

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»

**Сургутский
научно-исследовательский и проектный институт
«СургутНИПНефть»
структурное подразделение**

Заказчик - Управление капитального строительства жилья и зданий

**«ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДИЗЕЛЬНАЯ». Г.СУРГУТ,
УЛ.ПРОМЫШЛЕННАЯ**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

26191-ПОВОС

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»**

**Сургутский
научно-исследовательский и проектный институт
«СургутНИПНефть»
структурное подразделение**

**«ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДИЗЕЛЬНАЯ». Г.СУРГУТ,
УЛ.ПРОМЫШЛЕННАЯ**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

26191-ПОВОС

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Главный инженер

16.02.2026

А.П.Пестряков

Главный инженер проекта

16.02.2026

И.А.Апечкин

2026

Обозначение	Наименование	Примечание
26191-ПОВОС-С	Содержание тома	2
26191-ПОВОС.ТЧ	Текстовая часть	3
	Общее количество листов документов, включенных в том	117

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	26191-ПОВОС-С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
								Содержание тома	ПП	1	
Разраб.	Орлецкая		16.02.26								
Пров.	Третьякова		16.02.26								
Нач. отд.	Рыткина		16.02.26								
Н. контр.	Лысенко		16.02.26								
ГИП	Апечкин		16.02.26	ПАО «Сургутнефтегаз» «СургутНИПИнефть»							

Оглавление

1	ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	8
1.1	Сведения о заказчике планируемой хозяйственной и иной деятельности	8
1.2	Наименование планируемой хозяйственной деятельности и иной деятельности и планируемое место его реализации	8
1.3	Техническое задание.....	8
2	РЕЗУЛЬТАТЫ И МАТЕРИАЛЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ПРОВЕДЕННЫЕ С УЧЕТОМ АЛЬТЕРНАТИВ РЕАЛИЗАЦИИ, ЦЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СПОСОБОВ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ	9
2.1	Определение характеристик планируемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернативных вариантов ее реализации	9
2.1.1	Цель реализации планируемой хозяйственной деятельности.....	9
2.1.2	Описание планируемой хозяйственной и иной деятельности.....	9
2.1.2.1	Описание технических решений с указанием технических параметров и их значений, характеризующих планируемую деятельность.....	9
2.1.2.2	Сведения о потребности в сырьевых ресурсах, топливе, газе, воде, электрической энергии и источниках их поступления.....	9
2.1.2.3	Данные о планируемой мощности планируемой деятельности, составе и характеристике производства, номенклатуре выпускаемой продукции (работ, услуг)	10
2.1.2.4	Сведения об использовании сырья и отходов производства	10
2.1.2.5	Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов.....	11
2.1.2.6	Сведения о земельных участках, категории земель, на которых планируется реализация деятельности.....	11
2.1.2.7	Технико-экономические показатели планируемых к строительству, объектов капитального строительства	11
2.1.3	Описание технологических решений с указанием технологических параметров и их значений, характеризующих планируемую деятельность	11
2.1.3.1	Характеристика принятой технологической схемы производства в целом, показатели, характеристика и параметры технологических процессов и оборудования, данные о трудоемкости изготовления продукции	11
2.1.3.2	Описание потребности в сырье, ресурсах для технологических нужд и источников их поступления.....	11
2.1.3.3	Описание параметров и качественных характеристик продукции	12
2.1.4	Альтернативные варианты реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности	12
2.2	Анализ состояния территории и (или) акватории в пределах намеченных участков реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности и территории и (или) акватории, на которые может оказать воздействие планируемая хозяйственная и иная деятельность	12

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

26191-ПОВОС.ТЧ

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Орлецкая			16.02.26
		Третьякова			16.02.26
		Рыткина			16.02.26
		Лысенко			16.02.26
		Апечкин			16.02.26

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
ПП	1	116
ПАО «Сургутнефтегаз» «СургутНИПИнефть»		

2.2.1	Физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические условия.....	12
2.2.1.1	Физико-географические условия.....	12
2.2.1.2	Природно-климатические условия.....	12
2.2.1.3	Геолого-геоморфологические условия.....	13
2.2.1.4	Гидрогеологические условия.....	14
2.2.1.5	Гидрографические условия.....	15
2.2.2	Состояние окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов.....	15
2.2.2.1	Характеристика почвенного покрова района планируемых работ.....	15
2.2.2.2	Характеристика растительного покрова района планируемых работ.....	15
2.2.2.3	Характеристика животного мира.....	16
2.2.2.4	Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения объекта.....	16
2.2.3	Социально-экономическая ситуация в районе реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности.....	17
2.2.4	Имеющиеся прямые, косвенные и иные воздействия на окружающую среду и (или) отдельные компоненты природной среды, природные, природно-антропогенные, антропогенные объекты и характеристика указанных воздействий.....	19
2.2.5	Наличие территорий и (или) акваторий или зон с ограниченным режимом природопользования.....	19
2.2.5.1	Земли особо охраняемых природных территорий.....	19
2.2.5.2	Водно-болотные территории.....	20
2.2.5.3	Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации.....	20
2.2.5.4	Территории традиционного природопользования.....	20
2.2.5.5	Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса, рыбохозяйственная заповедная зона.....	21
2.2.5.6	Зоны затопления и подтопления.....	22
2.2.5.7	Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.....	22
2.2.5.8	Защитные леса, особо защитные участки леса, лесопарковые зеленые пояса.....	22
2.2.5.9	Месторождения полезных ископаемых.....	22
2.2.5.10	Скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных.....	23
2.3	Возможные воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив и их оценка, а также прогноз изменения состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности.....	23
2.3.1	Возможные прямые, косвенные и иные (экологические и связанные с ними социальные и экономические) воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив.....	23
2.3.1.1	Воздействие на почвогрунты.....	23
2.3.1.2	Воздействие на атмосферный воздух.....	24
2.3.1.3	Воздействие на геологическую среду (в т.ч. недра).....	30
2.3.1.3.1	Воздействие на изменение свойств грунтов и прогноз развития опасных геологических процессов.....	31

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

2

2.3.1.4	Воздействие на поверхностные воды (поверхностные водные объекты и их водосборные площади).....	32
2.3.1.4.1	Воздействие на гидрологический режим территории	32
2.3.1.5	Воздействие на животный мир и иные организмы	33
2.3.1.6	Вопросы водопотребления и водоотведения	34
2.3.1.6.1	Характеристика водопотребления и водоотведения в период строительства.....	34
2.3.1.6.2	Характеристика водопотребления и водоотведения в период эксплуатации.....	35
2.3.1.7	Воздействие отходов производства и потребления.....	35
2.3.1.7.1	Общие сведения.....	35
2.3.1.7.2	Характеристика мест накопления и размещения образующихся отходов	36
2.3.1.7.3	Расчет количества образующихся отходов	38
2.3.1.7.4	Результаты расчета количества образующихся отходов	40
2.3.1.8	Воздействие физических факторов	42
2.3.1.9	Воздействие на антропогенные объекты	42
2.3.1.10	Возможные аварийные ситуации и воздействие на окружающую среду при аварийных ситуациях	42
2.3.1.11	Социальные и экономические последствия	43
2.3.2	Оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности и иной деятельности, включая оценку возможного трансграничного воздействия в соответствии с международными договорами Российской Федерации	43
2.3.3	Прогноз изменения состояния окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов, при реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности	47
2.4	Анализ прямых, косвенных и иных (экологических и связанных с ними социальных и экономических) последствий на основе комплексных исследований прогнозируемых воздействий на окружающую среду и их последствий, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, социальных и экономических факторов, а также оценку достоверности прогнозируемых последствий планируемой хозяйственной и иной деятельности	50
2.5	Мероприятия, предотвращающие и (или) уменьшающие негативные воздействия на окружающую среду, оценка их эффективности и возможности реализации	50
2.5.1	Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам	51
2.5.2	Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод.....	51
2.5.3	Мероприятия по охране атмосферного воздуха.....	52
2.5.4	Мероприятия по оборотному водоснабжению	52
2.5.5	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	53
2.5.5.1	Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.....	53

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

3

2.5.5.2	Мероприятия по рекультивации нарушенных земель	53
2.5.6	Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов	54
2.5.7	Мероприятия по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства и потребления.....	54
2.5.8	Мероприятия по охране недр	58
2.5.9	Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания.....	58
2.5.10	Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона	59
2.5.11	Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов (в том числе предотвращение попадания рыб и других водных биологических ресурсов в водозаборные сооружения) и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции	60
2.5.12	Мероприятия по защите от шума территории жилой застройки, прилегающей к территории, на которой предполагается строительство объекта капитального строительства.....	60
2.6	Оценка значимости остаточных (с учетом реализации мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду) воздействий на окружающую среду и их последствий	60
2.7	Сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, включая вариант отказа от деятельности по решению заказчика, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации исходя из рассмотренных альтернатив и результатов проведенных исследований	62
2.7.1	Сравнение по ожидаемым экологическим последствиям.....	62
2.7.2	Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат	63
2.7.2.1	Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду при строительстве Объекта.....	63
2.7.2.2	Стоимость природоохранных мероприятий	66
2.7.2.3	Компенсационные выплаты за ущерб, причиненный водным биологическим ресурсам и среде их обитания	67
2.7.3	Социально-экономические последствия	67
2.8	Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля, мониторинга (наблюдения за состоянием) окружающей среды с учетом этапов подготовки и реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.....	67
2.8.1	Основные сведения об организации производственного экологического контроля (мониторинга) в ПАО «Сургутнефтегаз»	67
2.8.2	Требования к программе ПЭК	71
2.8.3	Производственный экологический контроль (мониторинг) на этапах строительства и эксплуатации	71

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

4

2.9 Выявление неопределенностей в определении воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, разработка по решению заказчика рекомендаций по проведению исследований последствий реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению негативного воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектного анализа) реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности..... 73

3 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА..... 75

4 СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ..... 80

5 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЛИТЕРАТУРЫ..... 82

Приложение А (обязательное) Ситуационные планы (карты-схемы) района строительства с указанием на нем границ земельных участков, предоставленных для размещения объекта капитального строительства, водоохраных зон, зон охраны источников питьевого водоснабжения, мест обитания животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации 86

А.1 Ситуационный план (карта-схема) района строительства с указанием на нем границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства..... 86

А.2 Ситуационный план (карта-схема) водоохраных зон 87

А.3 Ситуационный план (карта-схема) мест обитания растений и грибов, занесенных в Красные книги России и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (в границах Сургутского района)..... 88

А.4 Ситуационный план (карта-схема) мест обитания животных, занесенных в Красные книги России и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (в границах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры)..... 89

Приложение Б (справочное) Копии паспортов, сведений о классификационных признаках и классе опасности отходов..... 90

Приложение В (справочное) Копии справочных документов 98

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Сведения о заказчике планируемой хозяйственной и иной деятельности

Заказчик – публичное акционерное общество «Сургутнефтегаз» (далее – ПАО «Сургутнефтегаз»), Управление капитального строительства.

Юридический (почтовый) адрес Заказчика ПАО «Сургутнефтегаз»: 628415, Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г.Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.1, корпус 1.

1.2 Наименование планируемой хозяйственной деятельности и иной деятельности и планируемое место его реализации

Наименование объекта: «Электростанция дизельная». г.Сургут, ул. Промышленная» (далее – Объект).

Местоположение (адрес) Объекта: Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, городской округ Сургут, город Сургут, улица Промышленная.

1.3 Техническое задание

В соответствии с пп. «б» п.4 правил проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 №1644 /32/ решение о подготовке технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду принимает заказчик документации по планируемой хозяйственной и иной деятельности. Заказчиком принято решение об отсутствии необходимости подготовки технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту планируемой деятельности.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

2 РЕЗУЛЬТАТЫ И МАТЕРИАЛЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ПРОВЕДЕННЫЕ С УЧЕТОМ АЛЬТЕРНАТИВ РЕАЛИЗАЦИИ, ЦЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СПОСОБОВ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

2.1 Определение характеристик планируемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернативных вариантов ее реализации

2.1.1 Цель реализации планируемой хозяйственной деятельности

Цель реализации планируемой хозяйственной деятельности: установка электростанции и строительство линии электропередачи кабельной.

2.1.2 Описание планируемой хозяйственной и иной деятельности

Согласно заданию на проектирование в состав Объекта входят:

1. Электростанция (дизельная) (комплектной поставки, контейнерного типа, в составе: система пожаротушения автоматическая, система охранной сигнализации (в том числе: система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре), линия связи кабельная (канал передачи данных), проезды и площадки);
2. Линия электропередачи кабельная (0,4 кВ).

2.1.2.1 Описание технических решений с указанием технических параметров и их значений, характеризующих планируемую деятельность

Электростанция дизельная в контейнерном исполнении представляет собой изделие полной заводской готовности и предназначена для работы в качестве резервного источника электроснабжения.

Для обеспечения бесперебойного электроснабжения электроприемников Котельной в качестве дополнительного резервного источника электроэнергии предусматривается: электростанция дизельная мощностью 630 кВт, напряжением 0,4 кВ.

Дизельная электростанция ДЭС-630 – блок контейнерного типа (цельносварной металлокаркас) полного заводского изготовления (комплектной поставки), с системой охранно-пожарной сигнализации. Все электрооборудование комплектной поставки завода-изготовителя. ДЭС-630 размещается вблизи котельной.

Электростанция устанавливается на монолитный железобетонный фундамент толщиной 300 мм из бетона класса прочности не менее В30.

2.1.2.2 Сведения о потребности в сырьевых ресурсах, топливе, газе, воде, электрической энергии и источниках их поступления

Сведения о потребности в сырьевых ресурсах, топливе, газе, воде, электрической энергии и источниках их поступления в период строительства Объекта

Водоснабжение на питьевые, хозяйственно-бытовые нужды – привозная вода с артезианских скважин, расположенных на площадке УЭЗиС ПАО «Сургутнефтегаз» (пос.Солнечный). Доставка воды осуществляется автотранспортом.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	26191-ПОВОС.ТЧ						Лист
															7

Наружное пожаротушение при проведении строительных работ предусмотрено от существующих пожарных гидрантов, установленных на сети водопровода противопожарного. Расход воды для пожаротушения составляет 5 л/с.

Сведения о потребности в сырьевых ресурсах, топливе, газе, воде, электрической энергии и источниках их поступления в период эксплуатации Объекта

Головной источник питания: - существующая ПС 110/10 кВ Трансгаз.

Источник питания: РП-10 кВ №6, КТПН-10/0,4 кВ №1 Котельная №12, КТПН-10/0,4 кВ №2 Котельная №12, ВРУ-0,4 кВ Котельная №12 УЭЗиС (далее – ВРУ).

Точки подключения:

- для подключения ДЭС: автоматический выключатель (далее – АВ) 0,4 кВ ввод №3 ВРУ.

- для подключения собственных нужд ДЭС: вновь устанавливаемый в ВРУ АВ-0,4 кВ.

Для обеспечения бесперебойного электроснабжения электроприемников Котельной в качестве дополнительного резервного источника электроэнергии предусматривается: электростанция дизельная мощностью 630 кВт, напряжением 0,4 кВ.

В качестве дополнительного источника электроэнергии для обеспечения бесперебойного питания в случае перерыва электроснабжения системы охранного телевидения и автоматической системы пожаротушения используется источник бесперебойного питания с аккумуляторными батареями, предусмотренный в составе данных систем.

2.1.2.3 Данные о планируемой мощности планируемой деятельности, составе и характеристике производства, номенклатуре выпускаемой продукции (работ, услуг)

В существующей котельной предусматривается установка вводно-распределительного устройства ВРУ-0,4 кВ с двумя независимыми секциями сборных шин, секционированных автоматическим выключателем и оборудованного устройством автоматического резерва АВР. В ВРУ-0,4 кВ предусматривается третий ввод для возможности подключения от дизельной электростанции ДЭС-630.

2.1.2.4 Сведения об использовании сырья и отходов производства

Для подключения потребителей электроэнергии в ДЭС предусматривается шкаф кабельного ввода с автоматическим выключателем на вводе и автоматическими выключателями на отходящих линиях.

Для питания и управления оборудованием вспомогательных систем ДЭС (освещение, электрообогрев, системы управления, системы охранной и пожарной сигнализации) предусматривается шкаф собственных нужд ШСН. ШСН подключается к ПР-0,4 кВ. В ШСН устанавливаются две розетки 230 В (In=16 А) и ящик с разделительным трансформатором 230/12 В и розеткой 12 В, для подключения переносных электроприемников при обслуживании ДЭС.

В ДЭС предусмотрены следующие виды освещения: рабочее, аварийное, наружное освещение над входной дверью и ремонтное освещение (с использованием переносного взрывозащищенного светодиодного светильника напряжением 12 В).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
										8

Сведения о виде, составе и планируемом объеме отходов производства приведены в п.2.3.1.7 данного тома.

2.1.2.5 Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов

Возобновляемые источники энергии и вторичные энергетические ресурсы согласно проектным решениям не применяются.

2.1.2.6 Сведения о земельных участках, категории земель, на которых планируется реализация деятельности

Размещение проектируемого объекта предусмотрено в границах ранее отведенных земельных участков согласно правоудостоверяющим документам.

2.1.2.7 Техничко-экономические показатели планируемых к строительству, объектов капитального строительства

- площадь в границах работ - 122 м²;
- площадь застройки - 52,5 м²;
- площадь неозеленяемой территории - 69,5 м²;
- коэффициент застройки - 43 %.

В площадь застройки входит:

- площадь, занятая проектируемой электростанцией дизельной.

2.1.3 Описание технологических решений с указанием технологических параметров и их значений, характеризующих планируемую деятельность

2.1.3.1 Характеристика принятой технологической схемы производства в целом, показатели, характеристика и параметры технологических процессов и оборудования, данные о трудоемкости изготовления продукции

Электростанция дизельная в контейнерном исполнении представляет собой изделие полной заводской готовности и предназначена для работы в качестве резервного источника электроснабжения.

