Утверждено:

Приказом _____
от « »_____20___г. №_____»

Согласовано:
Администрация Октябрьского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
Письмом №01-Исх-2929/26 от 14.09.2026 г.

РОССИИСКАЯ 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-Сибирь»:

«РВСП 20000 м3 №9, 10 НПС «Красноленинская». Урайское УМН. Строительство»

Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Октябрьский муниципальный округ

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

Директор ООО «Волжские Земли» Д.Ю. Яндулов

САМАРА
2026

Обозначение	Наименование	Примечание
ДПТ.07.26.10-ППТ1-С	Содержание тома 1	2
ДПТ.07.26.10-СД	Состав документации по планировке территории	3
ДПТ.07.26.10-ППТ1	Текстовая часть	4

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Данилюк			07.26
Директор		Яндулов			07.26
Н. контр		Яндулов			07.26

ДПТ.07.26.10-ППТ1-С

Содержание тома 1

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «Волжские Земли»

Формат А4

Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование документа	Примечания
Том 1	ДПТ.07.26.10-ППТ1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта.	-
Том 2	ДПТ.07.26.10-ППТ2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.	-
Том 3	ДПТ.07.26.10-ППТ3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	-
Том 4	ДПТ.07.26.10-ППТ4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	-
Том 5	ДПТ.07.26.10-ПМТ1	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть	-
Том 6	ДПТ.07.26.10-ПМТ2	Основная часть проекта межевания территории. Чертеж межевания территории	-
Том 7	ДПТ.07.26.10-ПМТ3	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	-
Том 8	ДПТ.07.26.10-ПМТ4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	-

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Данилюк			07.26
Директор		Яндулов			07.26
Н. контр		Яндулов			07.26

ДПТ.07.26.10-СД

Состав документации по планировке территории

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «Волжские Земли»

Формат А4

Содержание

1. Сведения о размещении объекта на территории 4

1.1 Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов 4

1.2 Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта 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 10

1.4 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта 10

1.5 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства, являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта 10

2 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения 10

2.1 Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов 10

2.2 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 10

2.3 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 11

2.4 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

3 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 12

3.1 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов 12

3.2 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.. 13

3.3 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 19

4 Характеристика планируемого развития территории..... 26

4.1 Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования..... 26

4.2 Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов)..... 26

Приложение А Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейных объектов 27

Приложение Б Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения временных зданий и сооружений 29

Приложение В Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения..... 33

1. Сведения о размещении объекта на территории

1.1 Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов

Наименование объекта: «РВСП 20000 м3 №9, 10 НПС «Красноленинская». Урайское УМН. Строительство».

В соответствии с требованиями статьи 4 Федерального закона №384-ФЗ от 30.12.2009 (ред. от 25.12.2023) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» объект идентифицируется по следующим признакам:

1) Назначение

Резервуары РВСП-20000 №9, 10 НПС «Красноленинская» предназначены для приема, хранения, откачки и измерения объема нефти.

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

Согласно п.13 задания на проектирование №ТЗ-75.200.00-ТСИБ-0273-25 НПС «Красноленинская» не относится к объектам транспортной инфраструктуры в соответствии с п.5. ст.1. ФЗ от 09 февраля 2007 г. №16-ФЗ «О транспортной безопасности».

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

Согласно п.13 задания на проектирование №ТЗ-75.200.00-ТСИБ-0273-25 возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения – отсутствует.

4) Принадлежность к опасным производственным объектам

Объект строительства относится к опасным производственным объектам в соответствии с ФЗ от 21.07.97 г. № 116-ФЗ 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.4 ст. 2 ФЗ от 21.07.97 г. № 116-ФЗ присвоение класса опасности опасному производственному объекту осуществляется при его регистрации в государственном реестре.

В соответствии с Декларацией промышленной безопасности опасных производственных объектов Урайского УМН АО «Транснефть –Сибирь» опасному производственному объекту «Резервуарный парк Урайского УМН», рег. № А57-00019-0233, присвоен класс опасности I.

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 I 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) Пожарная и взрывопожарная опасность

Резервуары вертикальные стальные с понтоном РВСП-20000 №9, 10 относятся:

- к категории наружных установок - «АН» по СП 12.13130.2009;
- наружное пространство вокруг резервуаров в пределах каре относится к взрывоопасной

зоне 2-го класса по ГОСТ Р 31610.10-1-2022 и федеральному закону №123-ФЗ; зоне класса В-1г по ПУЭ (изд.6, 7). Категория (по ГОСТ 31610.20-1-2020) и группа (по ГОСТ 31610.20-1-2020) взрывоопасной смеси паров ЛВЖ с воздухом IIA-T3 (нефть);

- наружное пространство на крыше резервуаров, включая расстояние 3 м над крышей относится к взрывоопасной зоне 2-го класса по ГОСТ Р 31610.10-1-2022 и федеральному закону №123-ФЗ; зоне класса В-1г по ПУЭ (изд.6, 7). Категория (по ГОСТ 31610.20-1-2020) и группа (по ГОСТ 31610.20-1-2020) взрывоопасной смеси паров ЛВЖ с воздухом IIA-T3 (нефть);

- наружное пространство вокруг дыхательной и предохранительной арматуры резервуаров, включая расстояние 5 м по горизонтали и вертикали относится к взрывоопасной зоне 1-го класса по ГОСТ Р 31610.10-1-2022 и федеральному закону №123-ФЗ; зоне класса В-1г по ПУЭ (изд.6, 7). Категория (по ГОСТ 31610.20-1-2020) и группа (по ГОСТ 31610.20-1-2020) взрывоопасной смеси паров ЛВЖ с воздухом IIA-T3 (нефть);

- узлы запорной арматуры, включая расстояние 3 м по горизонтали и вертикали относится к взрывоопасной зоне 2-го класса по ГОСТ Р 31610.10-1-2022 и федеральному закону №123-ФЗ; зоне класса В-1г по ПУЭ (изд.6, 7). Категория (по ГОСТ 31610.20-1-2020) и группа (по ГОСТ 31610.20-1-2020) взрывоопасной смеси паров ЛВЖ с воздухом IIA-T3 (нефть);

- внутри резервуаров – класс взрывоопасной зоны В-1 по ПУЭ (изд.6, 7) и взрывоопасная зона класса 0 по ГОСТ Р 31610.10-1-2022, класс пожароопасной (взрывоопасной) зоны 1 по Федеральному закону №123-ФЗ от 22.07.2008 г.;

- 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 I класса опасности, на котором транспортируются опасные вещества, подлежащий регистрации в государственном реестре в соответствии с законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности опасных производственных объектов;

- класс сооружения по ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения» - КС-3 (для особо опасных и технически сложных объектов);

- класс сооружения КС-3б согласно классификации по ГОСТ 31385-2023 для резервуаров РВСП-20000 №9, 10 номинальным объемом 20000 м3 каждый.

