалами территории, расположенной в зоне производства работ;

- проведение технологической и биологической рекультивации нарушенных земель.

1.11. 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

Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Для обеспечения безаварийной и безопасной работы, снижения опасности проектируемых объектов предусмотрены следующие мероприятия по противопожарной и промышленной безопасности предъявляемых к техническим устройствам и оборудованию:

- сварные соединения труб с деталями и оборудованием, что обеспечивает герметичность и высокую надежность трубопроводов;
- входной контроль для запорной арматуры перед монтажом;
- при монтаже трубопроводов, выполнении гарантийных стыков, подключении к существующим трубопроводам применяются следующие виды и объемы контроля качества сварных соединений трубопроводов обвязки: 100% контроль сварных швов визуальным и измерительным методами; 100% контроль сварных швов радиографическим методом; 100% контроль угловых сварных швов проникающим методом;
- применение оборудования имеющего максимальную степень автоматизации с возможностью управления из диспетчерского пункта;
- применение оборудования во взрывозащищенном исполнении, сертифицированное в установленном порядке и допущенное к применению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору;
- применение запорной арматуры класса герметичности "А";
- применение оборудования в соответствующем климатическом исполнении;
- применение системы молниезащиты, защиты от статического электричества и заземления;
- установка на всех фланцевых соединениях шунтирующих перемычек сечением не менее 16 мм²;
- для безопасной работы обслуживающего персонала применение площадок обслуживания задвижек, оборудования находящегося выше 1,4 м от условного нуля;
- производство земляных работ механизированными методами;
- приборы и средства автоматизации, эксплуатируемые во взрывоопасных зонах, имеют взрывозащищенное исполнение, для зон соответствующего класса при соответствующей категории и группе смеси и подтвержденное сертификатом, оформленным в соответствии с действующими нормами и правилами;
- гидравлические испытания трубопроводов и оборудования на прочность и герметичность;
- после проведения гидравлических испытаний все трубопроводы должны быть опорожнены от опрессовочной жидкости при помощи компрессора, подключенного к патрубку для выпуска воздуха. Контроль влажности воздуха осуществлять путем прикладывания фильтровальной бумаги к открытому концу трубы;
- защита от статического электричества и молниезащита обеспечивают безопасное обслуживание и ремонт оборудования;
- фланцевые соединения размещаются в местах, открытых для визуального наблюдения, обслуживания, разборки, ремонта и монтажа. Материал фланцев, конструкция уплотнения из терморасширенного графита приняты по соответствующим нормам и стандартам с учетом условий эксплуатации;

- все трубопроводы, соединительные детали и трубопроводная арматура имеют противокоррозионную защиту.

В целях минимизации разливов нефти при авариях или исключения распространения нефти предусмотрены следующие технические и организационные мероприятия, а именно:

- система быстрого перекрытия трубопроводов при аварийных ситуациях;
- секционирование технологических трубопроводов – в целях уменьшения объемов выхода нефти из трубопровода.

Основные мероприятия по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению аварийных выбросов опасных веществ:

- материальное исполнение оборудования соответствует климатическим условиям эксплуатации;

- оборудование имеет антикоррозионное покрытие;

- системой автоматики предусмотрен контроль основных технологических параметров процесса, сигнализации о нарушениях и, при необходимости, отключения отдельных видов оборудования;

- в процессе эксплуатации обеспечивается постоянный контроль за состоянием оборудования НПС, своевременно проводятся планово-предупредительные ремонты всего оборудования;

- в период эксплуатации по истечению нормативных сроков проводится диагностирование оборудования.