2.1.3.2 Описание потребности в сырье, ресурсах для технологических нужд и источников их поступления

В период эксплуатации потребность в сырье отсутствует.

Головной источник питания: ПС 110/10 кВ Трансгаз.

Источник питания: РП-10 кВ №6, КТПН-10/0,4 кВ №1 Котельная №12, КТПН-10/0,4 кВ №2 Котельная №12, ВРУ-0,4 кВ Котельная №12 УЭЗиС (далее – ВРУ).

Точки подключения:

- для подключения ДЭС: автоматический выключатель (далее – АВ) 0,4 кВ ввод №3 ВРУ.

- для подключения собственных нужд ДЭС: вновь устанавливаемый в ВРУ АВ-0,4 кВ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

2.1.3.3 Описание параметров и качественных характеристик продукции

Электростанция дизельная в контейнерном исполнении (мощностью 75 кВт, напряжением 0,4 кВ, частотой 50 Гц) представляет собой изделие полной заводской готовности и предназначена для работы в качестве резервного источника электроснабжения.

2.1.4 Альтернативные варианты реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

Альтернативный вариант реализации намечаемой деятельности не рассматривается в связи с размещением Объекта на существующей застроенной территории действующего промышленного предприятия г.Сургут. Проектные решения предусматривают модернизацию и интеграцию нового оборудования в действующую инфраструктуру Объекта, что делает рассмотрение иных площадок и вариантов размещения нецелесообразным.

2.2 Анализ состояния территории и (или) акватории в пределах намеченных участков реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности и территории и (или) акватории, на которые может оказать воздействие планируемая хозяйственная и иная деятельность

2.2.1 Физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические условия

2.2.1.1 Физико-географические условия

Район работ расположен в лесной зоне правобережья Средней Оби.

2.2.1.2 Природно-климатические условия

Климат данного района континентальный. Зима суровая, холодная, продолжительная. Лето короткое, теплое. Короткие переходные сезоны – осень и весна. Поздние весенние и ранние осенние заморозки. Безморозный период очень короткий. Резкие колебания температуры в течение года и даже суток.

Климатическая характеристика района изысканий принята по метеостанциям Сургут и Сытомино.

Среднегодовая температура воздуха – минус 1,6°С, среднемесячная температура воздуха наиболее холодного месяца января – минус 20,6°С, а самого жаркого июля – 18,1°С, Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца – 23°С (метеостанция Сургут).

Абсолютный минимум температуры – минус 55°С, абсолютный максимум – 35°С. Температура воздуха наиболее холодных суток 0,98 обеспеченности – минус 49°С, 0,92 обеспеченности – минус 47°С. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки 0,98 обеспеченности – минус 44°С; 0,92 обеспеченности – минус 42°С. Продолжительность холодного периода 192 дня, продолжительность теплого периода 173 дня (метеостанция Сургут).

Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А: 200.

Осадков в районе выпадает много, особенно в теплый период с апреля по октябрь – 385 мм, в холодное время с ноября по март – 138 мм. Соответственно

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

							26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			10

держится высокая влажность воздуха. Расчетный суточный максимум осадков 1% обеспеченности 62 мм (метеостанция Сытомино).

Суточный максимум осадков (тёплый период) 68 мм (метеостанция Сургут).

Средняя дата образования снежного покрова 21.10, дата схода 9.05. Сохраняется снежный покров 188 дней (метеостанция Сытомино).

Максимальная высота снежного покрова 5% обеспеченности: 81 см (постоянная рейка, открытый участок Средний за зиму снегоперенос - 96 м³/м. Максимальный за зиму снегоперенос - 259 м³/м. Средняя плотность при наибольшей декадной высоте снежного покрова: 222 кг/м (метеостанция Сытомино).

Максимальный вес гололедно-изморозевого отложения: - гололед - 440 г/м. Максимальная наблюденная толщина гололедно-изморозевых отложений: Кристаллическая изморозь - 61 мм (03 - 08.12.1969), с учетом диаметра провода; гололед - 28 мм (03 - 05.1964), с учетом диаметра провода (метеостанция Сытомино).

Средняя годовая скорость ветра – 2,8 м/с, средняя за январь – 2,6 м/с и средняя в июле – 2,6 м/с (метеостанция Сытомино).

В течение года преобладают ветры южного направления, в январе также южного, в июле – северного. Преобладающее направление ветра при метелях: южное.

По климатическому районированию для строительства территория относится к I климатическому району, к подрайону – ID.

Нормативная глубина сезонного промерзания: суглинки и глины – 2,1 м, супеси, пески мелкие и пылеватые – 2,5 м, пески гравелистые, крупные и средней крупности – 2,7 м.

По нормативному ветровому давлению территория относится к I району, по снеговым нагрузкам – к IV, район гололедности – II. Нормативное значение ветрового давления 0,23 кПа (значение скорости ветра превышаемой 1 раз в 50 лет – 23,1 м/с), нормативный вес снежного покрова для района – 2,0 кПа, нормативная толщина стенки гололеда 5 мм, температура воздуха при гололеде минус 5°С.

2.2.1.3 Геолого-геоморфологические условия

В тектоническом отношении район проведения работ находится в пределах Западно-Сибирской плиты.

Западно-Сибирская плита эпипалеозойской Урало-Сибирской платформы имеет четкое двухъярусное строение: нижний ярус – фундамент плиты и верхний ярус – мезо-кайнозойский платформенный чехол.

Фундамент плиты залегает глубоко, и его породы не имеют инженерно-геологического значения.

Платформенный чехол представлен мощной толщей осадочных, преимущественно терригенных отложений юрской, меловой, палеогеновой, неогеновой и четвертичной систем. Эти отложения совершенно не метаморфизованы, залегают очень полого, почти горизонтально. Мощность платформенного чехла изменяется от первых десятков и сотен метров до 2-5 км.

В соответствии с инженерно-геологическим районированием Западно-Сибирской плиты (по В.Т.Трофимову, 1975) участок работ относится к инженерно-геологической области первого порядка – области позднечетвертичных аллювиальных и озерно-аллювиальных террасовых равнин, сложенных многолетнемерзлыми и тальными сильноувлажненными породами. Как область второго порядка – Среднеобская северная область ($^2A^9Г$).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			26191-ПОВОС.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Геологический разрез исследуемой территории изучен до глубины 15,0-18,0 м и представлен озерно-аллювиальными отложениями позднечетвертичного возраста, которые перекрыты современными техногенными (насыпными) грунтами.

Озерно-аллювиальные отложения представлены песками пылеватыми средней плотности и плотными, песками мелкими средней плотности и плотными, суглинками от полутвердой до текучепластичной консистенции с примесью органического вещества и супесью пластичной консистенции.

Современные техногенные (насыпные) грунты слагают насыпь на всей территории работ и представлены песком мелким, влажным, ниже УПВ водонасыщенным, средней плотности до плотного, местами с включениями щебня мелкого, железного лома, остатков ГСМ, местами до глубины 0,1 м почвенно-растительный слой, асфальт, до глубины 0,3-0,4 м щебень.

Все техногенные насыпные грунты не будут являться основанием или вмещающей средой проектируемых сооружений, поэтому подробное изучение их не выполнялось.

2.2.1.4 Гидрогеологические условия

В гидрогеологическом отношении район проведения работ находится в пределах центральной части Западно-Сибирского мегабассейна. Верхняя часть толщи отложений рассматриваемой территории состоит из семиэтажно залегающих гидрогеологических комплексов. Особенностью геологического строения этой верхней гидрогеологической структуры является сложный литофациальный состав отложений, чередование проницаемых (песчаных) и водоупорных (глинистых) пластов и горизонтов. Особое значение для формирования естественных ресурсов и эксплуатационных запасов пресных подземных вод в верхней части бассейна имеет мощная толща морских глинистых отложений турон-олигоценового возраста, которая являясь региональным водоупором, четко отделяет верхнюю безнапорно-напорную систему от мезозойского гидрогеологического бассейна. Мощность верхней олигоцен-четвертичной гидрогеологической структуры составляет 300-400 м.

Водоносный четвертичный комплекс объединяет аллювиальные отложения поймы, четырех надпойменных террас р. Оби, аллювий переуглубленных прадолин реки Обь, а также отложения озер и болот. Питание и разгрузка подземных вод четвертичных отложений имеют местный характер, питание происходит по площади его распространения, а разгрузка – в ближайших эрозионных врезах (река Обь и ее притоки).

Для оценки гидрогеологических условий строительства большое значение имеют особенности подземных вод приповерхностной части разреза, в частности первых от поверхности водоносных горизонтов, находящихся в зоне взаимодействия проектируемых сооружений.

На территории проведения работ гидрогеологические условия до изученной глубины характеризуются наличием первого от поверхности водоносного горизонта подземных вод водоносного комплекса четвертичных отложений.

Питание водоносного горизонта осуществляется за счёт инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка осуществляется в ближайшие водотоки и за счет испарения.

Водоносный горизонт поровый, безнапорный. Водовмещающими породами являются пески, супеси и суглинки.

Режим подземных вод не изучался. В паводковый период и в периоды интенсивных атмосферных осадков с учетом замеров уровней в разные периоды года,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

12

выполненных на прилегающей территории при изысканиях под различные объекты, на антропогенно преобразованных участках возможно повышение уровня в периоды интенсивного выпадения осадков и снеготаяния на 0,5-1,0 м выше зафиксированного.

Территория проведения работ естественно подтопленная (глубина залегания уровня подземных вод менее 3 м), с учетом прогноза возможного повышения уровня подземных вод территорию изысканий следует отнести к естественно подтопленной.

2.2.1.5 Гидрографические условия

Объект «Электростанция дизельная» г.Сургут, ул.Промышленная расположен на застроенной территории.

Ближайшим водным объектом является Сургутское водохранилище (в устьевой части реки Чёрная возведена плотина и построено водохранилище Сургутской ГРЭС), расположенное к востоку от района изысканий. От основного русла реки Обь объект расположен в 6,1 км.

2.2.2 Состояние окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов

2.2.2.1 Характеристика почвенного покрова района планируемых работ

Работы по строительству проектируемого Объекта будут проводиться на существующей застроенной территории действующего промышленного предприятия г. Сургут, ул. Промышленная.

Естественный ландшафт полностью преобразован, поверхность спланирована насыпным грунтом.

В границах территории проведения работ представлены техногенно-нарушенные участки, полностью лишённые почвенного и растительного покрова (участки отсыпки насыпными грунтами) на техногенно-преобразованных почвах.

Территория проведения работ расположена преимущественно на ровной поверхности, спланированной насыпным грунтом в результате земляных строительных работ и частично заасфальтированной.

2.2.2.2 Характеристика растительного покрова района планируемых работ

Строительство Объекта предусмотрено на существующей застроенной территории действующего промышленного предприятия, в границах ранее отведенных земельных участков ПАО «Сургутнефтегаз».

В границах проведения работ представлены антропогенно нарушенные участки с вторичным зарастанием на техногенно-преобразованных грунтах в результате планировки и застройки территории действующей Котельной №12.

Естественный ландшафт полностью преобразован, на прилегающей к площадке территории размещены здания и сооружения производственного назначения, имеются надземные и подземные коммуникации различного назначения.

На территории проведения работ редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов, внесенные в Красные книги ХМАО – Югры и России, отсутствуют (Приложение А.3).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

13

2.2.2.3 Характеристика животного мира

Работы по строительству проектируемых объектов будут проводиться на территории действующего промышленного предприятия, в границах ранее отведенных земельных участков ПАО «Сургутнефтегаз».

Данная территория представляет собой неблагоприятное место для обитания охотничье-промысловых видов животных и птиц. Площадка подвержена регулярной техногенной нагрузке, следствием которой являются отсутствие растительного покрова и кормовой базы, постоянное присутствие людей и техники. Данные факторы позволяют утверждать об отсутствии на площадке охотничье-промысловых животных и видов, занесенных в Красную книгу РФ и в Красную книгу ХМАО – Югры.

В стенах зданий, карнизах, нишах гнездятся голуби, домовые воробьи, синицы. Часто можно встретить серую ворону.

Поскольку объекты животного мира мобильны, вероятность встречи редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных на территории проведения работ нельзя полностью исключить. Мероприятия по охране животного мира приведены в п.2.5.

2.2.2.4 Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения объекта

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха (фоновое загрязнение) в районе расположения Объекта характеризуется фоновой концентрацией (фон) загрязняющих веществ.

Согласно п.2_3 статья 12 Федерального закона от 04.05.1999 N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» /11/ фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха определяется на основании данных государственного мониторинга атмосферного воздуха. Данные о фоновом уровне загрязнения атмосферного воздуха запрашиваются в организациях федерального органа исполнительной власти в области гидрометеорологии и смежных с ней областях.

Результаты количественного химического анализа атмосферного воздуха района расположения Объекта представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Код	Наименование вещества	Фоновая концентрация вещества, Сф		Фоновая концентрация вещества, Сф (долгосрочные средние концентрации)	
		мг/м ³	в долях ПДК	мг/м ³	в долях ПДК
1	2	3	4	5	6
0301	Диоксид азота	0,063	0,315	0,033	0,825
0304	Оксид азота	0,040	0,100	0,016	0,267
0328	Углерод (сажа)	0,054	0,360	0,018	0,720
0330	Диоксид сера	0,017	0,034	0,006	0,120
0337	Оксид углерода	1,000	0,200	0,400	0,133
2902	Взвешенные вещества	0,168	0,336	0,096	1,280

Уровень фоновых концентраций загрязняющих веществ атмосферного воздуха на территории расположения Объекта не превышает предельно допустимых концентраций для населённых мест.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
			26191-ПОВОС.ТЧ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

2.2.3 Социально-экономическая ситуация в районе реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

Объект находится в границах городского округа Сургута Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Город Сургут – административный центр Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, крупнейший город округа и второй населённый пункт в области после Тюмени.

Численность постоянного населения города на 01 января 2018 года составляла 366 434 человек. Естественный прирост населения города за первое полугодие 2017 года составил 361 805 человек. Естественный прирост населения города за первое полугодие 2012 года составил 2,06 тыс. человек, численность родившихся – 3,05 тыс. человек, умерших — 0,99 тыс. человек. Миграционный прирост населения – 0,1 тыс. человек.

Сургут считается городом молодёжи, так как основную часть жителей составляют лица до 25-35 лет. В 2012 году численность трудоспособного населения Сургута составила 205 900 человек. Средняя продолжительность жизни сургутян составляет 69 лет, у мужчин этот показатель – 67 лет, а у женщин – 75 лет. Численность населения старше трудоспособного возраста – 15%, численность населения моложе трудоспособного возраста – 21%. Демографическая ситуация в городе характеризуется стабильным естественным приростом населения.

Крупнейший в Приобье речной порт. Важный узел железных и автодорог (крупнейший на севере Западной Сибири). Международный аэропорт федерального и хозяйственного значения. В 2000 году был сдан в эксплуатацию вантовый мост через реку Обь. Через Сургут проходит федеральная трасса Тюмень-Тобольск-Нефтеюганск-Сургут-Нижневартовск. Это единственная федеральная дорога в ХМАО – Югры, которая соединяет Тюменскую область с севером.

Междугородное и пригородное автобусное сообщение осуществляются от автовокзала Сургута, в различные города, области и округа.

Экономика Сургута связана с добычей нефти и переработкой попутного газа. Крупнейшие нефтегазовые компании, штаб-квартиры которых базируются в городе – ПАО «Сургутнефтегаз» (СНГ), «Газпром трансгаз Сургут» (одна из основных составляющих российского «Газпрома») и «Газпром Переработка». В Сургуте работают одни из самых мощных электростанций мира ГРЭС-1 и ГРЭС-2. Также в городе находится один из электросетевых филиалов ОАО «Тюменьэнерго», ОАО «Тюменская энергосбытовая компания» и офис управления ОАО «ТЭСС».

Помимо этого, имеются заводы: газоперерабатывающий, стабилизации конденсата, моторного топлива. Предприятия пищевой (мясоперерабатывающий, молочный заводы и др.) промышленности, леспромхоз. Производство стройматериалов (производство железобетонных конструкций и т. п.).

Все более значительную роль в городе играет малый и средний бизнес. Общая численность занятых в малом бизнесе за 2013 год – 39,9 тыс. человек или 24,5% от общей численности занятых на территории города. Это предприятия, представленные мини-пекарнями по производству хлеба и хлебобулочных изделий, цехами по производству кондитерских изделий, мясных полуфабрикатов, рыбной продукции, напитков и других товаров народного потребления, предприятиями по выполнению строительно-ремонтных работ, оказанию транспортных, бытовых и других платных услуг.

Среди предприятий пищевой промышленности наиболее крупными являются СГМУП «Сургутский хлебозавод», ООО «Мясокомбинат «Сургутский»,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
										15

ЗАО «Пивоваренный завод «Сургутский». Производством и реализацией сельскохозяйственной продукции — мяса свиней и крупного рогатого скота, овощей, зеленых культур, молока, копченых мясных продуктов — занимается муниципальное сельскохозяйственное предприятие «Северное». В строительной сфере работают компании «СургутСтройЦентр», «Север Строй», «КПС», «Сургутская вентиляционная компания», «СеверАвтоДор». Также в городе работают завод промстройдеталей, Сургутский комбинат восточных изделий и другие предприятия.

В Сургуте действует множество магазинов и торговых центров.

В городе функционирует сеть различных по организационно-правовым формам образовательных учреждений, в том числе 56 дошкольных образовательных учреждений, 42 муниципальных общеобразовательных учреждений, 11 учреждений начального и среднего профессионального образования, 10 учреждений высшего профессионального образования.

Система дополнительного образования включает в себя 2 художественные студии, 10 школ иностранных языков (одна из школ выполнена в стиле английского Биг Бэна), 8 детско-юношеских спортивных школ, и др.