6) Наличие помещений с постоянным пребыванием людей

Постоянное пребывание персонала не предусмотрено.

7) Уровень ответственности

Уровни ответственности резервуара в соответствии со ст.4 Федерального закона №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» - I (повышенный).

Идентификационные признаки зданий и сооружений

Наименование здания, сооружения	Признаки идентификации							
	Вид использования объектов	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий	Принадлежность к опасным производственным объектам	Пожарная и взрыво-пожарная опасность (согласно СП 12.13130.2009)	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Уровень ответственности (Класс сооружений, согласно ГОСТ 27751-2014)	Назначение
Проектируемые здания и сооружения								
Трубопроводы (002)	Сооружения магистрального трубопроводного транспорта	Сооружение магистрального трубопроводного транспорта	Сейсмическое воздействие по карте ОСР-15 С 5 баллов	Принадлежит	Повышенная взрыво-пожаро-опасность (АН)	Отсутствуют	Повышенный (КС-3)	04.07.002.006

Наименование здания, сооружения	Признаки идентификации							
	Вид использования объектов	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий	Принадлежность к опасным производственным объектам	Пожарная и взрыво-пожарная опасность (согласно СП 12.13130.2009)	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Уровень ответственности (Класс сооружений, согласно ГОСТ 27751-2014)	Назначение
Проектируемые здания и сооружения								
Узел запорной арматуры (007)	Сооружения магистрального трубопроводного транспорта	Сооружение магистрального трубопроводного транспорта	Сейсмическое воздействие по карте ОСР-15 С 5 баллов	Принадлежит	Повышенная взрыво-пожаро-опасность (АН)	Отсутствуют	Повышенный (КС-3)	04.07.002.002
Колодец герметичный вантузный (018)	Сооружения магистрального трубопроводного транспорта	Сооружение магистрального трубопроводного транспорта	Сейсмическое воздействие по карте ОСР-15 С 5 баллов	Принадлежит	Повышенная взрыво-пожаро-опасность (АН)	Отсутствуют	Повышенный (КС-3)	04.07.002.002
Резервуар вертикальный стальной с понтоном РВСП-20000 (101)	Прием, хранение и отпуска нефти	Сооружение магистрального трубопроводного транспорта	Сейсмическое воздействие по карте ОСР-15 С 5 баллов	Принадлежит	Повышенная взрыво-пожаро-опасность (АН)	Отсутствуют	Повышенный (КС-3)	04.09.002.006
Эстакада (205)	Сооружения магистрального трубопроводного транспорта прочие	Сооружения магистрального трубопроводного транспорта прочие	Природные условия простые (СП-115-13330.2016)	Не принадлежит	Д	Отсутствуют	Нормальный (КС-2)	05.05.003.002
Молниеотвод (236)	Молниезащита	Сооружения магистрального трубопроводного транспорта прочие	Природные условия простые (СП-115-13330.2016)	Не принадлежит	Д	Отсутствуют	Нормальный (КС-2)	12.01.003.099
Помещение с электроприводными задвижками (367)	Размещение задвижек с электроприводами	Сооружение автоматической системы пожаротушения	Сейсмическое воздействие по карте ОСР-15 С 5 баллов	Не принадлежит	Д	Отсутствуют	Нормальный (КС-2)	12.01.008.001
Щит станции управления (210)	Управление задвижками	Сооружения магистрального трубопроводного транспорта прочие	Природные условия простые (СП-115-13330.2016)	Не принадлежит	Д	Отсутствуют	Нормальный (КС-2)	12.01.003.099
Прожекторная мачта (219)	Сооружения магистрального трубопроводного транспорта прочие	Сооружения магистрального трубопроводного транспорта прочие	Природные условия простые (СП-115-13330.2016)	Не принадлежит	Д	Отсутствуют	Нормальный (КС-2)	12.01.003.099
КНС производственно-дождевых сточных вод (471)	Сооружения магистрального трубопроводного транспорта прочие	Сооружения магистрального трубопроводного транспорта прочие	Природные условия простые (СП-115-13330.2016)	Не принадлежит	Повышенная взрыво-пожаро-опасность (АН)	Отсутствуют	Нормальный (КС-2)	12.01.002.003
Ограждение основное (602)	Вспомогательные объекты трубопроводного транспорта. Сооружения для инженерно-технических средств охраны магистрального трубопровода	Сооружения магистрального трубопроводного транспорта прочие	Сейсмическое воздействие по карте ОСР-15 С 5 баллов	Не принадлежит	Не категорируется	Отсутствуют	Нормальный (КС-2)	04.09.002.002
Ограждение запретной зоны (603)	Вспомогательные объекты трубопроводного транспорта. Сооружения для инженерно-технических средств охраны магистрального трубопровода	Сооружения магистрального трубопроводного транспорта прочие	Сейсмическое воздействие по карте ОСР-15 С 5 баллов	Не принадлежит	Не категорируется	Отсутствуют	Нормальный (КС-2)	04.09.002.002

Существующая технологическая схема в части технологического блока «резервуарный парк» обеспечивает выполнение следующих операций:

–осуществлять операции по приему, хранению, измерению уровня нефти в резервуарах;

–перекачку нефти по нефтепроводу по схеме «с подключенной емкостью»;

–перекачку нефти по нефтепроводу по схеме «через емкость»;

–прием нефти в резервуары РВС-20000 №1, 2 от узлов с предохранительными устройствами в случае повышения давления на входе НПС, при повышении давления в трубопроводе между подпорной насосной и магистральной насосной станцией в случае остановки МНА, при срабатывании автоматической защиты по давлению в трубопроводах резервуарного парка;

–зачистку трубопроводов и резервуаров через зачистные патрубки DN150;

–осуществлять внутрипарковую перекачку и аварийное освобождение товарных и сбросных резервуаров существующим подпорным насосным агрегатом ПНА №3 типа НПВ 2500-80, установленным в существующей подпорной насосной станции ПНС, с производительностью 2500 м3/час;

–осуществлять вывод на обслуживание резервуаров при помощи установки фланцевых листовых заглушек на фланцевых разъемах ПРП.

Резервуары РВСП-20000 №9, 10 НПС «Красноленинская» предназначены для приема, хранения, откачки и измерения объема нефти. С целью снижения потерь хранящейся в резервуарах нефти от испарения, улучшение пожаро-взрывобезопасных условий эксплуатации резервуары оборудованы понтоном.