Организационные и организационно-технические мероприятия, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов нефти и нефтепродуктов, предусматривают:

- соблюдение норм технологического проектирования;

- регулярное проведение технического освидетельствования и профилактического осмотра;

- автоматизированный контроль параметров работы оборудования и его аварийное отключение при снижении или повышении давления в системе менее или более установленных технологическими режимными картами;

- техническое обслуживание и текущий ремонт;

- разработку планов по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов;

- подготовку обслуживающего персонала к действиям в ЧС, организация своевременного обучения и регулярной аттестации персонала по безопасным приемам работы и действиям в чрезвычайных ситуациях;

- поддержание в постоянной готовности сил ликвидации аварий (противопожарные формирования, средства ликвидации аварий и спасения);

- создание и хранение аварийного комплекта средств ликвидации аварий (всасывающие и выпускные шланги, насосы для перекачки собираемой нефти, емкости для хранения собираемой нефти, средства связи, сорбенты и т.д.);

- организацию физической защиты объекта;

- комплекс организационных мероприятий, обеспечивающих связь с диспетчерскими службами соседних объектов.

Согласно проведенным инженерно-геологическим изысканиям из опасных геологических процессов и неблагоприятных инженерно-геологических явлений на исследуемой территории отмечаются потенциальное подтопление территории подземными водами, морозная пучинистость грунтов.

На всей территории производства работ категория опасности процессов подтопления оценивается как умеренно опасная, площадная пораженность территории составила менее 50%.

Возможно прогрессирование процесса подтопления, поэтому принимаются

защитные мероприятия, ограничивающие подъем уровня грунтовых вод: дренаж, противодиффузионные завесы и другие водозащитные мероприятия.

Хранение и транспортировка нефти осуществляется при положительной температуре (от 0 до +25°C), что способствует положительному ореолу оттаивания вокруг трубы и исключает промерзание. Непосредственное воздействие мерзлых пучинистых грунтов на стенку трубопровода и технологического оборудования отсутствует.

Мероприятия по гражданской обороне

Отнесение объектов к категориям по гражданской обороне осуществляется в соответствии с "Правилами отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения", утвержденным постановлением Правительства РФ от 16.08.2016 № 804 и на основании приказа МЧС России от 28.11.2016 г. №632 ДСП "Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне".

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.2011 г. № 256-ФЗ (ред. от 06.07.2016 г.) "О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса" (ст. 2 п. 7) линейным объектом топливно-энергетического комплекса является система линейно-протяженных объектов топливно-энергетического комплекса (электрические сети, магистральные газопроводы, нефтепроводы и нефтепродуктопроводы), предназначенных для обеспечения передачи электрической энергии, транспортировки газа, нефти и нефтепродуктов.

Проектируемый объект эксплуатируется Красноярского РНУ АО "Транснефть - Западная Сибирь" и является составляющим элементом линейного объекта (МН "Анжеро-Судженск-Красноярск") и в соответствии с показателями для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне, утвержденным приказом МЧС России от 28.11.2016 г. №632-ДСП не подлежит отнесению к категории по гражданской обороне.

В соответствии с реестром опасных производственных объектов АО "Транснефть - Западная Сибирь" не эксплуатирует опасные производственные объекты I и II класса опасности, не относящиеся к линейным объектам трубопроводного транспорта и, соответственно, организация АО "Транснефть - Западная Сибирь" не подлежит отнесению к категории по гражданской обороне.

В соответствии с исходными данными технического задания на проектирование, а также данными МЧС, письму АО "Транснефть - Западная Сибирь" от 16.10.2020 г. №ТЗС-01-58-12/35379 "О предоставлении информации", проектируемый объект, а также подразделения, обслуживающие проектируемый объект, не имеют категории по гражданской обороне.

Проектируемый объект расположен на территории, не отнесенной к группе по гражданской обороне.

Проектируемый объект расположен на расстоянии около 61 м от г. Ачинск, отнесенного к группе по ГО.

В соответствии с приложением А СП 165.1325800.2014 проектируемый объект находится в зоне возможных сильных разрушений от взрывов, происходящих в мирное время в результате аварий, т.к. входит в состав объекта, который является взрывоопасным и эксплуатирующая организация не отнесена к категории по ГО.

В соответствии с п.4.9 СП 165.1325800.2014 проектируемый объект расположен вне зоны возможного радиоактивного загрязнения.