Сеть учреждений здравоохранения включает 10 больничных учреждений. В медицинских учреждениях города работает более 2,2 тысячи врачей и более 5,3 тысяч среднего медицинского персонала.

Жилищный фонд города составляет 7 млн. кв. метров, средняя обеспеченность населения жильем – 21 кв. метр на человека.

Сургутяне могут гордиться своими музеями. Краеведческий музей открыт 50 лет назад. Совсем еще молод Сургутский государственный художественный музей.

Муниципальная сеть учреждений культуры и искусства города Сургута представлена 18 учреждениями, в том числе: 7 школ искусств, 4 учреждения культурно-досугового типа, 28 кинозалов на 4101 место, 2 музея, галерея, централизованная библиотечная система, городской парк, филармония, кукольный театр.

В городе функционирует 416 спортивных сооружений, в том числе: 156 спортивных залов, включая спортивные залы предприятий и учреждений города; 17 плавательных бассейнов; 107 плоскостных спортсооружений; 8 лыжных баз; 20 сооружений для стрелковых видов спорта; 2 крытых сооружения с искусственным льдом; 106 других спортсооружений.

В 2013 году введены в эксплуатацию четыре двухзальных быстровозводимых спортивных объекта на территории учреждений департамента образования и лыжная база.

На сегодняшний день на территории города действует три учреждения по работе с молодежью: МАУ по работе с молодежью «Наше время», МАУ по работе с подростками и молодежью по месту жительства «Вариант», МБУ «Центр специальной подготовки «Сибирский легион».

В городе действует сеть социальных учреждений: Геронтологический центр, «Центр социальной помощи семье и детям «Зазеркалье», Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей «На Калинке», «Реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями «Добрый волшебник», «Комплексный социальный центр по оказанию помощи лицам без определенного места жительства «Альтернатива», «Комплексный центр социального обслуживания населения «Городская социальная служба» и другие.

В Сургуте действует Собор в честь Преображения Господня, 6 православных храмов и мечеть.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
										16

В Сургуте очень развиты средства массовой информации. Имеется несколько своих каналов. Есть доступ к цифровому телевидению. Печатные СМИ представлены – Газетой «Новый город», «Сургутская трибуна», «Сургут-регион», «Сургутские ведомости», «Вариант Сургут», «Нефть Приобья», «Вестник», «В центре событий» и другими.

2.2.4 Имеющиеся прямые, косвенные и иные воздействия на окружающую среду и (или) отдельные компоненты природной среды, природные, природно-антропогенные, антропогенные объекты и характеристика указанных воздействий

Объект расположен на территории действующей Котельной №12, г. Сургут, ул. Промышленная.

Территория площадки техногенно преобразована, спланирована насыпным грунтом, местами заасфальтирована, на площадке размещены здания и сооружения производственного и хозяйственного назначения, имеются надземные и подземные коммуникации различного назначения.

Техногенные факторы, оказывающие влияние на окружающую среду, возникают в результате застройки территории, за счет изменения рельефа, образованию специфических насыпных грунтов, увеличению влажности.

2.2.5 Наличие территорий и (или) акваторий или зон с ограниченным режимом природопользования

2.2.5.1 Земли особо охраняемых природных территорий

Согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 04.02.2025г. №15-47/3859 в границах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры расположено 5 ООПТ федерального значения (Приложение В). Проектируемый Объект не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

В границах Объекта действующие особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, категории которых установлены п.2 ст.2 Федерального закона от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», ст. 2 Закона автономного округа от 29.03.2018 №34-оз «О регулировании отдельных отношений в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре», а также их охранные зоны отсутствуют.

Особо охраняемые природные территории, их охранные зоны, предлагаемые для создания и расширения в автономном округе, перечень которых закреплен в п.4.1 постановления Правительства автономного округа от 12.07.2013 №245-п «О концепции развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на период до 2030 года», в границах размещения Объекта отсутствуют.

Согласно приказу Департамента недропользования природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 07.09.2018 №41-нп «Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий регионального значения ХМАО – Югры», на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югра ООПТ местного значения не образованы.

Ближайшими ООПТ к району проведения работ являются:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инав. № подл.	26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
										17

– *федерального значения* - заповедник «Юганский», созданный с целью сохранения и изучения естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем (беломошники) Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Расстояние от Объекта до заповедника составляет 140 км в юго-восточном направлении;

– *регионального значения* – «Сургутский заказник», который расположен в Сургутском районе в левобережной пойме Средней Оби. Территория заказника предназначена для сохранения и воспроизводства диких животных и среды их обитания. Флора заказника насчитывает более 200 видов, характерных для пойм Западной Сибири. Заказник находится на расстоянии 41 км в юго-восточном направлении от Объекта.

Согласно вышеизложенному, территория проведения работ расположена вне границ особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения. Воздействие на земли ООПТ не прогнозируется.

2.2.5.2 Водно-болотные территории

В границах размещения Объекта водно-болотные угодья международного значения в границах размещения Объекта отсутствуют. На территории автономного округа водно-болотные угодья регионального и местного значения законодательством не установлены.

2.2.5.3 Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации

На территории земельного участка под Объект, 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 объектов культурного наследия, отсутствуют.

В случае обнаружения исполнителем работ объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, перечисленных в ст.3 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» строительные и сопутствующие работы, должны быть немедленно приостановлены, исполнитель работ обязан проинформировать орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области охраны объектов культурного наследия, об обнаруженном объекте.

2.2.5.4 Территории традиционного природопользования

Согласно данным БД ГИС Geomedia Объект находится вне границ территорий традиционного природопользования местного значения, имеющих правовой статус в соответствии с Федеральным законом от 07.05.2001 №49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации».

Воздействие на территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре не прогнозируется.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

18

2.2.5.5 Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса, рыбохозяйственная заповедная зона

Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса

Выделение водоохранных зон является составной частью природоохранных мер, а также мероприятий по улучшению гидрологического режима и технического состояния, благоустройству рек и их прибрежных территорий.

Водоохранные зоны непосредственно связаны с водными объектами. Нарушение и загрязнение в пределах территорий водоохранных зон обуславливает изменение качества водной среды и жизнедеятельности гидробионтов. Сохранение ее обеспечит стабильность существования гидроэкосистем.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, ввод в эксплуатацию и эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Карта-схема границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов (Приложение А.2) разработана на территорию строительства на основании статьи 65 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 №74-ФЗ /2/.

Сведения о ширине водоохранной зоны (ВОЗ) и прибрежной защитной полосы (ПЗП) ближайших водных объектов относительно изыскиваемых объектов представлены таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Сведения о ширине ВОЗ и ПЗП ближайших водных объектов относительно территории проведения работ

Наименование объекта	Ближайший водный объект	Площадь водоема, км ²	Ширина* ВОЗ / ПЗП, м	Кратчайшее расстояние** до водного объекта / до ВОЗ, м (направление)
«Электростанция дизельная». г.Сургут, ул.Промышленная	Сургутское водохранилище	22,71	150 / 50	1400 / 1200 (северо-запад)
Примечания: * – Водоохранная зона и прибрежная защитная полоса установлены в соответствии со статьей 65 Водного Кодекса Российской Федерации от 03.062006 №74-ФЗ /2/; ** – Расстояния от границы проектирования до ВОЗ и до водного объекта измерены в программном продукте GeoMedia Professional (кратчайшее расстояние по прямой).				

Объект находится вне границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов (Приложение А.2).

Рыбохозяйственная заповедная зона

Согласно ст.49 Федерального Закона от 20.12.2004 №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» /15/ в целях сохранения водных биоресурсов, в том числе сохранения условий для их воспроизводства и создания условий для развития аквакультуры и рыболовства могут устанавливаться рыбохозяйственные заповедные зоны, на которых могут быть запрещены полностью или частично, постоянно или временно либо ограничены виды хозяйственной и иной деятельности.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	26191-ПОВОС.ТЧ						Лист					
																				19

Рыбохозяйственной заповедной зоной является водный объект рыбохозяйственного значения или его часть с прилегающей к такому объекту или его части территорией, имеющие важное значение для сохранения водных биоресурсов особо ценных и ценных видов. Порядок установления рыбохозяйственных заповедных зон, изменения их границ, принятия решений о прекращении существования рыбохозяйственных заповедных зон определяется Правительством Российской Федерации.

Для ближайшего водного объекта рыбохозяйственная заповедная зона не установлена.

2.2.5.6 Зоны затопления и подтопления

Зоны затопления и подтопления относятся к зонам с особыми условиями использования территории. Публичная кадастровая карта содержит все общедоступные сведения об объектах, в режиме реального времени, включая границы зон с особыми условиями использования территории, в том числе границы зон затопления и подтопления. Публичная кадастровая карта, является общедоступной и размещена на портале пространственных данных «Национальная система пространственных данных» по адресу: <https://nspd.gov.ru>.

Согласно Публичной кадастровой карте Объект расположен вне границ зоны затопления и подтопления.

2.2.5.7 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

Проектируемый объект (Дизельная электростанция с сопутствующими инженерными сетями и сооружениями) расположен в 3 поясе ЗСО существующих артезианских скважин в составе водозабора 8 и 8а промышленного узла СГМУП «Горводоканал», на территории г. Сургут.

Мероприятия по охране третьего пояса ЗСО представлены в главе 2.5.

2.2.5.8 Защитные леса, особо защитные участки леса, лесопарковые зеленые пояса

Защитные леса, особо защитные участки леса в границах проведения работ отсутствуют.

Согласно письму Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО – Югры от 02.10.2023 №12-Исх-28308 (Приложение В) на территории ХМАО – Югры лесопарковые зеленые пояса отсутствуют.

2.2.5.9 Месторождения полезных ископаемых

Под участком проведения работ имеются месторождения нефти, газа, конденсата.

Месторождений твердых и общераспространенных полезных ископаемых не зарегистрировано.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
							20
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

2.2.5.10 Скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных

В районе размещения проектируемого объекта, расположенному на территории Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в границах земельного участка и на прилегающей территории по 1000 м в каждую сторону от Объекта – состоящие на учете в Ветслужбе Югры скотомогильники, биотермические ямы и места захоронения животных, погибших от сибирской язвы и других особо опасных инфекций, а также отсутствуют их санитарно-защитные зоны.

Моровые поля на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры не зарегистрированы.

2.3 Возможные воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив и их оценка, а также прогноз изменения состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

2.3.1 Возможные прямые, косвенные и иные (экологические и связанные с ними социальные и экономические) воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив

Альтернативный вариант реализации планируемой деятельности не рассматривается в связи с расположением Объекта на застроенной территории действующего промышленного предприятия (п.2.1.4 данного тома).

2.3.1.1 Воздействие на почвогрунты

Площадка под строительство проектируемых объектов расположена на антропогенно преобразованной территории Котельной №12, г. Сургут, ул.Промышленная. Естественный ландшафт полностью преобразован, на прилегающей к площадке территории размещены здания и сооружения производственного назначения, имеются надземные и подземные коммуникации различного назначения.

В границах территории размещения Объекта представлены:

– антропогенно-нарушенные участки с вторичным зарастанием на техногенно-преобразованных грунтах.

При выполнении проектных работ воздействие на почвогрунты идет по двум составляющим – механическое воздействие и химическое воздействие.

Механическое воздействие

В процессе строительства Объекта возникает физико-механическое воздействие на почвогрунты в результате:

- срезки мелкоколеса в границах земельного участка под размещения Объекта;
- проведения демонтажных работ;
- планировка территории;
- повторного механического нарушения на участках, полностью лишенных естественного ПРП.

При выполнении работ почвогрунты испытывают дополнительные нагрузки в процессе работы строительной техники.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Воздействие на грунты и рельеф при строительстве Объекта будет локализовано в границах застроенной территории действующего промышленного предприятия. Строительные работы и эксплуатация объектов не приведут к формированию новых геоморфологических процессов.

В целом, воздействие на грунты и рельеф при строительстве Объекта будет локализовано в границах земельных участков, предоставленных под его размещение.

При соблюдении технологии производства строительных работ техногенное воздействие на природные объекты территории будет ограничено границами земельных участков под размещение Объекта.

Химическое воздействие

В процессе проведения работ возможными источниками химического воздействия на почвогрунты являются:

- места отведения неочищенных хозяйственно-бытовых сточных вод, образующихся на этапе строительства;
- места накопления отходов производства и потребления.

Воздействие на грунты и рельеф локализовано в границах существующего земельного участка. Проектные решения по строительству и эксплуатации Объекта направлены на снижение вероятности загрязнения окружающей среды и сведение риска возникновения аварийных ситуаций к минимуму.

При эксплуатации Объекта вероятность химического воздействия на природные среды сведена к минимуму.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов представлены в главе 2.5.

В данном проекте благоустройство территории не предусмотрено.

2.3.1.2 Воздействие на атмосферный воздух

Основным видом воздействия Объекта на состояние воздушного бассейна является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта.

Выбросы пыли от сыпучих материалов проектом не рассматривались, так как согласно физико-механическим показателям свойств грунтов влажность грунта составляет более 20%. В соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», (г.Новороссийск, 2001) при статическом хранении и пересыпке песка влажностью 3% и более выбросы пыли принимаются равными нулю. Для других строительных материалов выбросы принимаются равными нулю при влажности выше 20%.

Оценка воздействия проектируемого объекта на атмосферный воздух проведена в период работы дизельной электростанции в режиме холостого хода для проверки работоспособности оборудования резервного (аварийного) электроснабжения с учетом существующих источников выбросов.

Перечень основных и вспомогательных технологических процессов, при которых работа технологического оборудования сопровождается выделением загрязняющих веществ в атмосферу, представлен в таблице 2.3.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
							22

Таблица 2.3 – Перечень технологических процессов, сопровождающихся выделением загрязняющих веществ в атмосферу

Технологический процесс	Источник выделения	Загрязняющие вещества	Код
1	2	3	4
Строительство проектируемого объекта			
Сварочные работы	Сварочное оборудование	диЖелезо триоксид, (железа оксид)(в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0123
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0143
		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0301
		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0304
		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0337
		Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0342
		Фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0344
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	2908
Покрасочные работы	Покрасочное оборудование	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0616
		Уайт-спирит	2752
		Взвешенные вещества	2902
Заправка техники	Топливный бак	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0333
		Алканы C12-19 (в пересчете на С)	2754
Работа дорожных машин и автотранспорта	ДВС дорожных машин, автотранспорта	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0301
		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0304
		Углерод (Пигмент черный)	0328
		Сера диоксид	0330
		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0337
		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	2732
Газовая резка	Оборудование для газовой резки	диЖелезо триоксид, (железа оксид)(в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0123
		Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0203
		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0301
		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0304
		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0337
Механическая обработка металла	Металлообрабатывающие станки	диЖелезо триоксид, (железа оксид)(в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0123
		Пыль абразивная	2930
Рубка леса	ДВС оборудования	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0301
		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0304
		Сера диоксид	0330
		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0337
		Бензин (нефтяной, малосернистый)(в пересчете на углерод)	2704
Эксплуатация проектируемого объекта			
Работа дизельной электростанции	ДВС ДЭС	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0301
		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0304
		Углерод (Пигмент черный)	0328
		Сера диоксид	0330
		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0337
		Бенз/а/пирен <к>	0703
		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) <к>	1325
		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	2732

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

23

Перечни источников загрязнения атмосферы и загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при строительстве, эксплуатации и аварии Объекта приведены в таблицах 2.4-2.9.

Таблица 2.4 – Перечень источников загрязнения атмосферы при строительстве Объекта

№ на карте-схеме	Источник загрязнения атмосферы	Наименование источника выброса
6501	Передвижной сварочный пост	Открытая площадка
6502	Передвижной покрасочный пост	Открытая площадка
6503	Автозаправочный участок	Открытая площадка
6504	Газовая резка металла	Открытая площадка
6505	Механическая обработка металла	Открытая площадка
6506	Маломощная механизированная техника	Открытая площадка
0001п	Работа дорожных машин и автотранспорта	Выхлопные трубы

Таблица 2.5 – Перечень источников загрязнения атмосферы при эксплуатации Объекта

№ на карте-схеме	Источник загрязнения атмосферы	Наименование
0007	Дизельная электростанция	Выхлопная труба ДЭС

Таблица 2.6 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при строительстве Объекта

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/период
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,04000 --	3	0,0101572	0,0109915
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00100 0,00005	2	0,0001029	0,0000697
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,00150 8,00e-06	1	0,0001389	0,0001440
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,0054655	0,0053607
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,0008882	0,0008711
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0001000	0,0000119
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0000242	0,0000005
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	0,0241403	0,0116581

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

24

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/период
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02000 0,01400 0,00500	2	0,0002196	0,0001486
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,03000 --	2	0,0000944	0,0000639
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 -- 0,10000	3	0,0718750	0,0038117
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 1,50000 --	4	0,0011667	0,0001386
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		0,0359375	0,0012706
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,0086092	0,0001868
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 0,07500	3	0,0038194	0,0001375
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,0000944	0,0000639
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04000		0,0005000	0,0010368
Всего веществ : 17					0,1633334	0,0359659
в том числе твердых : 7					0,0149072	0,0125073
жидких/газообразных : 10					0,1484262	0,0234586
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6053	(2) 342 344 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					
6205	(2) 330 342 Серы диоксид и фтористый водород					

Таблица 2.7 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации Объекта

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/период
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	1,3440000	0,0048000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,2184000	0,0007800
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0875000	0,0003000

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

25

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ		
код	наименование				г/с	т/период	
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,2100000	0,0007500	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	1,0850000	0,0039000	
0703	Бенз/а/пирен <к>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 1,00e-06 1,00e-06	1	0,0000021	1,00e-08	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) <к>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05000 0,01000 0,00300	2	0,0210000	0,0000750	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,5075000	0,0018000	
Всего веществ : 8					3,4734021	0,0124050	
в том числе твердых : 2					0,0875021	0,0003000	
жидких/газообразных : 6					3,3859000	0,0121050	
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):							
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид						

Таблица 2.8 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации Объекта с учетом существующих источников

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/год
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 --	3	0,0002104	0,0000005
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	5,2436805	86,9319380
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,8520979	14,1264400
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0875000	0,0003000
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	1,1526841	18,2202410
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	5,6858326	109,3197520
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 -- 0,10000	3	0,0014063	0,0562500
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,60000 -- 0,40000	3	0,0020500	0,0098400
0703	Бенз/а/пирен <к>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 1,00e-06 1,00e-06	1	0,0000027	0,0000134
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,10000 -- --	3	0,0007500	0,0036000
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 -- --	4	0,0010000	0,0048000

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

26

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ		
код	наименование				г/с	т/год	
1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	ОБУВ	0,70000		0,0004000	0,0019200	
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,10000 -- --	4	0,0004000	0,0019200	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид) <к>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05000 0,01000 0,00300	2	0,0210000	0,0000750	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,35000 -- --	4	0,0004000	0,0019200	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,5075000	0,0018000	
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		0,0014063	0,0562500	
Всего веществ : 17					13,5583208	228,7370599	
в том числе твердых : 3					0,0877131	0,0003139	
жидких/газообразных : 14					13,4706077	228,7367460	
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):							
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид						

Таблица 2.9 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при аварии

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/период
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	1,3440000	0,0748800
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,2184000	0,0121680
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0875000	0,0046800
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,2100000	0,0117000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	1,0850000	0,0608400
0703	Бенз/а/пирен <к>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 1,00e-06 1,00e-06	1	0,0000021	0,0000001
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид) <к>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05000 0,01000 0,00300	2	0,0210000	0,0011700
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,5075000	0,0280800
Всего веществ : 8					3,4734021	0,1935181
в том числе твердых : 2					0,0875021	0,0046801

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

27

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/период
жидких/газообразных : 6					3,3859000	0,1888380
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					

2.3.1.3 Воздействие на геологическую среду (в т.ч. недра)

Охрана недр – это комплекс природоохранных мероприятий, обеспечивающих комплексное геологическое изучение недр, соблюдение установленного порядка предоставления недр в пользование, наиболее полное извлечение из недр и рациональное использование запасов полезных ископаемых на стадиях проектирования, строительства, эксплуатации и ликвидации горных предприятий с учетом взаимосвязи с охраной и восстановлением окружающей среды.