Основные технико-экономические показатели объекта строительства приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технико-экономические показатели

Показатель	Ед. изм.	Значение
Номинальный технологический объем резервуара	$м^3$	20000
Класс резервуара по ГОСТ 31385-2023	–	КС-3б
Хранимый продукт	–	нефть
Внутренний диаметр резервуара (согласно п.5.2.2 ГОСТ 31385-2023)	мм	45600
Высота стенки резервуара (согласно заданию на проектирование)	мм	11940
Геометрический объём резервуара	$м^3$	19499,6
Верхний аварийный уровень нефти	мм	10972
Верхний допустимый уровень нефти	мм	10681
Верхний нормативный уровень нефти	мм	9865
Нижний нормативный уровень нефти	мм	2183
Нижний допустимый уровень нефти	мм	1689
Нижний аварийный уровень нефти	мм	1469
Максимально допустимый уровень взлива воды при гидроиспытании	мм	10972
Расчетное время закрытия коренной задвижки DN700 (согласно таблицы 6.2 ОТТ-23.060.30-КТН-108-15)	сек	от 150 до 320[1)]
Максимальная производительность: – заполнения – опорожнения	$м^3$/час	5333[3)] 4036[2)]
Режим работы (согласно п.13.8 задания на проектирование №ТЗ-75.200.00-ТСИБ-0273-25)	циклов в год	250

Показатель	Ед. изм.	Значение
Сейсмическая активность (согласно техническому отчету по результатам инженерно-геологических изысканий Г.4.0000.472-И-25-ТСИБ/ГТП-00.000-ИГИ1.1)	балл	5
Срок службы резервуара (согласно п.5.3.4 ГОСТ 31385-2023)	лет	50
Расчетный срок службы резервуара (согласно п.5.3.4 ГОСТ 31385-2023)	лет	20
Помещение с электроприводными задвижками поз. 367.1-3		
Габариты здания в осях	*м*	4,5х6,0
Общая площадь	$м^2$	27,0
Площадь застройки	$м^2$	37,57
Строительный объем здания	$м^3$	155,96
Класс функциональной пожарной опасности		Ф5.1
Класс конструктивной пожарной опасности		СО
Категория по взрывопожарной и пожарной опасности		Д
Степень огнестойкости	-	IV
Уровень ответственности	-	нормальный
Ограждение основное поз. 602		
Протяженность	м	555,6
Уровень ответственности	-	нормальный
Ограждение запретной зоны поз. 603		
Протяженность	м	546,8
Уровень ответственности	-	нормальный
Кабельная эстакада поз. 205		
Протяженность	м	627,5
Примечания: 1) Расчетное время закрытия задвижек уточняется в зависимости от завода-изготовителя запорной арматуры. 2) Производительность опорожнения равная 4036 м3/ч соответствует перспективной пропускной способности ТУ «Красноленинск-Шаим-Конда», равной 28,2 млн.т/год. 3) Производительность заполнения соответствует производительности заполнения одного резервуара согласно п.13.13 ТЗ-75.200.00-ТСИБ-0273-25.		

Основные технико-экономические показатели по генеральному плану приведены в таблице 2, по расходу электроэнергии в таблице 3.

Таблица 2 – Основные технико-экономические показатели по генеральному плану

Наименование показателей	**Ед. изм.**	**Количество**	
		РВСП №9	РВСП №10
Площадь земельных участков предназначенных для размещения объекта	$м^2$	50014	
Площадь участка в условных границах проектирования	$м^2$	29086	20928
Площадь из плит ПДН и ПАГ	$м^2$	2760	2400
Площадь тротуара за обвалованием	$м^2$	121	103
Площадь тротуара внутри обвалования	$м^2$	267	273

Площадь укрепления обочин и территории щебнем	$м^2$	9860	8069
Площадь противофильтрационного экрана внутри каре	$м^2$	3202	3213
Площадь укрепления откосов внутренних, наружных и верха откосов обвалования георешеткой	$м^2$	3496	3069
Площадь покрытия из монолитного бетона	$м^2$	466	388
Площадь укрепления откосов проездов и площадок георешеткой с заполнением из щебня	$м^2$	995	1195
Площадь занятая водоотводным лотком	$м^2$	295	295
Площадь занятая водоотводной канавой	$м^2$	2180	-
Вспаханная полоса	$м^2$	3395	-
Площадь застройки	$м^2$	2049	1923

Таблица 3 – Расход электроэнергии

Показатель	Ед. изм.	Значение
Расчетная мощность	83,63 кВт	См. томе 5.1 «Система электроснабжения»
Расход электроэнергии	201,11 тыс.кВт*ч/год	См. томе 5.1 «Система электроснабжения»

НПС «Красноленинская» является неотъемлемой частью магистрального нефтепровода «Красноленинская — Шаим — Конда» и функционирует как единый объект.

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

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

Проектируемый объект отсутствует в Распоряжении Правительства РФ от 06.05.2015 N816-р (в редакции от 17.12.2025 г № 3826-р) «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)», в связи с изменениями в Распоряжении Правительства РФ от 09.02.2012 N 162-р (в редакции от 14.11.2024 № 3247-р) «Об утверждении перечней видов объектов федерального значения, подлежащих отображению на схемах территориального планирования Российской Федерации» согласно которому объекты, реконструкция которых (строительство и (или) реконструкция их частей, включая являющиеся неотъемлемой технологической частью здания, строения и сооружения) не приводит к изменению их основных характеристик (мощность, класс напряжения и (или) пропускная способность) и (или) осуществляется в границах соответствующего муниципального образования, на территории которого расположены реконструируемые объекты, не отображаются в Схеме территориального планирования.

Проектируемый объект отсутствует в Схеме территориального планирования Октябрьского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, утвержденной решением думы Октябрьского района от 17.06.2008 №405 (в редакции от 23.10.2025 N 1162).

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

В административном отношении зона планируемого размещения линейного объекта расположена на межселенной территории Октябрьского муниципального округа Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

1.4 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта

Проектируемый объект предполагается разместить в границах следующих кадастровых кварталов: 86:07:0101008, 86:07:0000000.

Документация по планировки территории разработана в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

1.5 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства, являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта

Конструктивные элементы и объекты реконструкции, являющиеся неотъемлемой технологической частью линейного объекта:

- резервуары вертикальные стальные РВСП-20000 №9, 10;
- прожекторные мачты;
- молниеотвод;
- сети водоотведения;
- сети автоматизации;
- сети электроснабжения;
- сети элетрохимзащиты;
- сети связи;
- сети пожарной сигнализации.

Также проектом предусматривается размещение временных площадок, сооружений.

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

2.1 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.

2.2 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

Максимальный процент застройки устанавливается в соответствии с градостроительным регламентом. В соответствии с п.4 статьи 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

2.3 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.