В соответствии с п.4.11 СП 165.1325800.2014, проектируемый объект расположен за пределами зон возможного химического заражения от стационарных источников, т.к. находится на достаточном удалении от химически опасных объектов и не имеет в обращении химически опасных веществ. В то же время проектируемый объект попадает в зоны химического заражения от нестационарных (передвижных) источников, при

возможных аварийных ситуациях на рядом расположенной с рассматриваемым участком производства работ железной и автомобильной дорогой.

В соответствии с п.4.12 СП 165.1325800.2014 проектируемый объект находится вне зоны катастрофического затопления.

В соответствии с п.4.13 СП 165.1325800.2014 проектируемый объект расположен вне зоны возможного образования завалов.

Проектируемый объект является составной частью технологического оборудования Ачинской ЛПДС Красноярского РНУ АО "Транснефть - Западная Сибирь". В военное время производственная деятельность выполняется при получении задания на работу.

Характер производства не предполагает возможности переноса его деятельности или деятельности проектируемого объекта в другое место. Демонтаж сооружений и технологического оборудования в особый период в короткие сроки неосуществим и экономически нецелесообразен.

Проектируемый объект обслуживается Ачинской ЛПДС Красноярского РНУ АО "Транснефть – Западная Сибирь".

Численность наибольшей работающей смены определяется исходя из заданий эксплуатирующей организации и в соответствии с нормативами численности оперативного персонала ЛПДС, НПС, ЛАЭС, утверждёнными ПАО "Транснефть", с учётом выполнения требований производственной задачи.

Численность наибольшей работающей смены Ачинской ЛПДС - 21 человек.

При вводе в эксплуатацию проектируемого объекта численность наибольшей работающей смены эксплуатирующей организации не изменяется.

Проектируемый объект входит в состав Красноярского РНУ АО "Транснефть – Западная Сибирь", которое не является предприятием, обеспечивающим жизнедеятельность категорированных городов и объектов особой важности, поэтому численность персонала проектируемого объекта для этих целей не определена.

На проектируемом объекте создание отдельной системы оповещения ГО не предусматривается.

После поступления сигнала ГО, передача сигнала ГО осуществляется по плану ГО Ачинской ЛПДС Красноярского РНУ АО "Транснефть – Западная Сибирь".

Руководство гражданской обороной на проектируемом объекте осуществляется руководителями АО "Транснефть – Западная Сибирь" и Красноярского РНУ. Управление гражданской обороной осуществляется через сеть диспетчерских пунктов: территориального (ТДП) в АО "Транснефть – Западная Сибирь" и районного (РДП) в Красноярского РНУ.

Управление гражданской обороной, равно как и технологическим процессом перекачки нефти, осуществляется через сеть диспетчерских пунктов (территориального (ТДП), районного (РДП) и местного (МДП)). Управление силами и средствами ГО осуществляется посредством запроюктированных средств связи.

Непосредственно выполнение мероприятий гражданской обороны возлагается на должностных лиц, назначаемых в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 10.07.1999 года №782 "О создании (назначении) в организациях структурных подразделений (работников), уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны".

Существующая система связи и оповещения позволяет решать задачи, связанные с возникновением чрезвычайных ситуаций на объекте. Связь по соединительным линиям является одновременно аварийной связью с органами ГО и ЧС, правоохранительными органами, ближайшими пожарными подразделениями, административными органами населенных пунктов. Сигнал оповещения ГО на объекте сообщается в Главное управление МЧС России по Красноярскому краю и диспетчеру единой дежурно-диспетчерской службы (ЕДДС Ачинского района).

Сигнал оповещения ГО, поступивший в Главное управление МЧС России по

Красноярскому краю, по имеющимся каналам связи через МТС (по телефону, телеграфу, аппаратуре оповещения ГО), либо же по средствам радиосвязи, передается в муниципальные органы управления по делам ГО и ЧС.

Через районный или городской узел связи (по телефону, аппаратуре оповещения ГО) сигнал доводится до организаций, расположенных на подведомственной административной территории, в том числе до ЛПДС.

Далее, для доведения сигнала ГО используется имеющаяся система оповещения, по которой сигнал оповещения доводится до всего персонала или отдельных должностных лиц, в том числе находящихся за пределами объекта.