Основными требованиями по рациональному использованию и охране недр являются: обеспечение полноты геологического изучения, комплексного использования и охраны недр, а также предотвращение причинения вреда недрам при осуществлении пользования недрами /5/.

В соответствии с Федеральным законом от 21.02.1992 г. №2395-1 «О недрах» (в редакции Федерального закона от 03.03.1995 г. №27-ФЗ) /5/ недра являются частью земной коры, расположенной ниже почвенного слоя, а при его отсутствии - ниже земной поверхности и дна водоемов и водотоков, простирающейся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения.

Период строительства

Воздействие Объекта на геологическую среду, в основном связано с развитием (усилением) экзогенных процессов в результате динамической нагрузки от работы строительной техники.

Проведение работ предусмотрено на территории действующего промышленного предприятия, развитие (усиление) экзогенных процессов не ожидается.

Соблюдение технологий проведения работ, принятых проектных решений и природоохранных мероприятий (п.2.5 данного тома), а также сохранение естественного режима подземных вод и грунтовых оснований, позволит избежать непредвиденных осложнений при возведении Объекта, вызванных проявлением опасных геологических процессов. Воздействие на компоненты геологической среды (грунты ниже почвенного слоя, подземные воды, опасные геологические и инженерно-геологические процессы) считается допустимым.

Период эксплуатации

В штатном режиме Объект не является источником воздействия на геологическую среду.

При эксплуатации Объекта с соблюдением всех принятых технико-технологических требований, проектных решений и природоохранных мероприятий возможное воздействие на компоненты геологической среды (грунты ниже почвенного слоя, подземные воды, опасные геологические и инженерно-геологические процессы) отсутствует.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

28

По результатам оценки воздействия Объекта, предусмотренных проектной документацией природоохранных мероприятий (п.2.5 данного тома) и соблюдение штатных условий эксплуатации, сделан вывод о допустимости воздействия на компоненты геологической среды (грунты ниже почвенного слоя, подземные воды, опасные геологические и инженерно-геологические процессы).

2.3.1.3.1 Воздействие на изменение свойств грунтов и прогноз развития опасных геологических процессов

Из геологических и инженерно-геологических процессов на территории района проведения работ отмечаются процессы морозного пучения грунтов, возникающие при сезонном промерзании и подтопление территории.

Сезонное промерзание грунтов

Район проведения работ относится к зоне развития сезонномерзлых грунтов. У поверхности в зимний период грунты будут промерзать, летом оттаивать. Процессы сезонного промерзания грунтов в районе работ развиты повсеместно.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов определена по данным метеостанций Сургут и Сытомино, согласно рекомендациям и составляет: для песков мелких ИГЭ-17, 7Б-2, 7Б-3 – 2,5 м, для суглинков (ИГЭ-12в) – 2,1 м.

Сезонное морозное пучение грунтов

Характеристика пучинистости песчаных грунтов приведена через показатель дисперсности D, полученный расчетным методом с использованием результатов лабораторных определений гранулометрического состава проб грунта, отобранных в интервалах нормативной глубины сезонного промерзания.

Выветривание

Процессы сезонного промерзания и сопровождающие их процессы физического и химического выветривания способствуют систематическому изменению характера сложения грунтов – их разуплотнению.

Подтопление территории

Режим подземных вод не изучался. С учетом замеров уровней в разные периоды года, выполненных на прилегающей территории при изысканиях под различные объекты, на антропогенно преобразованных участках возможно повышение уровня в периоды интенсивного выпадения осадков и снеготаяния на 0,5-1,0 м выше зафиксированного.

Территорию проведения работ следует отнести к естественно подтопленной (глубина залегания уровня подземных вод менее 3 м), с учетом прогноза возможного повышения уровня подземных вод территорию изысканий следует отнести к естественно подтопленной.

Наличие на территории работ процессов подтопления позволяет отнести её к категории опасной по подтоплению.

Сейсмичность района

Район строительства проектируемых объектов расположен на территории с расчетной сейсмической интенсивностью для объектов основного строительства 5 баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – III. Территория проведения работ относится к умеренно опасной по землетрясению.

Другие инженерно-геологические процессы и явления (оползневые, размыв берегов водотоков и водоемов и др.), требующие разработки инженерной защиты и дополнительных изысканий, на участках строительства не обнаружены.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инав. № подл.	26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
										29

Мероприятия по охране геологической среды (в т.ч. недр) представлены в п.2.5.

С учетом предусмотренных проектной документацией мероприятий и соблюдении штатных условий строительства и эксплуатации объекта планируемой деятельности, сделан вывод о допустимости воздействия на геологическую среду (в т.ч. недр).

2.3.1.4 Воздействие на поверхностные воды (поверхностные водные объекты и их водосборные площади)

В процессе проведения работ возможными источниками загрязнения поверхностных водных объектов и их водосборных площадей могут являться:

- места отведения хозяйственно-бытовых сточных вод;
- места накопления отходов.

Уровень воздействия Объекта на состояние поверхностных водных объектов и их водосборных площадей определяется режимом водопотребления и водоотведения, а также размещением относительно водных объектов, их водоохраных зон и прибрежных защитных полос.

Район работ расположен в лесной зоне правобережья Средней Оби (Приложение А.2).

Объект водотоков не пересекает, по акватории озер не проходит, находится вне границ ВОЗ и ПЗП водных объектов (Приложение А.2).

Забор воды из водных объектов, отведение стоков на водосборную площадь, рельеф, в поверхностные водные объекты и использование акваторий и русел поверхностных водных объектов при выполнении работ не предусмотрены.

В период эксплуатации в штатном режиме Объект не является источником воздействия на поверхностные водные объекты и их водосборные площади.

2.3.1.4.1 Воздействие на гидрологический режим территории

Гидрологический режим территории определяется множеством факторов, которые влияют на количество и распределение воды: климатические условия района, рельеф и геология, растительность, хозяйственная и иная деятельность.

Под изменчивостью гидрологического режима, понимается изменение в расходе воды, уровне воды и других характеристик гидрологического режима в течении длительного периода времени.

Участок работ расположен на антропогенно преобразованной территории действующего промышленного предприятия, вне ВОЗ и ПЗП водных объектов.

Поверхность спланирована насыпным грунтом, застроена зданиями и сооружениями промышленного назначения, местами заасфальтирована, проложена сеть подземных и надземных коммуникаций. Мощность насыпного грунта по скважинам составляет 1,6-2,1 м.

Для отвода поверхностных вод абсолютная отметка «ноль» основания проектируемой электростанции (дизельной) (поз.1) принята на 0,15 м выше планировочных отметок, примыкающих участков.

Воздействие на гидрологический режим территории считается допустимым.

Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов представлены в главе 2.5.

На основе проведенной в данной главе оценки воздействия Объекта на водные ресурсы территории работ, сделан вывод о том, что предусмотренные мероприятия

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
										30

являются достаточными для минимизации воздействия Объекта на поверхностные и подземные воды территории проведения работ.

2.3.1.5 Воздействие на животный мир и иные организмы

Работы по строительству Объекта предусмотрены на антропогенно-преобразованной территории. Естественный ландшафт территории работ полностью преобразован.

Территория проведения работ представляет собой неблагоприятное место для обитания охотничье-промысловых видов животных и птиц. Участок проведения работ находится в зоне интенсивного освоения, вблизи действующих нефтепромысловых объектов. Площадка работ подвержена регулярной техногенной нагрузке, следствием которой являются постоянное присутствие людей и техники. Постоянно проживающие, представители охотничье-промысловых видов животных отсутствуют. На площадке работ можно встретить синантропные виды птиц и мелких грызунов для которых трансформация естественного местообитания действует благоприятно. Данные факторы позволяют утверждать об отсутствии на площадке охотничье-промысловых животных и видов, занесенных в Красную книгу РФ и в Красную книгу ХМАО – Югры.

При проведении работ по техническому перевооружению дополнительного исключения природных объектов, как мест обитания охотничье-промысловых видов животных и птиц (кормовых, защитных, гнездопригодных природных комплексов) не требуется.

Увеличение антропогенной нагрузки в период строительства носит кратковременный характер и связано, в основном, с шумом от работающей техники в период проведения работ и не уменьшит числа видов птиц, гнездящихся в стенах зданий, карнизах, в силу их значительной синантропности и приспособленности к внешним условиям.

В границах размещения Объекта, информация о прохождении путей миграции, мест их массовых скоплений охотничьих видов животных, а также о наличии ключевых орнитологических территорий (в соответствии со Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 24 июня 2013 года №84) отсутствует.

Поскольку объекты животного мира мобильны, вероятность встречи редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных на территории проведения работ нельзя полностью исключить. Мероприятия по охране животного мира приведены в главе 2.5.

При соблюдении штатных условий строительства и эксплуатации Объекта сделан вывод о допустимости такого воздействия на животный мир.

Результаты оценки воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания

Объект водотоков не пересекает, по акватории озер не проходит, находится вне границ ВОЗ и ПЗП водных объектов. Гидрологическое влияние на Объект отсутствует.

Забор воды из поверхностных водных объектов проектными решениями не предусмотрен.

Негативное воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания при реализации проектных решений отсутствует. Разработка мероприятий по охране водных биологических ресурсов и среды их обитания, расчет размера вреда водным биологическим ресурсам и среде их обитания не требуется.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
										31

По результатам оценки воздействия Объекта, с учетом запланированных мероприятий по охране растительного и животного мира, воздействие Объекта на растительность и условия обитания животного мира считается допустимым.

2.3.1.6 Вопросы водопотребления и водоотведения

2.3.1.6.1 Характеристика водопотребления и водоотведения в период строительства

Вода при строительстве расходуется на:

- хозяйственно-бытовые нужды;
- производственные нужды;
- противопожарные нужды.

Хозяйственно-бытовые и питьевые нужды

Размещение и проживание строительно-монтажных кадров не предусмотрено.

Водоснабжение на питьевые, хозяйственно-бытовые нужды – привозная вода с артезианских скважин, расположенных на площадке УЭЗиС ПАО «Сургутнефтегаз» (пос.Солнечный). Доставка воды осуществляется автотранспортом.

Качество питьевой воды удовлетворяет требованиям СанПиН 1.2.3685-21 /46/ и СанПиН 2.1.3684-21 /47/.

Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся во временные металлические емкости, с дальнейшей откачкой и вывозом по мере накопления на ближайшие существующие КОС НГДУ ПАО «Сургутнефтегаз» для дальнейшей очистки, с последующей перекачкой в резервуары-отстойники (РВС) для многократного разбавления с пластовой водой в целях применения в качестве рабочего агента для закачки в систему ППД в соответствии с п.6.7.1.5 ГОСТ Р 58367-2019 /42/.

Противопожарные нужды

Наружное пожаротушение при проведении строительных работ предусмотрено от существующих пожарных гидрантов, установленных на сети водопровода противопожарного. Расход воды для пожаротушения составляет 5 л/с.

Таблица 2.10 – Баланс водопотребления и водоотведения при строительстве

Наименование ресурса	Единица измерения	Водопотребление	Водоотведение	Место отведения
Вода для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд	м ³ /период м ³ /сут	26,25 0,35	26,25 0,35	На ближайшие существующие КОС НГДУ ПАО «Сургутнефтегаз»
- полив бетона водой	м ³ /период	1,25	Безвозвратное водопотребление	
<i>Итого:</i>		27,5	26,25	

Объем водопотребления равен объему водоотведения.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
							32

2.3.1.6.2 Характеристика водопотребления и водоотведения в период эксплуатации

Ввиду отсутствия необходимости обеспечения Объекта водой в период эксплуатации, сети водоснабжения и водоотведения данной проектной документацией не предусмотрены.

С учетом ввода в эксплуатацию Объекта, объем водопотребления и водоотведения в период эксплуатации не изменится, ввиду неизменности производственного процесса и площади земельного участка для размещения Объекта, а также ввиду принятого в Обществе способа утилизации сточных вод посредством очистки сточных вод на очистных сооружениях ПАО «Сургутнефтегаз» с последующим направлением в систему оборотного водоснабжения.

Для отвода поверхностных вод абсолютная отметка «ноль» основания проектируемой электростанции (дизельной) (поз.1) принята на 0,15 м выше планировочных отметок, примыкающих участков.

Средняя концентрация загрязнений в дождевых водах с технологических площадок согласно ГОСТ Р 58367-2019 составляет:

- взвешенные вещества – 300 мг/л;
- нефтепродукты – 50-100 мг/л;
- БПК – 20-40 мг/л.

Таким образом, можно сделать вывод о допустимости воздействия на поверхностные водные объекты, их водосборные площади и гидрологический режим территории при соблюдении природоохранных мероприятий (глава 2.5 данного тома), предусмотренных проектной документацией.

2.3.1.7 Воздействие отходов производства и потребления

При проведении проектных работ возможное воздействие отходов производства и потребления проявляется в следующих ситуациях:

- при несвоевременном удалении с площадки строительных отходов, нарушении графика вывоза отходов;
- при несоблюдении правил накопления отходов;
- при нарушении требований к устройству площадок накопления – отсутствию твердого покрытия и нарушении их трехстороннего обвалования;
- при размещении отходов в несанкционированных местах.

2.3.1.7.1 Общие сведения

ПАО «Сургутнефтегаз» осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I–IV классов опасности в соответствии с лицензией №Л020-00113-66/00102735 (далее – Лицензия).

Для осуществления деятельности по обращению с отходами производства и потребления разработан НТД И 13-2020 «Инструкция по обращению с отходами производства и потребления. Производственный контроль в области обращения с отходами» (далее – Инструкция) /53/.

Основными целями деятельности в области обращения с отходами является предотвращение негативного воздействия отходов производства и потребления,

Взам. инв. №		Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

образующихся в процессе производственной деятельности Общества, на компоненты окружающей среды.

При выполнении работ, предусмотренных данной проектной документацией, происходит образование и накопление отходов на этапе строительства и эксплуатации Объекта.

Наименования, коды и классы опасности отходов для окружающей среды приведены в соответствии с:

- федеральным классификационным каталогом отходов /50/;
- Лицензией Общества;
- паспортами отходов I-IV классов опасности, сведениями о классификационных признаках и классе опасности отходов V класса опасности (Приложение Б).

2.3.1.7.2 Характеристика мест накопления и размещения образующихся отходов

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» /9/, накопление отходов осуществляется на срок не более 11 месяцев в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

Отходы, образующиеся при проведении проектных работ, подлежат накоплению в специальных контейнерах, установленных на специальных площадках накопления Отходов.

Специальные площадки для накопления отходов обустраиваются на свободной территории площадки складирования стройматериалов, в соответствии с Инструкцией /53/ и СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» /47/.

Площадки накопления отходов устраиваются на разровненной утрамбованной поверхности производственной площадки без сучков, оборудованы соответствующими указателями, трехсторонней обваловкой либо отбортовкой для исключения захламления производственной площадки и прилегающих природных объектов, с удобным подъездом для автотранспорта /53/.

Требования к емкостям (контейнерам) для накопления отходов:

- вместимость и тип емкостей (контейнеров) обоснованы величиной и сроком предельного накопления отходов;
- емкости (контейнеры) оснащены крышками для защиты от намокания и раздувания отходов;
- емкости (контейнеры) оснащены надписями об их принадлежности и группах накапливаемых отходов, вместимостью, инвентарными (регистрационными) номерами.