2.4 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 Министерства культуры РФ № 839 от 04.04.2023 г. «Об утверждении перечня исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 07.06.2023 № 73770)), 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.

3 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 «РВСП 20000 м3 №9, 10 НПС «Красноленинская». Урайское УМН. Строительство» не несет негативного воздействия на объекты капитального строительства, существующие и строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, а также на объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

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

В соответствии с заключением службы государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 26.04.2026 №26-1863:

1. *Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия:*

Объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

2. *Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации:*

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

3. *Описание режимов использования земельного участка:*

–

4. *Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях:*

Сведениями о проведенных историко-культурных исследованиях Госкультохрана Югры располагает.

5. *Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:*

Отсутствует необходимость проведения государственной историко-культурной экспертизы.

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.

3.2 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В период производства работ воздействие объекта на окружающую среду при соблюдении природоохранных мероприятий будет допустимым, устойчивость экосистем не будет нарушена.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Период эксплуатации

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

- антикоррозионное покрытие металлоконструкций и трубопроводов;
- установка запорных устройств с дистанционным управлением;
- электрохимзащита;
- контроль сварных стыков УЗК, РГК, ВИК – 100 %;
- комплекс автоматических защит.

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 подрядчиком;

– 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.

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. Соответственно корректировка размера СЗЗ по уровню шумового воздействия не требуется.

В период производства работ источниками шумового воздействия являются:

– автотранспорт при перевозке различных грузов;

– работающие строительные механизмы;

– сварочные работы.

Величина воздействия шума и вибраций на человека зависит от уровня звукового давления,

частотных характеристик шума или вибраций, их продолжительности, периодичности и т.п.

При производстве строительно-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.

На строительной площадке контроль за нарушением шумовых характеристик, установленных производителем, осуществляется инженером по технике безопасности.

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.

Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции.

В целях защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения на период производства работ проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- исключен слив сточных вод после гидроиспытаний в водный объект.
- для водоотведения на период СМР проектом предусматривается планировка поверхности стройплощадки в сторону водоотводных канав, устройство водоотводных канав по контуру котлованов, устройство приямков на дне котлованов, откачка насосами в существующие колодцы промышленной канализации, с дальнейшим вывозом спецтехникой в существующую систему промканализации НПС «Красноленинская» для последующей очистки на очистных сооружениях НПС «Красноленинская»;
- вода из периметральных водоотводных канав временных площадок вахтового поселка откачивается и вывозится спецтехникой в существующую систему промканализации НПС «Красноленинская» для последующей очистки на очистных сооружениях НПС «Красноленинская»;
- соблюдение правил ведения работ на территории промышленного предприятия;
- планировка зоны производства работ после окончания работ для сохранения естественного стока поверхностных и талых вод;
- проезд строительной техники в пределах зоны производства работ;
- оборудование рабочих мест и бытовых помещений контейнерами для бытовых отходов;
- своевременный вывоз производственных и бытовых отходов на санкционированную свалку или полигон;
- запрещена мойка машин и механизмов на строительной площадке;
- для исключения разлива ГСМ заправка техники осуществляется на временной площадке с твердым покрытием и обваловкой, использование площадки предусмотрено в период производства работ, после завершения работ площадка демонтируется;
- применение строительных материалов, имеющих сертификат качества.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова

В целях охраны почвенно-растительного слоя и снижения к минимуму негативного воздействия на земельные ресурсы, проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- выполнение работ в границах территорий, отводимых для производства работ в соответствии с разделом ПОС;

- минимизация площадей землеотвода, контроль отведенной территории, соблюдения ее границ;

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

- опережающее обустройство дорожной сети с соблюдением технологий для природно-климатической зоны производства работ;

- запрещение деятельности, непредусмотренной технологией строительства и эксплуатации, особенно вне пределов отвода земель и с использованием техники, контроль движения транспортных средств;

- своевременная уборка мусора и отходов для исключения загрязнения территории отходами производства и потребления;

- оснащение участка работ инвентарными контейнерами с крышками для твердых коммунальных и строительных отходов в соответствии с требованиями санитарных норм на специально обустроенных площадках с гидронепроницаемым основанием;

- применение исправного автотранспорта, строительной техники и оборудования, имеющих сертификаты;

- запрещение использования неисправных, пожароопасных транспортных и строительно-монтажных средств;

- ремонт автотранспорта осуществляется на специализированных ТО и СТО;

- заправка автотранспорта осуществляется на существующих АЗС;

- стоянка, заправка строительной техники осуществляется только на соответствующих оборудованных площадках, имеющих твердое покрытие (железобетонные плиты) и обвалование, использование площадки предусмотрено в период производства работ, после завершения работ площадка демонтируется;

-заправка строительной техники осуществляется с помощью топливозаправщиков при обязательном оснащении специальными раздаточными пистолетами, исключающими попадание ГСМ в окружающую среду;

- выявление и использование всех технических и технологических возможностей предотвращения и сокращения загрязнений воды, воздуха, почвенного покрова;

- планировка зоны производства после окончания работ для сохранения направления естественного поверхностного стока воды;

- проведение мероприятий по благоустройству по окончании производства работ;

- баланс земляных масс при земляных работах составлен с учетом их минимального перемещения.

При выполнении природоохранных мероприятий, предусмотренных данным проектом, негативное воздействие на земельный участок будет максимально снижено.

<u>Требования к площадкам стоянки, заправки транспорта:</u>

- площадки стоянки транспорта располагаются с учетом розы ветров, с подветренной стороны по отношению к населенным пунктам и временным вагон-домикам строителей;

- заправка машин, механизмов и автотранспорта осуществляется с помощью топливозаправщиков при обязательном оснащении специальными раздаточными пистолетами,

исключающими попадание ГСМ в окружающую среду;

- для ликвидации возможных разливов площадка заправки оборудуется ящиком с песком, искробезопасной лопатой и контейнером для сбора загрязненного грунта (песка)

- при заправке техники на трассе допускается использование специальных поддонов, а именно:

- установка поддона размером 1,0х1,0х0,1 м под баком заправляемой техники;

- установка поддона размером 1,0х1,0х0,2 м под бочку и ручной насос;

- использование раздаточного пистолета.

- запрещается размещение в водоохранной зоне водных объектов.

Требования к системе сбора хозяйственно-бытовых и фекальных сточных вод:

- сбор хозяйственно-бытовых и фекальных сточных вод в герметичные емкости;

- туалеты оборудуются септиками, либо герметичными выгребными ямами

- обеспечение вывоза хозяйственно-бытовых и фекальных сточных вод из герметичных емкостей, септиков, выгребных ям осуществляется ассенизационным автотранспортом на очистные сооружения по договору со специализированной организацией;

- наличие знаков, запрещающих сброс хозяйственно-бытовых и фекальных сточных вод на рельеф местности и в водные объекты.