Доведение сигналов гражданской обороны обеспечивается через систему диспетчерских пунктов. На верхнем уровне управления находится территориальный диспетчерский пункт АО "Транснефть – Западная Сибирь", осуществляющий дистанционный контроль работы Ачинской ЛПДС. В районных диспетчерских пунктах (РДП) РНУ предусматривается контроль и управление проектируемым объектом в штатном режиме функционирования. На нижнем уровне организован местный диспетчерский пункт (МДП) на ЛПДС.

Последовательность прохождения сигнала оповещения ГО следующая. Сигнал, поступивший от вышестоящего ведомственного (ПАО "Транснефть") органа управления по делам ГО и ЧС, по линиям связи и оповещения АО "Транснефть – Западная Сибирь": через РДП РНУ доводится до персонала ЛПДС. Через объектовые системы оповещения НПС сигнал ГО и необходимая информация по громкоговорящей связи и/или по служебным телефонам доводится до должностных лиц и всего персонала объектов, а по средствам радиосвязи - до персонала, находящегося на трассе (группы охраны, персонал ЛЭС).

Сигнал оповещения ГО, поступивший в Главное управление МЧС России по Красноярскому краю, по имеющимся каналам связи через МТС (по телефону, телеграфу), либо же по средствам радиосвязи, передается в муниципальные органы управления по делам ГО и ЧС. При невозможности принятия сигнала органами управления по делам ГО и ЧС, например, в ночное время, сигнал передается в районные органы внутренних дел, на которые в это время возложено оповещение должностных лиц органов местного самоуправления. Через районный узел связи (по телефону) сигнал может доводиться до организаций, расположенных на подведомственной административной территории.

Не имеющие телефонную связь оповещаются с использованием дежурного автотранспорта.

На территории Ачинской ЛПДС в рабочее время работники оповещаются существующей системой оповещения, при необходимости посылаются специальная группа оповещения.

В период производства работ связь между строительными подразделениями на участке работ и участка работ с диспетчером управления и оператором ЛПДС предусмотрена имеющимися в наличии у строительной организации и у Заказчика мобильными системами связи. На период производства работ необходимо обеспечить постоянную 2-х стороннюю радиосвязь участка работ с диспетчером и Ачинской ЛПДС.

Для своевременного оповещения персонала, который проводит обслуживание линейной части, эксплуатирующей организации предусматривается использование работниками ЛАЭС средств оперативного информирования (переносные радиостанции и др.). Порядок оповещения и действий по сигналам ГО персонала конкретизируется в Плане гражданской обороны эксплуатирующей организации.

Система оповещения ГО на проектируемом объекте соответствует требованиям совместного приказа МЧС России, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ от 31.07.2020 № 578/365 "Положение о системах оповещения населения".

В соответствии с исходными данными Главного управления МЧС России по

Красноярскому краю, пункта 3.15 ГОСТ Р 55201-2012 проектируемый объект расположен на территории Красноярского края и попадет в зону светомаскировки. Согласно раздела 10 СП 165.1325800.2014 и СП 264.1325800.2016 проектируемый объект подлежит комплексной светомаскировке.

Согласно СП 165.1325800.2014 и СП 264.1325800.2016 подготовку к ведению маскировочных мероприятий на объектах и территориях следует осуществлять в мирное время заблаговременно, путем разработки планирующих документов, подготовки личного состава аварийно-спасательных формирований и спасательных служб, а также накоплением имущества и технических средств, необходимых для их проведения.

К проектируемым объектам могут быть применены следующие виды маскировочных мероприятий:

- световая маскировка;
- скрытие, имитация, а также демонстративные действия;
- комплексная маскировка организаций.

В соответствии с исходными данными Главного управления МЧС России по Красноярскому краю, технического задания на проектирование, иных видов маскировки кроме световой на Ачинской ЛПДС не требуется.

Для объектов Красноярского РНУ разработан план световой маскировки.

Световая маскировка в особый период предусматривает создание в темное время суток условий, затрудняющих обнаружение с воздуха проектируемого объекта путем визуального наблюдения или с помощью оптических приборов.