При накоплении отходов IV и V классов опасности в специально отведенных местах, на территории площадок в обязательном порядке обеспечивается соблюдение следующих требований /53/:

Взам. инв. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	26191-ПОВОС.ТЧ

- предотвращение попадания отходов в сточные воды и на территорию, прилегающую к площадкам накопления отходов;
 - не допускается смешение отходов различного класса опасности, с целью соблюдения условий утилизации, обезвреживания или размещения отходов предприятий, принимающих отходы;
 - категорически запрещается накопление отходов в не установленных местах.
- Контейнеры для накопления отходов производства и потребления устанавливаются в границах отвода на свободной территории.

Строительство

На объекте строительства Общества организовано и осуществляется раздельное накопление отходов, для чего в местах производства работ, связанных с образованием различных видов отходов установлены контейнеры для отдельных видов отходов.

Транспортирование осуществляется с мест накопления специальным транспортом – бортовыми автомобилями в соответствии с Лицензией.

Отходы IV, V класса опасности подлежат вывозу на специализированный объект размещения отходов – «Полигон ТК и ПО «27-й км» г. Сургут».

Отходы V класса опасности, являющиеся вторичным сырьем «Остатки и огарки стальных сварочных электродов» подлежат накоплению в контейнерах, установленных на площадке проведения работ, затем передаются на БПТОиКО с целью дальнейшего формирования партии для вывоза на обработку специализированному предприятию-потребителю вторсырья в соответствии с заключенным договором на поставку вторресурсов.

Отходы V класса опасности «Лом и отходы алюминия несортированные» подлежат накоплению в контейнерах, установленных на площадке проведения работ, затем передаются на БПТОиКО с целью дальнейшего формирования партии для вывоза на обработку специализированному предприятию в соответствии с заключенным договором на поставку вторресурсов.

На момент образования отходов объекты конечного размещения и обработки отходов могут быть изменены на основании централизованно заключенного договора на оказание услуг между ПАО «Сургутнефтегаз» и специализированным, лицензированным предприятием.

Для освещения мобильных помещений строительной бригады используются светодиодные лампы. При этом образуются отходы IV класса опасности «Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства». Срок службы светодиодных ламп от 5 лет. Ввиду большого ресурса работы светодиодных ламп (от 5 лет), непродолжительности времени строительных работ (5,3 мес.), отходы IV класса опасности «Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства» в проектной документации не нормируются и не образуются.

Согласно заданию на проектирование, строительные работы будут выполнять подрядные организации трест «Сургутремстрой» – структурное подразделение Общества и подрядная организация на основе тендера.

Структурные подразделения обеспечивают работающих необходимой спецодеждой (рукавицы, костюмы, обувь). Согласно данным, приведенным в коллективном договоре ПАО «Сургутнефтегаз», срок носки спецодежды составляет от 1 года и более в зависимости от типа СИЗ (летний/зимний вариант). Обращение со спецодеждой и обувью в каждом структурном подразделении ПАО «Сургутнефтегаз» осуществляется в соответствии с порядком сбора, утилизации,

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	26191-ПОВОС.ТЧ	Лист 35

дальнейшего использования специальной одежды и специальной обуви, утвержденным начальником управления и введенным в действие Приказом по структурному подразделению. Списание спецодежды происходит в случае непригодности ее к дальнейшему использованию (составляется акт на списание спецодежды). Отходы спецодежды и специальной обуви подлежат размещению на специализированном лицензированном объекте, осуществляющим деятельность на основании Лицензии.

Отходы спецодежды и специальной обуви не рассчитываются в проектной документации, так как учет и списание спецодежды и специальной обуви осуществляется структурным подразделением ПАО «Сургутнефтегаз» по факту образования отходов. Образование отходов спецодежды и специальной обуви отражаются в отчете ПЭК.

Проживание работающих на строительной площадке не предусмотрено.

Отходы потребления от жизнедеятельности персонала в период строительства на площадке строительства не образуются и в данной проектной документации не рассчитываются.

Отходы потребления от жизнедеятельности персонала в период строительства на площадке строительства не образуются и в данной проектной документации не рассчитываются.

Отходы V класса опасности «Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные» не рассчитываются в данной проектной документации, так как питание рабочих организовано в действующей столовой в районе производства работ, которая имеет возможность обеспечить питанием работающих. Данный вид отходов рассчитан при проектировании столовых.

В процессе проведения работ используется только исправный автотранспорт специализированных автотранспортных структурных подразделений Общества, техническое обслуживание и ремонт которого осуществляется на базах данных структурных подразделений. В связи с тем, что в Обществе ремонт и техническое обслуживание автотранспорта вне специально предназначенных для этих целей мест запрещены, при выполнении работ, отходы от ремонта автотранспорта не образуются.

2.3.1.7.3 Расчет количества образующихся отходов

Строительство

Продолжительность проведения работ составляет 2,5 месяца (75 дней).

Общая численность работающих 14 человек, из них 12 рабочих, 2 ИТР и служащих.

Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)

Расчет количества отходов производится по формуле /65/:

$$M_{\text{вет. ЛКМ}} = N_0 * Q * 10^{-3} \text{ т/год,}$$

где:

N_0 – норматив образования отходов (удельный норматив ветоши на 1 работающего, кг/сут*чел);

Q – предлагаемый годовой объем выполняемых работ, относительно которых рассчитан норматив образования отходов (число рабочих дней в году * количество рабочих, чел.);

10^{-3} – переводной коэффициент в тонны.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
							36
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

$$M_{\text{вет. ЛКМ}} = 0,1 * (75 * 2) * 10^{-3} = 0,015 \text{ т/период.}$$

Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)

Количество образующихся отходов тары из-под лакокрасочных материалов определяется по формуле /57/:

$$M_i(M_{\text{пр.п}}) = \sum_{i=1}^{i=n} m^i \times K_{\text{сб}}^i \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где:

$M_{\text{пр.п}}$ – масса отходов производственного потребления, т;

n – число типов или видов моделей изделий (вычисляется делением расхода материалов в таре на вместимость материалов в единице тары (10 кг);

m^i – масса материалов или изделий i -того вида, кг;

$K_{\text{сб}}$ – коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий i -того вида, доли от 1, $K_{\text{сб}}=1$;

10^{-3} – переводной коэффициент в тонны.

$$M_{\text{тары}} = (100 / 10) * 1 * 1 * 10^{-3} = 0,01 \text{ т/период.}$$

Шлак сварочный

Норматив образования отходов (H_o) принят по «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления» /57/, $H_o = 0,1$ тонн на 1 тонну продукции.

Расчет отхода произведён по формуле:

$$M = H_o \times Q, \text{ т/год}$$

где:

M – максимальное значение годового количества образования отходов, т/год;

H_o – норматив образования отходов, тонн на единицу продукции;

Q – плановые показатели расхода электродов, т.

$$M = 0,1 * 0,160 = 0,016 \text{ т/период.}$$

Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Количество образующихся отходов рассчитывается по формуле из методики «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)» /75/:

$$M_{\text{ог.}} = \sum P_{iэ} \times C_{\text{ог}} \text{ т/период}$$

где:

$M_{\text{ог.}}$ - масса образующихся огарков, т/период;

$P_{iэ}$ - масса израсходованных сварочных электродов i - той марки, т/ период;

$C_{\text{ог}}$ - норматив образования отходов (H_o) принят по удельной норме, 15%.

С учетом переводного коэффициента в тонны, $H_o=15/100=0,150$ тонн на 1 тонну продукции.

$$M_{\text{ог.}} = 0,160 * 0,15 = 0,024 \text{ т/период.}$$

Отходы строительных материалов

Для расчета отходов, образующихся при выполнении строительно-монтажных работ, использованы данные по фактическим объемам образования различных видов отходов из пояснительных записок. Расчет количества образующихся отходов производится в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 16.01.2020 г. №15/пр /30/.

Взам. инв. №		Подп. и дата	Инв. № подл.							26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Таблица 2.11 – Расчет количества отходов «Отходы изолированных проводов и кабелей»

Марка провода, кабеля	Вес провода, кг/км	Количество ¹ , км	Переводной коэфф. в тонны	Вес, т	Норматив образования отхода, %	Количество образования отхода, т/период
ВВГнг(А)-FRLS-5х35-1,0	2820	0,07	0,001	0,197	2	0,00394
ВВГнг(А)-LS-4х185-1,0	8310	0,28	0,001	2,327	2	0,04654
ПуГВнг(А)-LS-1х6	74,2	0,07	0,001	0,005	2	0,0001
ПуГВ-1х6	74	0,01	0,001	0,001	2	0,00002
ВВГ 3х2,5	180	0,21	0,001	0,03780	2	0,000756
ВВГ 3Х10	410	0,012	0,001	0,005	2	0,0001
Итого:						0,051
Примечание: 1 – количество исходного материала приведено согласно 26191-С027-ЭК.СО, 26191-С027-ЭМ.СО						

2.3.1.7.4 Результаты расчета количества образующихся отходов

Результаты расчета количества образующихся отходов представлены в таблице ниже.

Мероприятия по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства приведены в п.2.5.

Предусмотренные проектной документацией мероприятия и технологические решения по накоплению и размещению, обработке (при передаче специализированному предприятию) образующихся отходов позволяют сделать вывод о допустимости их воздействия на окружающую среду.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
							38
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Таблица 2.12 – Перечень, количество, класс опасности и места размещения отходов, образующихся в период проведения строительных работ

Источник образования, технологический процесс	Наименование отхода согласно ФККО	Код отхода согласно ФККО	Класс опасности отхода	Состав	Агрегатное состояние, физическая форма	Количество образования отходов, т/период	Способ и объект накопления	Мероприятия по конечному обращению с отходом
Покрасочные работы	Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	IV	Текстиль, х/б 97,455%, лакокрасочные материалы 2,545%	Изделия из волокон	0,015	Открытая площадка, контейнер с крышкой ²	Объект размещения: «Полигон ТК и ПО «27-й км» г. Сургут» ¹
	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	Металл 97,986%, лакокрасочные материалы 2,014%	Изделие из одного материала	0,01		
Сварочные работы	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV	Механические примеси 72,602%, железо 22,618%, марганец 4,752%, хром 0,012%, цинк 0,007%, кобальт 0,003%, свинец 0,002%, медь 0,002%, никель 0,002%	Твердое	0,016	Открытая площадка, контейнер с крышкой ²	Передача на обработку специализированному предприятию ¹
	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	V	Металлический лом (железо) 100%	Твердое	0,024	Открытая площадка, контейнер для металлолома с крышкой ²	
Прокладка проводов	Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	V	Лом меди 36,107%, лом алюминия 22,535%, полимерный материал 41,358%	Изделия из нескольких материалов	0,051	Открытая площадка, контейнер с крышкой ²	Передача для обработки специализированному предприятию ¹
<i>Итого по отходам IV класса опасности:</i>						0,041		
<i>Итого по отходам V класса опасности:</i>						0,075		
<i>Всего отходов:</i>						0,116		
Примечания: 1 Специализированное предприятие может быть изменено на другое аналогичное предприятие, имеющего лицензию в области обращения с отходами, и с которым будет заключен действующий договор на момент образования отходов; 2 В соответствии с Инструкцией /54/ возможно накопление отходов в металлических, деревянных, пластиковых закрывающихся контейнерах, в соответствии с заключенным договором на закупку емкостного оборудования, расположенных на площадках накопления отходов производственных единиц структурных подразделений. 3 На территории полосы отвода Объекта предусмотрено 2 контейнера: 1 контейнер для накопления отходов производства, 1 контейнер для накопления черного металла. Количество контейнеров может быть увеличено при необходимости. Объем контейнеров определяет подрядная организация с учетом их вместимости и не допущения их переполнения								

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

39

2.3.1.8 Воздействие физических факторов

Шумовое воздействие

При строительстве Объекта ведущим фактором шумового воздействия является одновременная работа сварочного и газового оборудования, шлифовальной машины, спецавтотранспорта, дорожной техники.

При эксплуатации Объект не является источником физического (шумового) воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Шумовое воздействие при строительстве Объекта не превышает допустимые уровни для территории предприятий.

Вибрационное воздействие

Основными источниками вибрации при строительстве Объекта являются: шлифовальная машина, автотранспорт и дорожная техника. Источники вибрации при эксплуатации Объекта отсутствуют.

Электромагнитное воздействие

В период проведения строительных работ основным источником образования электромагнитных полей является работа сварочного оборудования. Использование экранирующих вставок в спецодежде сварщика существенно снижает величину напряженности поля и тем самым защищает сварщика от воздействия магнитных излучений.

В период эксплуатации проектируемых объектов электрические, магнитные, электромагнитные поля не образуются. Радиоканал передачи данных заданием на проектирование не предусмотрен и данным проектом не разрабатывался.

2.3.1.9 Воздействие на антропогенные объекты

Работы по строительству Объекта, предусмотрены на существующей застроенной территории действующего промышленного предприятия.

На территории проведения работ естественный ландшафт участка нарушен, произведена планировка поверхности насыпным грунтом. Территория застроена зданиями и сооружениями производственного и бытового назначения, проложена сеть надземных и подземных коммуникаций.

Воздействие на антропогенные объекты заключается в повторном механическом нарушении на участках, где ранее была проведена расчистка, отсыпка грунтом (земляные работы, работа строительной техники).

2.3.1.10 Возможные аварийные ситуации и воздействие на окружающую среду при аварийных ситуациях

В проекте рассмотрена аварийная ситуация - работа дизельной электростанции при штатной ситуации.

Рассматриваемая ситуация характеризуется кратковременностью воздействия выбросов на атмосферный воздух, поскольку повышенный уровень приземных концентраций формируется в течение непродолжительного периода времени, соизмеримого со временем между моментом самой аварии и оперативности действий обслуживающего персонала по локализации и ликвидации возникшего аварийного инцидента. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу представлен в таблице 2.10.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	26191-ПОВОС.ТЧ			Лист
												40

2.3.1.11 Социальные и экономические последствия

Объект находится на территории Сургутского района ХМАО – Югры.

Заказчиком по проектированию Объекта является «Управление капитального строительства» ПАО «Сургутнефтегаз».

Основными источниками загрязнения почвы и грунтовых вод, атмосферного воздуха являются продукты жизнедеятельности и производственной деятельности, автомобильный транспорт. В рамках оценки воздействия предусмотрены мероприятия, направленные на снижение загрязнения окружающей среды (сбор сточных вод, организованное накопление отходов производства, экологический мониторинг компонентов природной среды, производственный экологический мониторинг, рекультивационные мероприятия).

На основании этого можно предположить, что социальные и экономические последствия не прогнозируются на территории размещения Объекта в период строительства и эксплуатации в границах Сургутского района ХМАО – Югры и района планируемых работ.

2.3.2 Оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности и иной деятельности, включая оценку возможного трансграничного воздействия в соответствии с международными договорами Российской Федерации

Характер и масштаб распространения воздействий

Почти любой вид человеческой деятельности некоторым образом нарушает окружающую среду вследствие физического воздействия на природные системы или вследствие взаимодействия с другими видами деятельности и системами. Часто такое воздействие незначительно и кратковременно и оказывает влияние, которое можно считать несущественным.

Характер (значимость) воздействия не имеет установленного определения, поэтому определение характера (значимости) всегда будет субъективным.

Оценка характера (значимости) воздействия объекта планируемой деятельности оценивается по следующим категориям воздействия:

- пространственный масштаб (локальное, ограниченное, местное, региональное);
- временной масштаб (кратковременное, средней продолжительности, продолжительное, многолетнее);
- интенсивность воздействия (незначительное, слабое, умеренное, сильное).

Более подробно категории воздействия рассмотрены в таблицах 2.13-2.17.

В ходе проведения ПОВОС оцениваются 2 формы воздействия:

1. Планируемое воздействие представляет собой воздействие, возникающее в результате планируемых событий. Такая форма воздействия прогнозируется в ходе реализации Проекта (строительство и эксплуатация Объекта).

2. Незапланированное воздействие – воздействие, возникающее в результате незапланированных или нестандартных событий (аварийная ситуация). Такое воздействие не прогнозируется в ходе Проекта, тем не менее, оценивается вероятность возникновения.

Незапланированное воздействие (аварийная ситуация) в период строительства объекта планируемой хозяйственной не рассматривается в ходе проведения ПОВОС, так как техника эксплуатируется в исправном состоянии, Объект не является

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

источником загрязнения атмосферного воздуха, почвенного покрова, водных объектов, грунтовых вод.

В ходе проведения ПОВОС характер (значимость) воздействия оценивается как: низкой значимости, средней значимости и высокой значимости.

Воздействию, которое после принятия компенсирующих мер все еще оценивается как «средней значимости» или «высокой значимости», будет уделяться постоянное внимание на различных этапах реализации проекта с целью управления ими.

Определение масштаба воздействия характеризуется как часть процесса установления пространственных и временных рамок проекта с целью оценки воздействия планируемой деятельности на компоненты природной среды.

Пространственный масштаб воздействия

Пространственный масштаб дает детальное представление о географической зоне, которая может быть затронута при реализации планируемой хозяйственной деятельности.

Зона воздействия объекта планируемой деятельности не выйдет за границы земельного отвода территории размещения.

При оценке воздействия пространственного масштаба используется шкала оценки пространственного масштаба воздействия, представленная в таблице 2.13.

Таблица 2.13 – Шкала оценки пространственного масштаба (площади) воздействия

Градация	Пространственные границы воздействия* (км ² или км)	
Локальное воздействие	Площадь воздействия до 1 км ²	Воздействие на удалении до 100 м от линейного объекта
Ограниченное воздействие	Площадь воздействия до 10 км ²	Воздействие на удалении до 1 км от линейного объекта
Местное (территориальное) воздействие	Площадь воздействия от 10 до 100 км ²	Воздействие на удалении от 1 до 10 км от линейного объекта
Региональное воздействие	Площадь воздействия более 100 км ²	Воздействие на удалении более 10 км от линейного объекта
Примечание: * – для линейных объектов преимущественно используются площадные границы, при невозможности оценить площадь воздействия используется линейная удаленность.		