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

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.

Все перечисленные выше мероприятия должны быть учтены при составлении строительными организациями проектов производства работ.

Основная масса отходов, образующихся в процессе производства работ, относится к 4 и 5-му классам опасности для окружающей среды, которые не растворимы и не летучи и влияние их на окружающую природную среду и ее компоненты незначительно.

Мероприятия по охране недр и континентального шельфа Российской Федерации

Основными требованиями по охране недр являются:

- соблюдение установленного законодательством порядка предоставления недр в пользование и недопущение самовольного использования недр;
- обеспечение полноты геологического изучения недр;
- разработка мероприятий по защите территории строительной площадки, подстилающих грунтов и прилегающих земель от поглощения поверхностного стока и загрязнения;
- предотвращение загрязнения недр при проведении работ, связанных с пользованием недрами (при захоронении вредных веществ и отходов, при сбросе сточных вод).

В целях охраны недр проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- благоустройство территории;
- исключен сброс сточных вод;
- своевременный сбор и утилизация отходов.

Мероприятия по охране растительного и животного мира

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

- движение автотранспорта и строительной техники только по специально отведенным дорогам;
- максимально возможное сокращение количества и площади объектов ПОС;
- 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 трубопроводами;
- 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;
- запрещение непредусмотренной технологией производства работ и эксплуатации деятельности, особенно, вне пределов отвода и с использованием техники.
- контроль за выполнением проектных и технологических требований в пределах

отведенной территории и землепользованием.

- контроль за движением транспортных средств вне дорог на отведенной территории.

В целях минимизации загрязнений проектом предусмотрены:

- локализация деятельности в пределах отведённой территории;

- организация мест хранения и использования веществ, которые могут стать потенциальными загрязнителями.

До начала работ проводится инструктаж специалистами подрядной организации в области ООС по исполнению требований природоохранного и лесного законодательства и порядке предпринимаемых действий при обнаружении краснокнижных растений, ценных пород деревьев при проведении СМР с отметкой о прохождении в соответствующем журнале. Подрядная организация назначает уполномоченных лиц, ответственных за осуществление контроля исполнения природоохранного и лесного законодательства при проведении СМР.

При производстве строительно-монтажных работ в лесной части в пожароопасный сезон (то есть в период с момента схода снегового покрова в лесу до наступления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снегового покрова) будет обеспечен контроль за соблюдением правил противопожарной безопасности.

В частности будет запрещено:

- разведение костров в лесных насаждениях, лесосеках с оставленными порубочными остатками, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев;

- использование машин с неисправной системой питания двигателя;

- бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок;

- оставлять промасленный или пропитанный бензином, керосином или иными горючими веществами обтирочный материал в не предусмотренных специально для этого местах;

- выжигание травы на лесных полянах, прогалинах, лугах на землях, покрытых лесом и на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, а также защитным и озеленительным лесонасаждениям.

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.

Меры по охране животного мира направлены на снижение вероятности браконьерской

охоты и уменьшения фактора беспокойства. После окончания работ кормовые запасы будут восстановлены, животные вернутся на прежние места обитания.

Подрядная организация, в случае обнаружения при производстве работ редких видов растений, занесенных в Красные книги РФ субъекта РФ в полосе отвода земель:

- немедленно останавливает работы и в однодневный срок с момента обнаружения, в письменном виде уведомляет о данном факте АО «Транснефть – Сибирь»;
- в однодневный срок с момента обнаружения, в письменном виде уведомляет о данном факте Заказчика, для последующего согласования мероприятий по сохранению обнаруженных видов с госструктурами, уполномоченными на сохранение охраняемых видов растений;
- обозначение места обнаружения редких или находящихся под угрозой исчезновения растительности, мест обитания животных и других организмов на местности сигнальной лентой, с сообщением своему непосредственному руководителю;
- используются существующие грунтовые дороги для доставки оборудования и материалов.

Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона

Резервуар является опасным производственным объектом со специальным режимом работы, пропуск для работы на ее территории оформляется с соблюдением всех режимных правил. По территории проходит большое количество подземных и надземных трубопроводов и кабелей.

При возникновении аварийной ситуации в период эксплуатации или строительства для снижения негативного воздействия на атмосферный воздух следует в кратчайшие сроки принять меры по ликвидации пролива.

Мероприятия по локализации чрезвычайной ситуации заключается в следующем:

- отключение аварийного участка;
- локализация аварийного разлива;
- сбор разлитого нефтепродукта;
- устранение аварийного участка.

Ликвидация аварийного розлива осуществляется в соответствии с планом ликвидации аварий, имеющимся на НПС.

Для исключения возникновения аварийной ситуации во время производства работ проектной документацией предусматривается:

- запрет производства работ в охранной зоне инженерных коммуникаций без оформления необходимых разрешительных документов;
- соблюдение правил технической эксплуатации оборудования и механизмов;
- своевременное проведение планово-предупредительные ремонты.

Всем участвующим в производстве работ необходимо пройти внеочередной инструктаж по ТБ, ПБ с оформлением в журнале регистрации инструктажей на рабочем месте.

3.3 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 проектной документацией 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;

- все трубопроводы проходят контроль сварных соединений в объеме: визуально-измерительный контроль (ВИК) – 100% всех швов; ультразвуковой контроль (УЗК) – 100% всех швов; радиографический метод – 100% всех швов; для угловых швов предусмотрен проникающий контроль – 100%;

- 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, обеспечивающую их надежную работу не менее 30 лет.

Комплекс мероприятий, предусмотренных в проектной документации и обеспечивающих безаварийную эксплуатацию производства:

- расчётное давление оборудования и трубопроводов запроектировано с учётом необходимого превышения его над рабочим давлением согласно действующей нормативной документации;

- предусмотрены необходимые автоматические блокировки для защиты оборудования, исключающие возникновение аварийной ситуации при отклонении от основных параметров процессов, нарушении работы оборудования. При отклонении от регламентированных параметров предусмотрена сигнализация параметров, характеризующих безопасное ведение процесса;

- все применяемое электрооборудование изготавливается с уровнем взрывозащиты, соответствующей категории и группе взрывоопасной смеси обращающихся в технологическом процессе веществ согласно требованиям ПУЭ и ГОСТ 31610.0-2019;

- материальное исполнение оборудования выбрано исходя из рабочих условий, состава и физико-химических свойств обращающихся продуктов, требований нормативных документов с учётом климатических условий и обеспечения надёжности работы при длительной эксплуатации;

- применяемая арматура соответствует требованиям ГОСТ 12.2.063-2015;

- установка и расположение трубопроводной арматуры обеспечивает возможность удобного и безопасного её обслуживания и ремонта.