Световая маскировка, входящей в зоны маскировки объектов и территорий, предусматривается в двух режимах: частичного затемнения и ложного освещения.

Подготовительные мероприятия, обеспечивающие осуществление светомаскировки в этих режимах, проводятся заблаговременно, в мирное время.

В режиме частичного затемнения предусматривается завершение подготовки к введению режима ложного освещения. Режим частичного затемнения не должен нарушать нормальную производственную деятельность в городских округах и поселениях, а также на объектах капитального строительства.

Переход с обычного освещения на режим частичного затемнения должен быть проведен не более чем за 3 ч.

Режим частичного затемнения после его введения действует постоянно, кроме времени действия режима ложного освещения.

Режим ложного освещения предусматривает полное затемнение наиболее важных зданий и сооружений и ориентирных указателей на территориях, а также освещение ложных и менее значимых объектов (улиц и территорий). Режим ложного освещения вводится по сигналу "Воздушная тревога" и отменяется с объявлением сигнала "Отбой воздушной тревоги".

Переход с режима частичного затемнения на режим ложного освещения должен быть осуществлен не более чем за 3 мин.

Для проведения неотложных производственных, аварийно-спасательных и восстановительных работ, следует предусматривать маскировочное стационарное или автономное освещение, с помощью переносных осветительных фонарей.

Проектом предусмотрено наружное освещение территории площадки проектирования.

Управление наружным освещением предусмотрено:

- дистанционно с поста охраны КПП;
- местное – со щитов, установленных в сооружении поз. 027;
- автоматическое - при помощи программатора-фотовыключателя при достижении уровня освещенности и по программам, задаваемым программатором режимов.

Для наружного освещения территории площадки проектирования проектом предусматривается два режима:

- вечернее освещение - включены все прожектора;
- ночное освещение – включена часть прожекторов, обеспечивающих освещённость территории 2 лк.

Для переносного освещения во взрывопожароопасных зонах применяются взрывобезопасные аккумуляторные фонари.

В целях светомаскировки по СП 264.1325800.2016 "Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства" для частичного затемнения отключаются светильники вечернего освещения и используются светильники только ночного освещения, для полного затемнения отключаются светильники ночного освещения.

При необходимости, световая маскировка проектируемого объекта осуществляется электрическим способом.

Отключение освещения производится при поступлении сигнала "Воздушная тревога".

Согласно исходным данным, представленным Главным управлением МЧС России по Красноярскому краю, требования к типу, защитным свойствам, характеристикам систем жизнеобеспечения и готовности к приему укрываемых ЗС на проектируемом объекте не предъявляются.

Технологически участок производства работ обслуживает Ачинская ЛПДС Красноярского РНУ АО "Транснефть – Западная Сибирь". Постоянно действующий производственный персонал на проектируемом объекте отсутствует.

Проектируемый участок МН находится на территории, которая не отнесена к группе по ГО, согласно данным МЧС. В соответствии с п.3 "Порядка создания убежищ и иных объектов гражданской обороны", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29.11.1999 № 1309 (изменения от 30.10.2019 № 1391) требования к укрытию персонала в защитных сооружениях ГО для не категорированного по гражданской обороне объекта отсутствуют.

Постоянно действующий производственный персонал на проектируемом объекте (участке МН) отсутствует.

При необходимости, укрытие производственного персонала осуществляется в соответствии с Планом ГО Ачинской ЛПДС в существующем ЗСГО, с Планом ГО Ачинского района Красноярского края.

На территории Ачинской ЛПДС имеется существующее защитное сооружение (убежище, класс ЗС ГО А-III), в мирное время используется для хранения имущества ГО, вместимостью 100 человек. Срок приведения в готовность к приему укрываемых – 3 часа.

Существующие защитное сооружение ГО проходит регулярное обследование специальной комиссией.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.