При оценке пространственного масштаба воздействия Объекта границы воздействия определены как локальное воздействие.

Временной масштаб воздействия

Воздействие на компоненты природной среды будет оказано на этапе строительства, и в меньшей степени на этапе эксплуатации. Точный график реализации проекта будет представлен в том же проекте организации строительства (ПОС) проектной документации, разработанной по данному шифру.

При оценке воздействия временного масштаба Объекта используется шкала оценки временного масштаба воздействия, представленная в таблице 2.14.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 2.14 – Шкала оценки временного масштаба воздействия

Градация	Временной масштаб воздействия
Кратковременное воздействие	Воздействие наблюдается до 3 мес.
Воздействие средней продолжительности	Воздействие наблюдается от 3 мес. до 1 года
Продолжительное воздействие	Воздействие наблюдается от 1 года до 3 лет
Многолетнее (постоянное) воздействие	Воздействие наблюдается от 3 до 5 лет и более

Следует отметить, что воздействие на этапе выполнения строительных работ и при эксплуатации не проявляется одновременно, а будет ограничено временными рамками выполнения работ при строительстве и периодом эксплуатации Объекта до вывода их из эксплуатации и ликвидации.

При выполнении оценки воздействия Объекта, временной масштаб воздействия принят кратковременным (общая продолжительность строительства – 2,5 месяца), при эксплуатации – это будет многолетнее (постоянное) воздействие.

Интенсивность воздействия

Интенсивность воздействия Объекта на компоненты природной среды оценивается с учетом изменений в природной среде, происходящих при строительстве и эксплуатации, ее способностью к самовосстановлению.

Градация и описание величины воздействия по интенсивности приведены в таблице 2.15.

Таблица 2.15 – Градация и описание величины интенсивности воздействия

Градация	Описание интенсивности воздействия
Незначительное воздействие	Изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости
Слабое воздействие	Изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью восстанавливается.
Умеренное воздействие	Изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению.
Сильное воздействие	Изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды и/или экосистем. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению.

Работы по строительству Объекта, предусмотрены на антропогенно преобразованной территории Котельной №12, г. Сургут, ул. Промышленная. Почвенный покров в границах земельного отвода под Объект представлен техногенно-нарушенными грунтами.

Техногенно-нарушенные грунты – менее устойчивы к механическим воздействиям, в большей степени подвержены эрозионным процессам.

При выполнении оценки воздействия объектов планируемой хозяйственной деятельности на техногенно-нарушенных участках при снятии техногенной нагрузки интенсивность воздействия принята умеренной.

Характер (значимость) воздействия

Характер (значимость) воздействия Объекта на компоненты природной среды оценивается с учетом последствий изменений в природной среде и диапазона воздействий, происходящих при его строительстве и эксплуатации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
										43

Градации и описание значимости воздействия приведены в таблице 2.16.

Таблица 2.16 – Градации и описание значимости воздействия

Градации	Описание значимости воздействия
Воздействие низкой значимости	Последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность\ценность
Воздействие средней значимости	Может иметь широкий диапазон, начиная от порогового значения, ниже которого воздействие является низким, до уровня, выше которого отмечаются воздействия большого масштаба. По мере возможности необходимо показывать факт снижения воздействия средней значимости.
Воздействие высокой значимости	Имеет место когда превышены допустимые пределы или когда отмечаются воздействия большого масштаба, особенно в отношении ценных\чувствительных ресурсов.

При выполнении оценки воздействия Объекта установлена низкая значимость воздействия.

Оценка значимости воздействия на компоненты природной среды при реализации планируемой деятельности приведена в таблице 2.17.

Таблица 2.17 – Оценка значимости воздействия на компоненты природной среды при реализации планируемой деятельности

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб ¹	Интенсивность воздействия	Категория значимости
Строительство					
Воздействие на почвы и недра	выполнение строительных работ	локальное воздействие	кратковременное	незначительное воздействие	низкая значимость
Воздействие на поверхностные воды	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Воздействие на подземные воды	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Воздействие на донные отложения	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Воздействие на качество атмосферного воздуха	работа строительной техники	локальное воздействие	кратковременное	незначительное воздействие	низкая значимость
Воздействие на водные биологические ресурсы	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Воздействие на флору и фауну	шумовое воздействие при работе техники	локальное воздействие	кратковременное	умеренное воздействие	низкая значимость
Воздействие на природные ландшафты	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Эксплуатация					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

44

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб ¹	Интенсивность воздействия	Категория значимости
Воздействие на почвы и недра	установка блочного оборудования	локальное воздействие	многолетнее (постоянное) воздействие	умеренное воздействие	низкая значимость
Воздействие на поверхностные воды	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Воздействие на подземные воды	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Воздействие на донные отложения	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Воздействие на качество атмосферного воздуха	работа технического оборудования, движение транспорта	локальное воздействие	многолетнее (постоянное) воздействие	незначительное воздействие	низкая значимость
Воздействие на водные биологические ресурсы	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Воздействие на флору и фауну	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Воздействие на природные ландшафты	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует

Примечание: 1 – временной масштаб при строительстве принят, при эксплуатации - многолетнее (постоянное) воздействие.

В ходе проведенной оценки воздействия при строительстве было установлено, что на почвы и недра, качество атмосферного воздуха, флору и фауну будет оказано воздействие низкой значимости. На остальные компоненты окружающей среды, в том числе на водные биологические ресурсы воздействие отсутствует.

При эксплуатации объекта планируемой деятельности воздействие на почвы и недра, качество атмосферного воздуха будет оказано воздействие низкой значимости, на остальные компоненты природной среды, в том числе на водные биологические ресурсы воздействие отсутствует.

Оценка возможного трансграничного воздействия в соответствии с международными договорами Российской Федерации

Объект планируемой деятельности при строительстве и эксплуатации расположен на значительном расстоянии от ближайших стран, таким образом трансграничное воздействие не оказывает.

2.3.3 Прогноз изменения состояния окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов, при реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

После определения масштаба оценки воздействия, ПОВОС переходит к прогнозу состояния окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов, при реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Атмосферный воздух

Основным видом воздействия проектируемого объекта на состояние воздушного бассейна является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ в период строительства и эксплуатации Объекта.

Воздействие выбросов на атмосферный воздух осуществляется, как правило, на территории зоны влияния объекта планируемой деятельности, наибольший радиус которой оценивается при суммарном загрязнении атмосферы от всей совокупности источников выброса объекта, превышающий 0,05 ПДК.

Зона влияния определена в соответствии с МРР-2017 по унифицированной программе расчёта загрязнения атмосферы серии «Эколог», прошедшей экспертизу по приказу Минприроды России и входящей в перечень согласованных программ.

Размеры расчётного прямоугольника приняты таким образом, при котором изолиния концентраций 0,05 ПДК, характеризующая зону влияния выбросов источников, не выходит за границу этого прямоугольника.

Расчётами уровня загрязнения атмосферного воздуха определено, что максимальный радиус зоны влияния в период строительства проектируемого объекта определен по веществу 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) и составляет 4,34 км. Изолиния с концентрацией 1 ПДК выявлена на расстоянии 0,40 км.

Максимальная концентрация на площадке проведения работ составляет 5,31 ПДК по веществу 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) с учетом фона.

Исходя из условий оценки воздействия выбросов по веществам и группам веществ суммирующего действия в период строительства проектируемого объекта, прогнозировать уровень загрязнения атмосферного воздуха, в соответствии с приказом Минприроды России от 06.06.2017 №273 /74/, на границе нормируемой территории, *не целесообразно*.

В период эксплуатации проектируемого объекта ближайшая нормируемая территория не попадает в зону влияния выбросов.

Расчётами уровня загрязнения атмосферного воздуха определено, что максимальный радиус зоны влияния в период эксплуатации проектируемого объекта определен по веществу 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) и составляет 4,25 км. Изолиния с концентрацией 1 ПДК не выявлена.

Расчетная максимальная приземная концентрация на площадке составляет 0,69 ПДК по веществу 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) с учетом фона.

Исходя из условий оценки воздействия выбросов по веществам в период работы ДЭС, прогнозировать уровень загрязнения атмосферного воздуха, в соответствии с приказом Минприроды России от 06.06.2017 №273 /74/, на границе нормируемой территории *не целесообразно*.

Почвенный покров и растительность

Работы по строительству Объекта, предусмотрены на антропогенно преобразованной территории промышленного предприятия.

Почвенный покров в границах земельного отвода под Объект представлен техногенно-нарушенными грунтами.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
										46
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Животный мир

Объект расположен на антропогенно преобразованной территории. Естественный ландшафт преобразован, поверхность ровная, спланирована насыпным грунтом в результате земляных строительных работ.

Увеличение антропогенной нагрузки в период планируемых работ носит кратковременный характер и связано, в основном, с шумом от работающей техники в период проведения работ.

Гидробионты и ихтиофауна

Согласно инженерно-гидрометеорологическим изысканиям Объект водотоков не пересекает, по акватории озер не проходит, находится вне границ ВОЗ и ПЗП водных объектов.

Негативное воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания при реализации проектных решений отсутствует. Разработка мероприятий по охране водных биологических ресурсов и среды их обитания, расчет размера вреда водным биологическим ресурсам и среде их обитания не требуется.

Гидрологический режим территории

Объект водотоков не пересекает, по акватории озер не проходит, находится вне границ ВОЗ и ПЗП ближайшего водного объекта (Приложение А.2).

Гидрологическое влияние на Объект не оказывается. Забор воды из поверхностных водных объектов проектными решениями не предусмотрен.

Таким образом, можно сделать вывод об отсутствии воздействия на гидрологический режим территории при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов.

В период строительства и эксплуатации забор воды из водных объектов, а также сброс сточных в водные объекты проектными решениями не предусматривается.

Водные ресурсы (поверхностные, подземные воды, водоохранные зоны)Поверхностные воды, водоохранные зоны

Объект водотоков не пересекает, по акватории озер не проходит, находится вне границ ВОЗ и ПЗП водных объектов (Приложение А.2).

Поверхностные и подземные источники водоснабжения и их зоны санитарной охраны

Проектируемый объект (Дизельная электростанция с сопутствующими инженерными сетями и сооружениями) расположен в 3 поясе ЗСО существующих артезианских скважин в составе водозабора 8 и 8а промышленного узла СГМУП «Горводоканал», на территории г. Сургут.

Водопотребление и водоотведение в период строительства

При строительстве Объекта потенциальными источниками загрязнения водных ресурсов могут стать места сбора хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод, места накопления отходов при проведении работ.

Водоснабжение на питьевые, хозяйственно-бытовые нужды – привозная вода с артезианских скважин, расположенных на площадке УЭЗиС ПАО «Сургутнефтегаз» (пос.Солнечный). Доставка воды осуществляется автотранспортом.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Качество питьевой воды удовлетворяет требованиям СанПиН 1.2.3685-21 /46/ и СанПиН 2.1.3684-21 /47/.

Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся во временные металлические емкости, с дальнейшей откачкой и вывозом по мере накопления на ближайшие существующие КОС НГДУ ПАО «Сургутнефтегаз» для дальнейшей очистки, с последующей перекачкой в резервуары-отстойники (РВС) для многократного разбавления с пластовой водой в целях применения в качестве рабочего агента для закачки в систему ППД в соответствии с п.6.7.1.5 ГОСТ Р 58367-2019 /42/.

Наружное пожаротушение при проведении строительных работ предусмотрено от существующих пожарных гидрантов, установленных на сети водопровода противопожарного. Расход воды для пожаротушения составляет 5 л/с.

Водоснабжение и водоотведение

Ввиду отсутствия необходимости обеспечения Объекта водой в период эксплуатации, сети водоснабжения и водоотведения данной проектной документацией не предусмотрены.

С учетом ввода в эксплуатацию Объекта, объем водопотребления и водоотведения в период эксплуатации не изменится, ввиду неизменности производственного процесса и площади земельного участка для размещения Объекта, а также ввиду принятого в Обществе способа утилизации сточных посредством очистки сточных вод на очистных сооружениях ПАО «Сургутнефтегаз» с последующим направлением в систему оборотного водоснабжения.

Для отвода поверхностных вод абсолютная отметка «ноль» основания проектируемой электростанции (дизельной) (поз.1) принята на 0,15 м выше планировочных отметок, примыкающих участков.

2.4 Анализ прямых, косвенных и иных (экологических и связанных с ними социальных и экономических) последствий на основе комплексных исследований прогнозируемых воздействий на окружающую среду и их последствий, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, социальных и экономических факторов, а также оценку достоверности прогнозируемых последствий планируемой хозяйственной и иной деятельности

На основании анализа прямых, косвенных и иных последствий на основе комплексных исследований прогнозируемых воздействий на окружающую среду, представленных в п.2.3 планируемая деятельность по Объекту не окажет влияния на компоненты природной среды.

2.5 Мероприятия, предотвращающие и (или) уменьшающие негативные воздействия на окружающую среду, оценка их эффективности и возможности реализации

Природоохранная деятельность ПАО «Сургутнефтегаз», осуществляется в соответствии с разрабатываемыми мероприятиями по охране окружающей среды в рамках комплексной программы, основной задачей которой является постоянное планомерное уменьшение влияния производства на окружающую среду за счет внедрения и использования природоресурсосберегающих и малоотходных

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
							48

технологий, проведение мероприятий по предупреждению аварийности в производстве и ликвидации их последствий.

Для предотвращения и (или) уменьшения негативного воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации объекта планируемой деятельности предусмотрены следующие мероприятия.

2.5.1 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам

Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам в соответствии с составом проектной документации будут представлены в разделе «Мероприятия по охране окружающей среды» проектной документации по данному шифру.

2.5.2 Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод

Общество на практике реализует принцип «нулевого сброса» с использованием очищенных сточных вод в качестве рабочего агента для нужд поддержания пластового давления.

Сточные воды, образующиеся при реализации проекта, подлежат утилизации без сброса на рельеф либо в водные объекты.

Строительные работы

При выполнении строительных работ предусмотрены проектные решения по отводу и очистке хозяйственно-бытовых сточных вод.

Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся во временные металлические емкости, с дальнейшей откачкой и вывозом по мере накопления на ближайшие существующие КОС НГДУ ПАО «Сургутнефтегаз» для дальнейшей очистки, с последующей перекачкой в резервуары-отстойники (РВС) для многократного разбавления с пластовой водой в целях применения в качестве рабочего агента для закачки в систему ППД в соответствии с п.6.7.1.5 ГОСТ Р 58367-2019 /42/.

Эксплуатация

Ввиду отсутствия необходимости обеспечения Объекта водой в период эксплуатации, сети водоснабжения и водоотведения данной проектной документацией не предусмотрены.

С учетом ввода в эксплуатацию Объекта, объем водопотребления и водоотведения в период эксплуатации не изменится, ввиду неизменности производственного процесса и площади земельного участка для размещения Объекта, а также ввиду принятого в Обществе способа утилизации сточных вод посредством очистки сточных вод на очистных сооружениях ПАО «Сургутнефтегаз» с последующим направлением в систему оборотного водоснабжения.

Для отвода поверхностных вод абсолютная отметка «ноль» основания проектируемой электростанции (дизельной) (поз.1) принята на 0,15 м выше планировочных отметок, примыкающих участков.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2.5.3 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Мероприятия по охране атмосферного воздуха *при строительстве* Объекта включают:

- проведение регулярного технического обслуживания двигателей и содержание транспорта в исправном техническом состоянии (отметка об исправном состоянии техники отражается в путевом листе);

- осуществление ремонта автотранспорта и дорожно-строительной техники на централизованных базах структурных подразделений ПАО «Сургутнефтегаз» в соответствии с ГОСТ 25646-95 /73/;

- использование сертифицированного топлива (качество подтверждается сертификатом на топливо);

- контроль и обеспечение безопасной эксплуатации и обслуживания автотранспорта, специальной и строительной техники в соответствии с ГОСТ 25646-95;

- контроль за выбросами автотранспорта путем проверки состояния работы двигателей и контроль значения дымности выхлопных газов для транспортных средств с дизельными двигателями (ГОСТ 33997-2016 /40/) (результаты измерений отражаются в Журналах учета измерений);

- оптимизация движения техники в соответствии с транспортной схемой ;

Поскольку в период эксплуатации Объект не является источником химического воздействия на атмосферный воздух, разработка мероприятий по уменьшению выбросов на данном этапе не требуется.

2.5.4 Мероприятия по оборотному водоснабжению

Общество на практике реализует принцип «нулевого сброса» с использованием очищенных сточных вод в качестве рабочего агента для нужд поддержания пластового давления.

Сточные воды, образующиеся при реализации проекта, подлежат утилизации без сброса на рельеф либо в водные объекты.

Выполнении строительных работ предусмотрены проектные решения по отводу и очистке хозяйственно-бытовых сточных вод.

Вода при строительстве расходуется на:

- питьевые и хозяйственно-бытовые нужды строителей;
- производственные нужды;
- противопожарные нужды.

Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся во временные металлические емкости, с дальнейшей откачкой и вывозом по мере накопления на ближайшие существующие КОС НГДУ ПАО «Сургутнефтегаз» для дальнейшей очистки, с последующей перекачкой в резервуары-отстойники (РВС) для многократного разбавления с пластовой водой в целях применения в качестве рабочего агента для закачки в систему ППД в соответствии с п.6.7.1.5 ГОСТ Р 58367-2019.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
							50

2.5.5 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

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

Мероприятия по охране земельных ресурсов и почвенного покрова при строительстве включают:

- соблюдение границ земельных участков под Объект и технологии проведения земляных работ;
- размещение Объекта вне границ земель особо охраняемых природных территорий, объектов культурного наследия и их охранных зон, территорий традиционного природопользования;
- запрет проезда техники вне границ земельных участков под Объект;
- использование строительных машин в исправном техническом состоянии;
- отвод хозяйственно-бытовых сточных вод во временные металлические емкости, с дальнейшей откачкой и вывозом по мере накопления на ближайшие существующие КОС НГДУ ПАО «Сургутнефтегаз» для очистки, с последующей перекачкой в резервуары-отстойники (РВС) для многократного разбавления с пластовой водой в целях применения в качестве рабочего агента для закачки в систему ППД в соответствии с пунктом 6.7.1.5 ГОСТ Р 58367-2019 /42/;
- соблюдение технологии строительных работ и противопожарных мероприятий;
- организация мест накопления отходов /53/;
- локальный экологический мониторинг на территории участка недр.