Для проектируемого резервуара и технологических трубопроводов предусмотрены следующие мероприятия:

- все монтажные сварные соединения подвергаются неразрушающему контролю;

- предусмотрена антикорррозионная, электрохимическая защита трубопровода и конструкций резервуара;

- предусмотрена система молниезащиты и заземления для проектируемого оборудования.

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

- система быстрого перекрывания трубопроводов при аварийных ситуациях;

- секционирование технологических трубопроводов – в целях уменьшения объемов выхода нефти из трубопровода.

В целях локализации разливов нефти выполнены:

- площадки, на которых размещается проектируемое оборудование, имеют отбортовку;

- автодороги в технологической зоне запроектированы выше планировочного рельефа и служат дополнительным ограждающим валом от случайных разливов нефти и нефтепродукта;

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.

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 №546 от 27.04.2024 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 Урайским УМН и является составляющим элементом линейного объекта (МН "Красноленинск - Шаим - Конда") и в соответствии с п. 6 примечаний к показателям для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне, утвержденных приказом МЧС России от 28.11.2016 г. №632-ДСП не подлежит отнесению к категории по гражданской обороне.

Согласно исходным данным, представленным Департаментом региональной безопасности Ханты-Мансийского автономного округа - Югры и т.к. проектируемый объект относится к линейному объекту трубопроводного транспорта – проектируемый объект не подлежит отнесению к категории по ГО.

В соответствии с реестром опасных производственных объектов АО "Транснефть - Сибирь" не эксплуатирует опасные производственные объекты I и II класса опасности, не относящиеся к

линейным объектам трубопроводного транспорта и, соответственно, организация АО "Транснефть - Сибирь" не подлежит отнесению к категории по гражданской обороне.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Проектируемый РВСП-20000 м³ №9, и РВСП-20000 м³ №10 являются взрывопожароопасными объектами.

При проектировании предусмотрены вынужденные отступления от требований нормативных документах по пожарной безопасности, указанных в пункте 1 части 3 статьи 4 Федерального закона от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ (своды правил, которые включены в перечень документов по стандартизации и в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего Федерального закона): отступления от требований п.6.5.56 СП 4.13130.2013. В соответствии с пунктом 5 части 1 статьи 6 Федерального закона от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ (п. 5.2, п. 5.3 ОР-91.010.30-КТН-0587-24), пожарная безопасность проектируемого объекта считается обеспеченной, так как в полном объеме выполнены обязательные требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами (Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"; Федеральный закон №384-ФЗ от 30.12.2009 "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений").

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

Пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной, т.к. в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и нормативными документами по пожарной безопасности".

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.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

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

- максимально возможным применением негорючих веществ и материалов (металлоконструкции резервуара изготовлены из стали);

- механизацией и автоматизацией технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ (резервуар оснащен системой измерения уровня и температуры нефти, коренными задвижками с электроприводом, устройством для размыва донных отложений);

- установкой пожароопасного оборудования на открытых площадках (Проектируемые резервуары работают в отдельной группе. Суммарный номинальный объем группы проектируемых резервуаров – 40000 м3 (два резервуара РВСП-20000 номинальным объемом 20000 м3 каждый. Группа резервуаров оборудована внешним защитным замкнутым обвалованием, с высотой на 0,2 м выше уровня расчетного объема разлившейся жидкости,

хранящейся в резервуаре, и рассчитанным на гидростатическое давление жидкости; существующие и проектируемые здания и сооружения находятся за границами минимальных расстояний от РВСП-20000 м³ №9, РВСП-20000 м³ №10).

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 31610.10-1-2022, на применяемое оборудование имеются сертификаты о взрывозащищенности и пожарной безопасности);

- применением оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;

- устройством молниезащиты;

- 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.

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.

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 систем обнаружения пожара;

- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемым степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений;

- применение первичных средств пожаротушения;

- организация деятельности подразделений пожарной охраны.

Система противопожарной защиты обеспечивается:

- применением средств пожаротушения и соответствующих видов пожарной техники;

- применением автоматических установок пожарной сигнализации;

- устройствами, обеспечивающими ограничение распространения пожара;

- организацией с помощью технических средств, включая автоматические, своевременного оповещения и эвакуации людей;

- применением средств коллективной и индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара.

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.

4 Характеристика планируемого развития территории

4.1 Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования

В соответствии с п.12 ст.1 ГрК РФ территории общего пользования - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары).

Согласно ст.1 Градостроительного Кодекса РФ красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.

Документацией по планировке территории не предусмотрен выдел земельных участков, относящихся к землям общего пользования, вследствие чего красные линии не устанавливаются.

4.2 Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов)

В результате разработки документации по планировке территории вид разрешённого использования земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта, установлен согласно Приказу Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 года № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешённого использования земельных участков», вид разрешённого использования 7.5 – Трубопроводный транспорт.

Приложение А
Перечень координат характерных точек границ
зоны планируемого размещения линейных объектов

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (МСК - 86, зона 2)	
	X	Y
1	2521238,27	1034119,21
2	2521152,05	1034247,03
3	2521087,94	1034342,08
4	2521182,74	1034417,80
5	2521192,31	1034414,24
6	2521198,89	1034411,79
7	2521220,83	1034426,69
8	2521109,32	1034592,03
9	2521066,20	1034609,42
10	2521026,12	1034668,84
11	2521090,13	1034713,26
12	2521089,38	1034714,37
13	2521091,65	1034715,94
14	2521096,10	1034709,42
15	2521035,10	1034667,16
16	2521070,47	1034614,70
17	2521113,60	1034597,31
18	2521119,16	1034589,07
19	2521120,26	1034588,55
20	2521123,15	1034584,27
21	2521123,27	1034582,98
22	2521226,57	1034429,80
23	2521231,90	1034433,42
24	2521233,52	1034431,04
25	2521242,31	1034436,95
26	2521253,30	1034444,32
27	2521273,65	1034414,36
28	2521273,79	1034411,97
29	2521298,05	1034428,31
30	2521296,58	1034430,29
31	2521307,75	1034437,33
32	2521310,34	1034439,07
33	2521305,49	1034445,92
34	2521305,42	1034446,07
35	2521310,29	1034452,03
36	2521324,78	1034461,72