Система обеспечения пожарной безопасности предназначена для исключения условий возникновения пожаров, обеспечения безопасности людей при пожаре и защиты имущества от воздействия опасных факторов пожара.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты содержит комплекс мероприятий, направленных на обеспечение нормативного уровня безопасности людей и предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

Исключение условий образования горючей среды обеспечивается одним или несколькими из нижеследующих способов:

- максимально возможным применением негорючих веществ и материалов;

- максимально возможным по условиям технологии и строительства ограничением массы и (или) объема горючих веществ и материалов;
- использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды;
- изоляцией горючей среды от источников зажигания;
- механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
- установкой пожароопасного оборудования на открытых площадках;
- применение устройств защиты производственного оборудования, исключающих выход горючих веществ в объем помещения, или устройств, исключающих образование в помещении горючей среды;
- удаление из помещений, технологического оборудования и коммуникаций пожароопасных отходов производства, отложений пыли, пуха.

Исключение условий образования в горючей среде источников зажигания на различных объектах достигается одним или несколькими из нижеследующих способов:

- применением электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси (оборудование соответствует классам зон по взрывопожароопасности по ПУЭ, категориям по СП 12.13130.2009, классу по ГОСТ Р 30852.9, на применяемое оборудование имеются сертификаты о взрывозащищенности и пожарной безопасности);
- применением оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;
- устройством молниезащиты;
- поддержание безопасной температуры нагрева веществ, материалов и поверхностей, которые контактируют с горючей средой;
- применением в конструкции быстродействующих средств защитного отключения электроустановок и других устройств, исключающих появление источников зажигания;
- применением при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами искробезопасного инструмента, одежды, не накапливающей статическое напряжение, и искронеобразующей обуви;
- применение устройств, исключающих возможность распространения пламени из одного объема в смежный.

Ограничение массы и (или) объема горючих веществ и материалов, а также наиболее безопасный способ их размещения достигается:

- периодической очисткой территории, на которой располагается объект, помещений, коммуникаций, аппаратуры от горючих отходов, отложений пыли, пуха и т. п.;

- удалением пожароопасных отходов производства.

Система противопожарной защиты обеспечивается:

- применением средств пожаротушения и соответствующих видов пожарной техники;
- применением автоматических установок пожарной сигнализации;
- устройствами, обеспечивающими ограничение распространения пожара;
- применение автоматических и (или) автономных установок пожаротушения;
- устройство аварийного слива пожароопасных жидкостей;
- устройство на технологическом оборудовании систем противовзрывной защиты;
- организацией с помощью технических средств, включая автоматические, своевременного оповещения и эвакуации людей;
- применением средств коллективной и индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара;
- применение первичных средств пожаротушения.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

- применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага (оборудования находится на открытой площадке с учетом нормативных расстояний от существующих зданий и сооружений);
- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- применение систем коллективной защиты и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;
- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемому уровню огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;
- применение огнезащитных составов (огнезащитных красок) и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;
- применение первичных средств пожаротушения;
- организация деятельности подразделений пожарной охраны.

В ходе проведения строительства необходимо обеспечить:

- возможность эвакуации людей независимо от их возраста и физического состояния на прилегающую территорию до наступления угрозы их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара;
- возможность доступа личного состава пожарных подразделений и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, а также проведения мероприятий по спасению людей и материальных ценностей;
- нераспространение пожара на близлежащие здания, производственное оборудование и другие объекты;
- защиту материальных ценностей при пожаре на объекте, ограничение прямого и косвенного материального ущерба;
- приоритетное выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных проектом, разработанным в соответствии с действующими нормами и утвержденным в установленном порядке;
- наличие и исправное содержание средств борьбы с пожаром.

Целью создания системы организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта является организация разработки и (или) осуществление должностными лицами мероприятий, направленных на предотвращение и борьбу с пожарами. Данная система формируется в период строительства и организации эксплуатации проектируемых объектов.

Система организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности должна включать одно или несколько из нижеследующих мероприятий по:

- созданию и организации деятельности пожарной охраны;
- паспортизации веществ, материалов, изделий, технологических процессов, зданий и сооружений по обеспечению пожарной безопасности;
- организации обучения обслуживающего персонала мерам пожарной безопасности на производстве;
- разработке объектовых нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности;

- проведению агитации и пропаганды в области пожарной безопасности;
- обеспечению первоочередных мер пожарной безопасности.