Для охраны почв и минимизации воздействия на земельные ресурсы при эксплуатации проектом предусмотрено:

- применение блочного оборудования заводской готовности, соответствующего климатическому размещению Объекта;
- своевременный контроль, ремонт, регулировка и техническое обслуживание оборудования, влияющего на выброс вредных веществ;
- локальный экологический мониторинг компонентов природной среды на территории участка недр;
- Для отвода поверхностных вод абсолютная отметка «ноль» основания проектируемой электростанции (дизельной) (поз.1) принята на 0,15 м выше планировочных отметок, примыкающих участков.

2.5.5.2 Мероприятия по рекультивации нарушенных земель

После окончания строительства объекта проектирования земельный участок остается в пользовании ПАО «Сургутнефтегаз» в соответствии с видом разрешенного использования, указанном в правоудостоверяющем документе. Приведение земель в состояние, пригодное для ведения лесного хозяйства после окончания строительства не предусматривается.

После окончания строительства проектируемого объекта с целью дальнейшего использования земель по назначению для обеспечения полноты мероприятий по

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	26191-ПОВОС.ТЧ						Лист
															51

охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова с целью исключения эрозионных процессов в рамках строительных работ проводится планировка территории.

Проектными решениями после окончания строительства обеспечена охрана земельных ресурсов, что является достаточным для использования земель в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием на период эксплуатации объекта.

После окончания эксплуатации объекта проектирования и его ликвидации земли должны быть приведены в состояние, пригодное для использования в соответствии с целевым назначением /18/. Мероприятия по рекультивации земель после ликвидации объекта рассматриваются в отдельном проекте рекультивации в соответствии с Постановлением №781.

2.5.6 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов

Проведение работ предусмотрено на антропогенно-преобразованной территории промышленного предприятия, вне водных объектов, их ВОЗ и ПЗП.

Водозабор из поверхностных водных объектов проектными решениями не предусмотрен.

Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов *при строительстве* включают:

- проведение работ вне границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, вне границ зоны затопления;
- исключение сбросов в водные объекты и на рельеф хозяйственно-бытовых сточных вод. Утилизация стоков (в случае их наличия) обеспечивается исполнителем работ и заказчиком строительства в соответствии с заключенными Планами-заданиями;
- по мере накопления сточные воды откачиваются и вывозятся специальным транспортом на ближайшие канализационные очистные сооружения для перекачки в резервуары-отстойники с последующим использованием их в системе ППД;
- организованное накопление отходов в соответствии с требованием действующего законодательства РФ и руководящих документов ПАО «Сургутнефтегаз» с целью дальнейшего их вывоза к местам размещения, передачи на утилизацию специализированным предприятиям. Места накопления отходов определены проектом организации строительства с учетом видов и классов опасности образующихся отходов;
- использование строительных машин в исправном техническом состоянии;
- завоз стройматериалов и оборудования по существующим проездам.

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

Проектными решениями предусмотрены следующие мероприятия по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства:

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

– организация мест накопления отходов в соответствии с требованиями, установленными в Обществе: устройство площадок накопления отходов передвижных бригад Общества устраиваются на разровненной утрамбованной поверхности производственной площадки без сучков, оборудованы соответствующими указателями, трехсторонней обваловкой либо отбортовкой, удобным подъездом для автотранспорта. Допускаются площадки, изготовленные из металла, оснащенные периметральной отбортовкой;

– площадки накопления отходов подлежат зачистке после окончания работ;

– накопление отходов отдельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости (контейнеры) в соответствии с требованиями Инструкции /53/;

– своевременное транспортирование образующихся и накопленных отходов, пригодных для дальнейшей транспортировки и переработки на специализированные предприятия, согласно заключенным договорам с использованием специализированного автотранспорта;

– применение контейнеров, подлежащих транспортировке, изготовленных и закрытых таким образом, чтобы исключить любую утечку содержимого в нормальных условиях перевозки, в том числе при изменении температуры, влажности воздуха или атмосферного давления;

– соблюдение установленных правил, направленных на сохранение целостности, герметичности контейнеров для накопления отходов, осторожное обращение с контейнерами с целью предотвращения бросков, ударов, повреждений, которые могут привести к их механическому разрушению, размещение контейнеров таким образом, чтобы исключить возможность их падения, опрокидывания, разливания содержимого, обеспечения доступности и безопасности их погрузки;

– осуществление периодического визуального контроля состояния контейнеров на предмет целостности, отсутствия утечек, наличия маркировки, крышек, пробок, плотности их прилегания.

Накопление образующихся отходов с целью формирования партии по вывозу для дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения осуществляется:

– на площадке хранения стройматериалов в границах земельного участка;

– отдельно по видам и классам токсичности с целью обеспечения их обработки, утилизации, обезвреживания или размещения;

– все отходы, подлежат накоплению в специальных контейнерах, установленных на специальных площадках накопления отходов;

– накопление отходов в неустановленных местах запрещено.

– все отходы, подлежат накоплению в специальных контейнерах, установленных на специальных площадках накопления отходов;

– накопление отходов в неустановленных местах запрещено.

Требования к емкостям (контейнерам) для накопления отходов:

– вместимость и тип емкостей (контейнеров) обосновывается величиной и сроком предельного накопления отхода;

– емкости (контейнеры) должны быть оснащены крышками для защиты от намокания и раздувания отходов;

– емкости (контейнеры) должны быть оснащены надписями об их принадлежности и группах накапливаемых отходов, вместимостью, инвентарными (регистрационными) номерами.

Взам. инв. №

Подп. и Дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Требования безопасности при накоплении отходов:

- соблюдение установленных правил, направленных на сохранение целостности, герметичности емкостей для накопления отходов, осторожное обращение с емкостями с целью предотвращения бросков, ударов, повреждений, которые могут привести к их механическому разрушению, размещение емкостей таким образом, чтобы исключить возможность их падения, опрокидывания, разливания содержимого, обеспечения доступности и безопасности их погрузки;
- осуществление периодического визуального контроля состояния площадок накопления отходов;
- осуществление периодического визуального контроля состояния емкостей на предмет их целостности, отсутствия утечек, наличия маркировки, крышек, пробок, плотности их прилегания;
- не допущение переполнения емкостей, контейнеров, захламления площадок накопления отходов и прилегающей территории;
- необходимость в оборудовании площадки накопления отходов первичными средствами пожаротушения определяется в соответствии с правилами противопожарного режима;
- накопление отходов, вступающих в реакцию взаимодействия друг с другом с образованием опасных веществ в пределах одной площадки запрещается.

Транспортировка отходов

Структурное подразделение самостоятельно организует транспортировку образовавшихся отходов в соответствии с регламентами взаимоотношений, производственной программой, утвержденной заместителем генерального директора Общества по направлению деятельности и заключенными планами-заданиями на ее основании.

Мероприятия при транспортировании отходов:

- конструкция автомобильного транспорта для перевозки отходов должна исключать возможность аварийных ситуаций, потерь и загрязнения отходами окружающей среды и причинения вреда здоровью людей, хозяйственным или иным объектам по пути следования транспорта и при погрузочно-разгрузочных работах;
- транспортирование отходов осуществляется в емкостях (контейнерах), мешках для их накопления либо насыпью;
- отходы должны перевозиться только в той транспортной таре, упаковке или цистерне и транспортных средствах, которые приспособлены для перевозки конкретных видов;
- транспорт для перевозки отходов, груженых насыпью, должен быть снабжен самосвальным устройством и пологом, обеспечивающим их сохранность;
- транспорт для перевозки отходов, упакованных в тару, изготовленных из чувствительных к сырости материалов, должен быть закрытым или накрыт брезентом;
- транспортная тара не должна иметь следов коррозии, загрязнения и других повреждений. Тара, предназначенная для многократного использования, с появлением признаков уменьшения прочности не должна использоваться для перевозок;
- структурное подразделение, оказывающее автотранспортные услуги, обеспечивает нанесение на автотранспортное средство необходимых знаков опасности и маркировки;

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							26191-ПОВОС.ТЧ	Лист 54
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- лица, непосредственно связанные с транспортированием отходов, должны пройти подготовку в соответствии с Федеральным законом;
 - при транспортировании отходов на транспортной единице, помимо документов, предусмотренных правилами дорожного движения РФ, должны находиться:
 - копия паспорта отхода, оформленного в установленном порядке;
 - документы для транспортирования и передачи отходов с указанием количества транспортируемых отходов, места и цели их транспортирования (путевой лист, документы первичного учета отходов, товарно-транспортная накладная и т.п.);
 - специальное разрешение на движение тяжеловесного, крупногабаритного транспортного средства в случае превышения допустимых параметров при перевозке опасных грузов, установленных правилами перевозок грузов;
 - вывоз отходов с объектов производства работ передвижных бригад осуществляется согласно действующим нормативным документам Общества, заключенным планам-заданиям на основании поданной заявки, содержащей сведения о количестве транспортируемых отходов, места и цели их транспортирования;
 - на автотранспортных средствах, транспортирующих отходы, запрещается пребывание посторонних лиц;
 - работы, связанные с погрузкой, транспортированием, выгрузкой отходов, должны быть максимально механизированы.
- Отходы, образующиеся при реализации проектных решений, не окажут негативного воздействия на окружающую среду при условии соблюдения вышеуказанных мероприятий.

Размещение отходов

Размещение отходов с целью захоронения осуществляется на полигонах ТБиПО сторонних предприятий либо структурных подразделений Общества, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

Размещение отходов на полигонах ТБиПО осуществляется в соответствии с регламентом и режимом работы полигона ТБиПО, инструкцией по приёму отходов на полигон ТБиПО, утверждёнными руководителем.

Размещение отходов осуществляется на основании производственной программы исполнителя работ и планов-заданий, заключённых между структурными подразделениями на её основании.

Запрещено размещение на полигонах ТБиПО отходов, в состав которых входят полезные компоненты (отходы бумаги и картона, полимерсодержащие отходы и т.д.) в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» /9/.

Обработка отходов

Отходы, подлежащие обработке, передаются по договору стороннему предприятию, имеющему лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

2.5.8 Мероприятия по охране недр

В соответствии со статьей 23 Федерального закона от 21.02.1992 №2395-1 «О недрах» (в редакции Федерального закона от 03.03.1995 №27-ФЗ /5/ настоящим проектом предусмотрено:

- соблюдение требований законодательства, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) по технологии ведения работ, связанных с пользованием недрами;
- соблюдение лицензионного соглашения о праве пользования недрами;
- безопасное ведение работ, связанных с пользованием недрами;
- для исключения миграции химических веществ в почвы и грунтовые воды осуществляется организованное накопление отходов на специально оборудованных площадках с последующим транспортированием (по мере накопления) на специализированный полигон.

Осуществление комплекса природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом, позволит обеспечить экологическую безопасность для геологической среды при строительстве и эксплуатации Объекта.

Мероприятия по охране третьего пояса ЗСО:

- артезианские скважины пробурены на водоносный горизонт, который относится к надежно защищенным. Подземные воды являются напорными, межпластовыми, глубоко залегающими, не имеющими непосредственной гидравлической связи с водами открытых водоемов, надежно защищены наличием в разрезе мощного слоя слабопроницаемых пород;
- подземные воды являются напорно-безнапорными, межпластовыми, глубоко залегающими, не имеющими непосредственной гидравлической связи с водами открытых водоемов, надежно защищены наличием в разрезе мощного слоя слабопроницаемых пород;
- предусмотрено организованное накопление отходов производства и потребления в специальные емкости и вывоз на лицензированные полигоны размещения отходов;
- накопление отходов производства и потребления при строительстве на специально оборудованных местах с последующим вывозом (по мере накопления) на специализированный полигон;
- недопущение несанкционированных проездов техники вне границ площадки размещения Объекта;
- недопущение применения удобрений;
- в процессе строительства и в период эксплуатации применяются исправная техника.

2.5.9 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

В целях охраны объектов растительного мира прилегающих ненарушенных территорий предусмотрены следующие мероприятия:

при строительстве

- соблюдение границ земельных участков под Объект;
- строгое соблюдение технологии проведения земляных работ;
- недопущение несанкционированных проездов техники;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

– соблюдение правил по накоплению и размещению отходов в соответствии с требованием действующего законодательства РФ и руководящих документов ПАО «Сургутнефтегаз»;

при эксплуатации

- запрет проезда техники вне границ земельных участков под Объект;
- выполнение работ по ремонту автомобильного транспорта и оборудования исключительно на территории специализированных объектов (баз) предприятий;
- строгое соблюдение правил пожарной безопасности, с целью исключения возгорания прилегающих к застроенной территории действующего промышленного предприятия территорий с растительными сообществами;
- накопление отходов в специально отведенных и оборудованных местах и вывоз образующихся отходов для размещения на специализированный полигон;
- строгое соблюдение программы производственного экологического контроля при эксплуатации объектов проектирования.

В целях охраны наиболее близко обитающих редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений в период строительных работ предусмотрены следующие мероприятия

– постоянный контроль за соблюдением установленных проектом границ земельного отвода для сохранения почвенного покрова и растительности на прилегающих территориях и сохранения естественных местообитаний;

– в случае обнаружения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов на территории строительства приостановить работы на соответствующем участке и сообщить об этом уполномоченному органу;

– проведение инструктажа с персоналом на предмет обнаружения редких видов растений и животных, занесенных в Красные книги РФ и ХМАО – Югры, а также проведение просветительской работы с персоналом по выполнению природоохранных мероприятий и мероприятий по охране растительного и животного мира;

– соблюдение правил экологической безопасности при обращении с отходами производства, своевременный вывоз отходов производства на специализированные предприятия для размещения, обработки, обезвреживания, утилизации.

В границах земельных участков под Объект произрастание редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, занесённых в Красные книги, не обнаружено.

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

При строительстве и эксплуатации Объекта возникновение аварийных ситуаций не предусмотрено проектными решениями, таким образом мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона в данной проектной документации не разрабатываются.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2.5.11 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов (в том числе предотвращение попадания рыб и других водных биологических ресурсов в водозаборные сооружения) и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции

Согласно инженерно-гидрометеорологическим изысканиям Объект водотоков не пересекает, по акватории озер не проходит, находится вне границ ВОЗ и ПЗП водных объектов (Приложение А.2).

Водозабор из поверхностных водных объектов проектными решениями не предусмотрен.

Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов *при строительстве* включают:

- проведение работ вне границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, вне границ зоны затопления;
- исключение сбросов в водные объекты и на рельеф хозяйственно-бытовых сточных вод. Утилизация стоков (в случае их наличия) обеспечивается исполнителем работ и заказчиком строительства в соответствии с заключенными Планами-заданиями;
- по мере накопления сточные воды откачиваются и вывозятся специальным транспортом на ближайшие канализационные очистные сооружения для перекачки в резервуары-отстойники с последующим использованием их в системе ППД;
- организованное накопление отходов в соответствии с требованием действующего законодательства РФ и руководящих документов ПАО «Сургутнефтегаз» с целью дальнейшего их вывоза к местам размещения, передачи на утилизацию специализированным предприятиям. Места накопления отходов определены проектом организации строительства с учетом видов и классов опасности образующихся отходов;
- использование строительных машин в исправном техническом состоянии;
- завоз стройматериалов и оборудования по существующим проездам.

2.5.12 Мероприятия по защите от шума территории жилой застройки, прилегающей к территории, на которой предполагается строительство объекта капитального строительства

Территория, на которой осуществляется строительство Объекта, не прилегает к территории жилой застройки, разработка мероприятий по защите от шума не требуется.

2.6 Оценка значимости остаточных (с учетом реализации мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду) воздействий на окружающую среду и их последствий

Остаточные воздействия представляют собой последствия воздействия после принятия мер по смягчению (мероприятий). Принимая во внимание меры по снижению воздействия, проводится оценка остаточного воздействия.

Изм. № подл. Подп. и Дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

При оценке остаточных воздействий учитывается прямое и косвенное воздействие.

Прямое воздействие представляет собой воздействие, напрямую связанное с реализацией проекта и являющееся результатом взаимодействия между рабочей операцией и средой, на которую оказывается воздействие при выполнении этой операции.

Косвенное воздействие представляет собой воздействие, связанное с опосредованными изменениями природной среды, являющееся результатом выполнения других работ.

Оценка остаточных воздействий при реализации планируемой хозяйственной деятельности в данном проекте рассмотрена на компоненты природной среды, значимость воздействия которых была определена при выполнении оценки значимости (таблица 2.18).