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (МСК - 86, зона 2)	
	X	Y
37	2521324,28	1034462,43
38	2521329,16	1034465,91
39	2521329,77	1034465,06
40	2521410,96	1034519,37
41	2521313,46	1034658,91
42	2521304,52	1034671,43
43	2521292,65	1034690,60
44	2521306,36	1034700,37
45	2521304,18	1034703,74
46	2521281,65	1034735,27
47	2521274,27	1034742,48
48	2521267,93	1034751,76
49	2521263,64	1034756,98
50	2521263,46	1034757,69
51	2521224,18	1034812,87
52	2521229,07	1034816,35
53	2521268,65	1034760,75
54	2521268,75	1034760,20
55	2521272,73	1034755,36
56	2521278,88	1034746,36
57	2521286,22	1034739,19
58	2521309,14	1034707,12
59	2521314,52	1034698,82
60	2521300,71	1034688,97
61	2521309,52	1034674,75
62	2521318,36	1034662,38
63	2521415,91	1034522,75
64	2521447,66	1034544,13
65	2521453,56	1034535,38
66	2521576,56	1034618,15
67	2521584,93	1034623,72
68	2521618,96	1034573,66
69	2521595,13	1034557,92
70	2521589,01	1034566,99
71	2521593,98	1034570,35
72	2521596,78	1034566,20

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (МСК - 86, зона 2)	
	X	Y
73	2521610,58	1034575,32
74	2521583,31	1034615,43
75	2521579,90	1034613,16
76	2521456,91	1034530,41
77	2521549,99	1034392,42
78	2521477,86	1034343,77
79	2521485,29	1034332,76
80	2521486,96	1034330,28
81	2521498,26	1034313,52
82	2521384,27	1034236,55
83	2521387,38	1034231,85
84	2521495,20	1034304,57
85	2521577,43	1034355,42
86	2521597,38	1034368,67
87	2521600,77	1034363,62
88	2521603,05	1034360,23
89	2521500,65	1034296,18
1	2521238,27	1034119,21
Внутренний контур 1		
90	2521451,93	1034527,06
91	2521541,66	1034394,04
92	2521469,53	1034345,39
93	2521480,31	1034329,41
94	2521478,31	1034328,06
95	2521476,91	1034327,13
96	2521480,26	1034322,15
97	2521480,34	1034322,20
98	2521481,69	1034323,11

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (МСК - 86, зона 2)	
	X	Y
99	2521483,66	1034324,43
100	2521489,94	1034315,14
101	2521380,93	1034241,59
102	2521379,88	1034243,18
103	2521367,88	1034261,32
104	2521358,55	1034275,42
105	2521341,04	1034301,87
106	2521274,34	1034402,68
107	2521274,21	1034404,96
108	2521306,83	1034426,56
109	2521305,39	1034428,50
110	2521311,04	1034432,30
111	2521318,95	1034437,29
112	2521313,09	1034445,62
113	2521314,53	1034447,34
114	2521333,41	1034459,95
115	2521333,26	1034460,17
116	2521414,49	1034514,51
117	2521420,66	1034506,01
90	2521451,93	1034527,06
Внутренний контур 2		
118	2521446,04	1034535,80
119	2521448,58	1034532,03
120	2521422,12	1034514,22
121	2521419,45	1034517,90
118	2521446,04	1034535,80

Приложение Б
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения временных зданий и сооружений

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (МСК - 86, зона 2)	
	X	Y
Контур 1		
1	2521623,44	1034104,30
2	2521435,73	1033978,66
3	2521397,40	1033953,01
4	2521384,14	1033972,82
5	2521321,20	1034066,86
6	2521386,70	1034110,69
7	2521360,28	1034150,26
8	2521269,50	1034089,00
9	2521264,09	1034085,82
10	2521258,33	1034083,33
11	2521252,31	1034081,56
12	2521246,12	1034080,54
13	2521239,85	1034080,29
14	2521233,60	1034080,81
15	2521227,46	1034082,09
16	2521221,52	1034084,12
17	2521215,88	1034086,86
18	2521210,61	1034090,27
19	2521205,80	1034094,30
20	2521201,53	1034098,89
21	2521197,84	1034103,97
22	2521090,44	1034263,25
23	2521057,39	1034312,27
24	2521054,06	1034318,02
25	2521051,51	1034324,16
26	2521049,78	1034330,58
27	2521048,89	1034337,17
28	2521048,86	1034343,82
29	2521049,69	1034350,41
30	2521051,37	1034356,85
31	2521053,87	1034363,01
32	2521057,14	1034368,79
33	2521061,14	1034374,11
34	2521065,79	1034378,86
35	2521071,02	1034382,97
36	2521088,49	1034394,89

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (МСК - 86, зона 2)	
	X	Y
37	2521177,65	1034455,71
38	2521192,59	1034465,90
39	2521127,47	1034562,45
40	2521120,03	1034573,48
41	2521114,59	1034581,55
42	2521108,34	1034590,81
43	2521074,70	1034604,37
44	2521065,21	1034608,20
45	2521062,21	1034612,65
46	2521058,85	1034617,63
47	2521024,05	1034669,24
48	2521089,38	1034714,37
49	2521090,13	1034713,26
50	2521026,12	1034668,84
51	2521066,20	1034609,42
52	2521109,32	1034592,03
53	2521220,83	1034426,69
54	2521198,89	1034411,79
55	2521192,31	1034414,24
56	2521182,74	1034417,80
57	2521087,94	1034342,08
58	2521152,05	1034247,03
59	2521238,27	1034119,21
60	2521500,65	1034296,18
61	2521603,05	1034360,23
62	2521600,77	1034363,62
63	2521615,12	1034373,36
64	2521623,18	1034475,54
65	2521623,61	1034480,97
66	2521617,09	1034500,01
67	2521614,99	1034506,15
68	2521614,49	1034507,62
69	2521553,13	1034592,82
70	2521459,67	1034529,84
71	2521487,30	1034488,92
72	2521496,38	1034475,47
73	2521528,01	1034428,62

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (МСК - 86, зона 2)	
	X	Y
74	2521577,43	1034355,42
75	2521495,20	1034304,57
76	2521387,38	1034231,85
77	2521384,27	1034236,55
78	2521498,26	1034313,52
79	2521486,96	1034330,28
80	2521485,29	1034332,76
81	2521477,86	1034343,77
82	2521549,99	1034392,42
83	2521456,91	1034530,41
84	2521579,90	1034613,16
85	2521583,31	1034615,43
86	2521610,58	1034575,32
87	2521596,78	1034566,20
88	2521593,98	1034570,35
89	2521589,01	1034566,99
90	2521595,13	1034557,92
91	2521618,96	1034573,66
92	2521584,93	1034623,72
93	2521576,56	1034618,15
94	2521453,56	1034535,38
95	2521447,66	1034544,13
96	2521415,91	1034522,75
97	2521318,36	1034662,38
98	2521309,52	1034674,75
99	2521300,71	1034688,97
100	2521314,52	1034698,82
101	2521309,14	1034707,12
102	2521286,22	1034739,19
103	2521278,88	1034746,36
104	2521272,73	1034755,36
105	2521268,75	1034760,20
106	2521268,65	1034760,75
107	2521229,07	1034816,35
108	2521230,67	1034817,49
109	2521272,47	1034758,83
110	2521274,33	1034756,56
111	2521280,42	1034747,65
112	2521287,74	1034740,50
113	2521310,79	1034708,25