1.12. Характеристика планируемого развития территории, включая: сведения о территориях общего пользования, в случае их образования, сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта

Земельные участки, которые после образования будут относиться к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, отсутствуют.

Устанавливаемый вид разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта – Трубопроводный транспорт, код 7.5 (согласно Приказу Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 N П/0412 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков"). Описание вида разрешенного использования – Размещение нефтепроводов, водопроводов, газопроводов и иных трубопроводов, а также иных зданий и сооружений, необходимых для эксплуатации названных трубопроводов.

Приложение

**Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения
линейных объектов:**
«МН «Анжеро-Судженск – Красноярск». НПС-2 Ачинской ЛПДС. Красноярское РНУ.
Строительство»

Система координат МСК-166

Номер точки	Координаты	
	X	Y
1	703529,51	138250,86
2	703538,83	138250,45
3	703605,34	138249,39
4	703611,72	138249,46
5	703612,99	138250,43
6	703624,55	138249,67
7	703652,52	138251,03
8	703658,52	138251,19
9	703661,81	138251,28
10	703661,82	138252,88
11	703686,79	138252,88
12	703687,23	138254,5
13	703687,76	138306,05
14	703688,41	138322,62
15	703687,19	138323,86
16	703666,39	138326,02
17	703665,09	138327,44
18	703665,11	138341,16
19	703667,58	138342,67
20	703694,97	138342,8
21	703695,14	138372,52
22	703695,2	138382,53
23	703695,19	138391,69
24	703695,19	138392,17
25	703735,03	138393,62
26	703734,62	138404,08
27	703717,46	138405,12
28	703695,17	138405,71
29	703695,16	138412,77
30	703744,45	138412,69
31	703747,43	138412,69
32	703748,23	138406
33	703748,94	138406,1
34	703773,34	138409,21
35	703787,97	138410,35
36	703822,43	138411,16
37	703837,87	138409,21
38	703856,8	138404,24

39	703856,79	138404,2
40	703857,82	138403,65
41	703860,45	138351,87
42	703852,49	138249,83
43	703844,53	138179,2
44	703846,34	138094,44
45	703858,75	138094,44
46	703858,75	138027,21
47	703891,7	138027,07
48	703891,7	138073,43
49	703961,7	138073,43
50	703961,7	137953,43
51	703891,7	137953,43
52	703891,7	138017,06
53	703858,75	138017,25
54	703858,75	137985,25
55	703858,75	137960,5
56	703834,92	137960,5
57	703834,92	137923,67
58	703829,65	137923,55
59	703829,64	137912,45
60	703584,95	137907,2
61	703584,98	137909,39
62	703584,98	137909,55
63	703585,08	137917,34
64	703588,7	137917,39
65	703590,01	137917,41
66	703602,27	137917,59
67	703602,3	137928,58
68	703819,66	137933,34
69	703819,68	137960,5
70	703628,71	137960,49
71	703627,5	137960,48
72	703626,17	137962,38
73	703627,81	137963,53
74	703628,16	137963,03
75	703641,49	137971,54
76	703641,53	137975,16
77	703641,57	137975,84
78	703643,05	138027,24
79	703642,6	138047,24
80	703642,64	138066,16
81	703622,82	138066,16
82	703602,82	138066,61
83	703548,79	138067,06
84	703534,64	138067,06

85	703533,45	138066,98
86	703533,45	138082,07
87	703533,45	138085,23
88	703533,45	138088,33
89	703533,76	138088,83
90	703532,25	138165,39
1	703529,51	138250,86
91	703814,43	138183,18
92	703824,91	138183,3
93	703824,92	138189,4
94	703843,63	138310,47
95	703841,41	138310,43
96	703816,02	138309,92
97	703814,5	138308,5
91	703814,43	138183,18

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

Объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, в границах зон планируемого размещения объекта отсутствуют.