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (МСК - 86, зона 2)	
	X	Y
114	2521317,24	1034698,31
115	2521303,40	1034688,43
116	2521311,18	1034675,86
117	2521319,99	1034663,53
118	2521416,43	1034525,51
119	2521448,20	1034546,90
120	2521454,18	1034538,15
121	2521547,35	1034600,86
122	2521536,55	1034616,28
123	2521542,09	1034623,09
124	2521559,10	1034643,99
125	2521548,80	1034656,18
126	2521543,09	1034662,94
127	2521547,68	1034666,82
128	2521553,72	1034659,59
129	2521564,11	1034647,14
130	2521566,73	1034644,00
131	2521566,21	1034643,32
132	2521547,00	1034618,31
133	2521544,61	1034615,20
134	2521552,47	1034604,29
135	2521553,67	1034605,10
136	2521554,59	1034605,72
137	2521585,47	1034626,49
138	2521621,76	1034573,11
139	2521599,32	1034558,27
140	2521589,94	1034552,07
141	2521617,83	1034513,25
142	2521621,29	1034506,79
143	2521630,71	1034481,99
144	2521628,01	1034447,68
145	2521621,84	1034369,45
146	2521604,76	1034357,56
147	2521584,87	1034344,37
148	2521424,90	1034236,29
149	2521444,52	1034207,17
150	2521366,10	1034154,15
151	2521392,52	1034114,60
152	2521547,24	1034218,15
1	2521623,44	1034104,30

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (МСК - 86, зона 2)	
	X	Y
Контур 2		
153	2521379,88	1034243,18
154	2521487,16	1034315,68
155	2521483,12	1034321,66
156	2521477,50	1034317,79
157	2521471,80	1034326,51
158	2521477,46	1034330,24
159	2521466,75	1034345,93
160	2521538,88	1034394,58
161	2521479,10	1034483,17
162	2521451,35	1034524,30
163	2521420,17	1034503,27
164	2521413,94	1034511,84
165	2521368,20	1034481,40
166	2521315,73	1034446,05
167	2521315,46	1034445,72
168	2521316,03	1034444,92
169	2521321,61	1034437,02
170	2521308,14	1034427,94
171	2521309,29	1034426,24
172	2521274,34	1034402,68
173	2521274,21	1034404,96
174	2521306,83	1034426,56
175	2521305,39	1034428,50
176	2521311,04	1034432,30
177	2521318,95	1034437,29
178	2521313,09	1034445,62
179	2521314,53	1034447,34
180	2521333,41	1034459,95
181	2521333,26	1034460,17
182	2521414,49	1034514,51
183	2521420,66	1034506,01
184	2521451,93	1034527,06
185	2521541,66	1034394,04
186	2521469,53	1034345,39
187	2521480,31	1034329,41
188	2521478,31	1034328,06
189	2521476,91	1034327,13
190	2521480,26	1034322,15
191	2521480,34	1034322,20

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (МСК - 86, зона 2)	
	X	Y
192	2521481,69	1034323,11
193	2521483,66	1034324,43
194	2521489,94	1034315,14
195	2521380,93	1034241,59
153	2521379,88	1034243,18
Контур 3		
196	2521446,04	1034535,80
197	2521448,58	1034532,03
198	2521422,12	1034514,22
199	2521419,45	1034517,90
196	2521446,04	1034535,80
Контур 4		
200	2521273,65	1034414,36
201	2521295,41	1034428,94
202	2521294,69	1034430,00
203	2521294,26	1034430,64
204	2521307,55	1034439,60
205	2521302,91	1034446,16
206	2521308,92	1034453,52
207	2521408,02	1034520,09
208	2521311,82	1034657,76
209	2521302,85	1034670,32
210	2521289,97	1034691,14
211	2521303,64	1034700,89
212	2521302,52	1034702,62
213	2521280,12	1034733,97
214	2521272,73	1034741,19
215	2521266,32	1034750,55
216	2521258,79	1034760,81
217	2521222,52	1034811,69
218	2521224,18	1034812,87
219	2521263,46	1034757,69
220	2521263,64	1034756,98
221	2521267,93	1034751,76
222	2521274,27	1034742,48
223	2521281,65	1034735,27
224	2521304,18	1034703,74
225	2521306,36	1034700,37
226	2521292,65	1034690,60
227	2521304,52	1034671,43

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (МСК - 86, зона 2)	
	X	Y
228	2521313,46	1034658,91
229	2521410,96	1034519,37
230	2521329,77	1034465,06
231	2521329,16	1034465,91
232	2521324,28	1034462,43
233	2521324,78	1034461,72
234	2521310,29	1034452,03
235	2521305,42	1034446,07
236	2521305,49	1034445,92
237	2521310,34	1034439,07
238	2521307,75	1034437,33
239	2521296,58	1034430,29
240	2521298,05	1034428,31
241	2521273,79	1034411,97
200	2521273,65	1034414,36
Контур 5		
242	2521213,10	1034479,92
243	2521242,31	1034436,95
244	2521233,52	1034431,04
245	2521231,90	1034433,42
246	2521226,57	1034429,80
247	2521123,27	1034582,98
248	2521123,15	1034584,27
249	2521120,26	1034588,55

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (МСК - 86, зона 2)	
	X	Y
250	2521119,16	1034589,07
251	2521113,60	1034597,31
252	2521070,47	1034614,70
253	2521035,10	1034667,16
254	2521096,10	1034709,42
255	2521097,25	1034707,74
256	2521064,73	1034685,23
257	2521037,86	1034666,64
258	2521060,67	1034632,82
259	2521066,93	1034623,54
260	2521070,28	1034618,56
261	2521070,54	1034618,19
262	2521071,79	1034616,33
263	2521088,29	1034609,68
264	2521114,91	1034598,94
265	2521119,55	1034592,07
266	2521120,26	1034592,13
267	2521122,70	1034588,51
268	2521124,70	1034585,55
269	2521126,33	1034583,12
270	2521126,04	1034582,45
271	2521144,31	1034555,37
272	2521200,84	1034471,54
242	2521213,10	1034479,92

Приложение В
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.