Таблица 2.18 – Остаточное воздействие

Компоненты природной среды. Первоначальное описание воздействия (высока, средняя, низкая), Вид воздействия (прямое, косвенное)	Мероприятия по смягчению воздействия	Остаточное воздействие	
		Описание воздействия	Значимость по компонентам природной среды (высокая, средняя, низкая)
Строительство			
Воздействие на флору и фауну при расчистке территории и выполнении строительных работ. Значимость воздействия – низкая. Вид воздействия - прямой.	Производство работ строго в установленных границах земельного участка.	Отсутствует	Отсутствует
Воздействие на качество атмосферного воздуха при работе строительной техники. Значимость воздействия – низкая. Вид воздействия – прямой.	Контроль и обеспечение должной эксплуатации и обслуживания автотранспорта, специальной и строительной техники.	Отсутствует	Отсутствует
Эксплуатация			
Воздействие на почвы и геологическую среду (в т.ч. недра) при эксплуатации объекта. Значимость воздействия - низкая. Вид воздействия - косвенный.	Движение транспорта в исправном состоянии, заправка автотранспорта, залив масел и мойка транспортных средств осуществляется на специальных базах	Отсутствует	Отсутствует
Шумовое воздействие на фауну, косвенное аэрогенное воздействие на флору при работе и обслуживании станции, движении транспорта. Значимость воздействия – низкая. Вид воздействия – косвенный.	Регулярное проведение ТО оборудования, транспорта и спецтехники на специализированных промышленных базах Общества, использование техники, имеющей высокие экологические показатели	Отсутствует	Отсутствует
Воздействие на качество атмосферного воздуха при работе технического оборудования, движении транспорта	Использование оборудования и техники, имеющей высокие экологические показатели; эксплуатация автотранспорта в исправном техническом состоянии; движение техники по установленной схеме,	Отсутствует	Отсутствует

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Компоненты природной среды. Первоначальное описание воздействия (высокая, средняя, низкая), Вид воздействия (прямое, косвенное)	Мероприятия по смягчению воздействия	Остаточное воздействие	
		Описание воздействия	Значимость по компонентам природной среды (высокая, средняя, низкая)
	позволяющей до минимума снизить выброс отработанных газов		

В ходе оценки воздействия Объекта в период строительства и эксплуатации кустов скважин остаточных воздействий не выявлено.

2.7 Сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, включая вариант отказа от деятельности по решению заказчика, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации исходя из рассмотренных альтернатив и результатов проведенных исследований

2.7.1 Сравнение по ожидаемым экологическим последствиям

В рамках оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности были рассмотрены альтернативные варианты:

- отказ от деятельности;
- выбор местоположения объекта планируемой деятельности.

Как было указано ранее *отказ от деятельности* является экономически нецелесообразным, так как влечет нарушение условий лицензионных соглашений на право пользования участками недр, которыми владеет ПАО «Сургутнефтегаз».

В соответствии с лицензионным соглашением невыполнение недропользователем условий соглашения является основанием для их отзыва.

Развитие нефтегазодобывающей отрасли дает гарантии развития и решения ряда важных социальных проблем региона, таких как улучшение социальной инфраструктуры района (строительство дорог, линий электропередачи), увеличение налогооблагаемой базы, обеспечение занятости населения.

Принятие необходимых природоохранных мер позволяет вести поиск, оценку, разведку и добычу запасов нефти и газа в пределах месторождения экономически целесообразно и без значимого воздействия на окружающую среду.

«Нулевой вариант» (отказ от деятельности) не имеет серьезных аргументов в пользу его реализации.

Альтернативный вариант реализации планируемой деятельности не рассматривается в связи с размещением Объекта на антропогенно преобразованной территории промышленного предприятия.

Преимущество этого варианта размещения с экологической точки зрения обосновывается минимальным воздействием на компоненты окружающей среды, что подтверждается результатами оценки воздействия на компоненты природной среды, свидетельствующими о минимальном негативном влиянии на всех стадиях существования объекта планируемых работ.

Экологические последствия подтверждаются результатами оценки воздействия на компоненты окружающей среды, в ходе которой установлена низкая значимость воздействия на всех стадиях существования Объекта.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2.7.2 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат

Затраты на природоохранные мероприятия и плата за негативное воздействие на окружающую среду представлены в таблице 2.21.

Затраты на природоохранные мероприятия и плата за негативное воздействие на окружающую среду будет производиться за счёт средств ПАО «Сургутнефтегаз».

2.7.2.1 Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду при строительстве Объекта

Исчисление и взимание платы за негативное воздействие на окружающую среду выполнено согласно:

- Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ /13/;
- распоряжение Правительства РФ от 01.09.2025 №2409-р /17/;
- постановление Правительства РФ от 31.05.2023 №881 /21/;
- постановление Правительства РФ 10.07.2025 №1034/22 /;
- постановление Правительства РФ 27.12.2025 №2167/24/.

Расчет выполнен по формуле:

$$P_{лр} = \sum_{i=1}^m (M_{лj} \times H_{плj} \times K_{от} \times K_{л} \times K_{од} \times K_{по} \times K_{ст} \times K_{инд}),$$

где:

$P_{лр}$ - сумма платы за размещение отходов, руб.

$M_{лj}$ - платежная база за размещение отходов j-го класса опасности (за исключением твердых коммунальных отходов), определяемая лицом, обязанным вносить плату, за отчетный период как объем или масса размещенных отходов (за исключением твердых коммунальных отходов) в количестве, равном или менее установленных лимитов на размещение отходов, тонн (куб.м).

$H_{плj}$ - ставка платы за размещение отходов j-го класса опасности, руб./тонн (руб./куб.м) /22/;

$K_{от}$ – дополнительный коэффициент к ставкам платы в отношении территорий и объектов, находящихся под особой охраной в соответствии с федеральными законами, равный 2 (согласно постановлению Правительства РФ от 10.07.2025 №1034 /22/);

$K_{л}$ - коэффициент к ставке платы за размещение отходов j-го класса опасности за объем или массу отходов производства и потребления, размещенных в пределах лимитов на их размещение, а также в соответствии с отчетностью об образовании, использовании, обезвреживании и о размещении отходов производства и потребления, представляемой в соответствии с законодательством РФ в области обращения с отходами, равный 1;

$K_{од}$ – стимулирующий коэффициент к ставке платы за размещение отходов j-го класса опасности, применяемый в соответствии с абзацами вторым и третьим п.6 ст.16.3 Федерального закона «Об охране окружающей среды» /9/, равный 0 (в данном случае не применяются);

Изн. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

$K_{по}$ - стимулирующий коэффициент к ставке платы за размещение отходов j -го класса опасности, равный 0,3 при размещении отходов производства и потребления, которые образовались в собственном производстве, в пределах установленных лимитов на их размещение на объектах размещения отходов, принадлежащих юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю на праве собственности либо ином законном основании и оборудованных в соответствии с установленными требованиями /13/;

$K_{ст}$ - стимулирующие коэффициенты к ставке платы за размещение отходов j -го класса опасности (коэффициенты 0,5, 0,67, 0,49, 0,33 применяются для размещения отходов, которые образовались при обезвреживании отходов II-IV классов), в данном случае не применяется.

$K_{инд}$ - дополнительный коэффициент, применяемый к ставкам платы, равен 1,0. На момент разработки проектной документации дополнительный коэффициент, применяемый к ставкам не установлен правительством РФ. До установки дополнительных коэффициентов считается равным 1.

Плата за размещение отходов, подлежащих утилизации, не взимается.

Таблица 2.19 – Расчет платы за размещение отходов при строительстве

Наименование отхода	Класс опасности по ФККО	Млн, т	$H_{плj}$, руб/т	$K_{от}$	$K_{л}$	Код	$K_{по}$	$K_{ст}$	$K_{инд}$	Плр, руб.
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	IV	0,015	1088,30	-	1		-	-	1,0	16,32
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	IV	0,01	1088,30	-	1		-	-	1,0	10,88
Шлак сварочный	IV	0,016	1088,30	-	1		-	-	1,0	17,41
<i>Итого:</i>		<i>0,041</i>								44,61

Таблица 2.20 – Расчет платы за негативное воздействие на атмосферный воздух

Код	Наименование вещества*	Выброс вещества, тонн	Ставка платы за 1 тонну загрязняющих веществ, руб. НДС	$K_{инд}$	Плата, руб.
1	2	3	4	5	6
Строительство проектируемого объекта					
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/	0,0109915	245,70	-	2,70
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,0000697	9829,50	-	0,69
0203	Хром/в пересчете на хром (VI) оксид/	0,0001440	6553,00	-	0,94
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,0053607	219,00	-	1,17
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0008711	147,50	-	0,13
0330	Серы диоксид	0,0000119	78,80	-	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0000005	1228,70	-	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

62

Код	Наименование вещества*	Выброс вещества, тонн	Ставка платы за 1 тонну загрязняющих веществ, руб. НДС	K _{инд}	Плата, руб.
1	2	3	4	5	6
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0116581	3,30	-	0,04
0342	Фториды газообразные /в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид	0,0001486	1965,90	-	0,29
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые): алюминия фторид; кальция фторид; натрия гексафторалюминат	0,0000639	327,70	-	0,02
0616	Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п-изомеров (метилтолуол))	0,0038117	49,10	-	0,19
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/	0,0001386	6,60	-	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0012706	10,60	-	0,01
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (растворители РПК-240, РПК-280)	0,0001868	17,00	-	0,00
2902	Взвешенные вещества (разнородные по составу твердые частицы, содержащиеся в выбросах загрязняющих веществ и не поименованные в настоящем разделе)	0,0001375	65,50	-	0,01
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	0,0000639	196,60	-	0,01
2930	Пыль абразивная (корунд белый, монокорунд)	0,0010368	245,70	-	0,25
Итого					6,45
Эксплуатация проектируемого объекта					
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,0048000	219,00	-	1,05
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0007800	147,50	-	0,12
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,0003000	219,00	-	0,07
0330	Серы диоксид	0,0007500	78,80	-	0,06
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0039000	3,30	-	0,01
0703	Бенз(а)пирен	0,00000001	9829531,50	-	0,10
1325	Формальдегид (муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000750	2877,60	-	0,22
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018000	10,60	-	0,02
Итого					1,65

Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ при возможных аварийных ситуациях выполнен по формуле:

$$P_{пр} = \sum_{i=1}^n (M_{при} \times N_{пл} \times K_{от} \times K_{пр} \times K_{инд})$$

где $K_{пр}$ - коэффициент к ставкам платы за выброс загрязняющих веществ отношении i -го загрязняющего вещества, применяемый за массу выбросов загрязняющих веществ, превышающие установленную массу, равный 25.

Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при *возможной аварийной ситуации* представлен в Таблице 2.21.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 2.21 – Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при возможной аварийной ситуации

Код	Наименование вещества	Выброс вещества, т/период	Ставка платы за выброс 1 т ЗВ, руб.	Повышающий коэффициент	K _{инд}	Плата, руб.
1	2	3	4	5	6	7
<i>Аварийная ситуация</i>						
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,0748800	219,00	100	-	1639,87
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0121680	147,50	100	-	179,48
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,0046800	219,00	100	-	102,49
0330	Серы диоксид	0,0117000	78,80	100	-	92,20
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0608400	3,30	100	-	20,08
0703	Бенз(а)пирен	0,0000001	9829531,50	100	-	98,30
1325	Формальдегид (муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0011700	2877,60	100	-	336,68
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0280800	10,60	100	-	29,76
Итого						2498,86

2.7.2.2 Стоимость природоохранных мероприятий

Затраты на природоохранные мероприятия и плата за негативное воздействие на окружающую среду представлены в таблице 2.24.

Затраты на природоохранные мероприятия и плата за негативное воздействие на окружающую среду будет производиться за счёт средств ПАО «Сургутнефтегаз».

Таблица 2.22 – Затраты на реализацию природоохранных мероприятий и плата за негативное воздействие на окружающую среду

Наименование работ	Стоимость, руб.
<i>Затраты на мероприятия по природопользованию</i>	
Стоимость ведения локального экологического мониторинга в пределах УН (в ценах 2026 года)	3 560 845,0
<i>Плата за негативное воздействие на окружающую среду</i>	
Плата за размещение отходов на полигоне при строительстве (в ценах 2025 г.)	44,61
Плата за размещение отходов на полигоне при эксплуатации (в ценах 2025 г.)	-
Плата за негативное воздействие на атмосферный воздух на этапе строительства (в ценах 2025 г.)	6,45
Плата за негативное воздействие на атмосферный воздух на этапе эксплуатации (в ценах 2025 г.)	1,65
Плата за негативное воздействие на атмосферный воздух при аварийной ситуации (в ценах 2025 г.)	2498,86
Примечание: * – плата за размещение отходов будет ежегодно уточняться с учетом действующих на момент размещения отходов ставок платы и коэффициентов.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

64

категорий), в соответствии с Федеральным законом №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» /13/ обязаны:

- разрабатывать программу ПЭК по каждому объекту I, II и III категорий с учетом его категории, применяемых технологий и особенностей производственного процесса, и утверждать ее руководителем структурного подразделения или лицом, исполняющим его обязанности, уполномоченным генеральным директором Общества;
- осуществлять ПЭК в соответствии с установленными требованиями;
- документировать информацию и хранить данные, полученные по результатам осуществления ПЭК;
- предоставить в территориальный орган Росприроднадзора по месту осуществления деятельности отчет об организации и о результатах осуществления ПЭК.

К основным задачам ПЭК (ГОСТ Р 56062-2014 /35/) относятся:

- контроль за соблюдением природоохранных и лицензионных требований;
- контроль за обращением с отходами производства и потребления;
- контроль за охраной земель и почв;
- контроль за соблюдением установленных нормативов, лимитов допустимого воздействия на окружающую среду и соответствующих разрешений;
- контроль за соблюдением условий и объемов добычи природных ресурсов, определенных договорами, лицензиями и разрешениями;
- контроль за выполнением мероприятий программы «Экология»;
- контроль за соблюдением нормативов допустимых и временно разрешенных сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в системы водоотведения и водные объекты;
- контроль за выполнением предписаний должностных лиц, осуществляющих государственный экологический контроль (надзор);
- контроль за эксплуатацией природоохранного оборудования и сооружений;
- контроль за ведением документации по ООС;
- контроль за своевременным предоставлением сведений о состоянии и загрязнении окружающей среды, в том числе аварийном, об источниках ее загрязнения, о состоянии природных ресурсов, об их использовании и охране, а также иных сведений, предусмотренных документами, регламентирующими работу по ООС в Обществе;
- контроль за своевременным предоставлением достоверной информации, предусмотренной системой государственного статистического наблюдения, системой обмена информацией с государственными органами исполнительной власти;
- контроль за организацией и проведением обучения, инструктажа и проверки знаний в области ООС и природопользования;
- контроль за соблюдением режима охраны и использования особо охраняемых природных территорий, территорий традиционного природопользования (при их наличии);
- контроль за состоянием окружающей среды в районе объекта НВОС.

Структура ПЭК должна соответствовать специфике деятельности структурного подразделения на объекте НВОС, оказываемому им негативному воздействию на окружающую среду (ФЗ №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» /13/) и включать (ГОСТ Р 56062-2014 /35/):

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и Дата	Инд. № подл.	26191-ПОВОС.ТЧ						Лист
															66

- ПЭК за охраной атмосферного воздуха;
- ПЭК за охраной водных объектов;
- ПЭК в области обращения с отходами;
- ПЭК за выполнением лицензионных требований.

В определенных случаях ПЭК может включать в себя (ГОСТ Р 56062-2014 /35/):

- ПЭК за охраной объектов животного мира и среды их обитания;
- ПЭК за охраной лесов и иной растительности;
- соблюдение режимов особо охраняемой природной территории;
- ПЭК за охраной земель и почв.

ПЭК проводится в форме:

- инспекционного контроля (проверки);
- ПЭАК;
- ПЭМ.

Отчеты ПЭК оформляются ежегодно по каждому объекту I, II и III категорий и подписываются руководителем структурного подразделения или лицом, исполняющим его обязанности, уполномоченным генеральным директором Общества подписывать отчет от имени Общества /29/.

Инспекционный контроль (проверка)

Инспекционный контроль (проверка) осуществляется:

– в плановом порядке – в соответствии с утвержденными планами мероприятий (графиками) контроля;

– во внеплановом порядке (для проверки исполнения указаний, предписаний об устранении выявленных нарушениях и информации о нарушениях требований законодательства РФ и распорядительных документов Общества) – в соответствии с организационно-распорядительным документом, подписанным первым заместителем генерального директора Общества, либо руководителем структурного подразделения.

Порядок проведения инспекционного контроля (проверки):

- анализ разрешительной и проектной документации по объектам ПЭК;
- анализ результатов предыдущих проверок;
- определение технических средств, транспорта и документов, необходимых для проверки;
- определение необходимости привлечения работников управлений, отделов, служб аппарата управления Общества и Лабораторий;
- информирование работников структурного подразделения, на объектах которого проводится проверка, о сроках проведения проверки;
- выезд на объект проверки, осмотр и фото-видеофиксация, включая обязательный осмотр источников выделения, источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, оборудования для безопасного обращения с отходами, объектов накопления и размещения отходов и т.д.;
- ознакомление с журналами, графиками, схемами и другой документацией на объекте проверки с фотофиксацией;
- выбор объектов исследования (промышленные выбросы в атмосферу, отходы производства и потребления, почвы, поверхностные воды, атмосферный воздух), точек отбора проб и определяемых показателей;

Изм. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №							26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

- выполнение работниками Лаборатории отбора проб с составлением акта отбора проб;
- доставка отобранных проб к месту выполнения исследований;
- выполнение работниками Лаборатории исследований отобранных проб, оформление протоколов результатов исследований;
- оформление результатов контроля с составлением акта проверки;
- контроль устранения выявленных нарушений.

Производственный эколого-аналитический (инструментальный) контроль

Основной задачей ПЭАК является инструментальный контроль соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и эффективности работы природоохранного оборудования.

ПЭАК проводится:

- при проведении инспекционного контроля (проверки);
- в соответствии с планами-графиками ПЭАК.

Порядок проведения ПЭАК в соответствии с планами-графиками ПЭАК:

- определение даты выезда на объект проверки, количества работников, задействованных в ПЭАК, необходимого оборудования, приборов, технических средств, транспорта;
- выполнение отбора проб с составлением акта отбора проб;
- доставка отобранных проб к месту выполнения исследований;
- выполнение исследований отобранных проб;
- оформление протоколов результатов исследований.

Производственный экологический мониторинг

ПЭМ является составной частью ПЭК.

Порядок проведения ПЭМ:

- определение объектов ПЭМ;
- анализ результатов исследования фоновое загрязнение окружающей среды, фондовых данных, результатов инженерно-экологических изысканий;
- определение перечня контролируемых параметров с учетом установленных нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, методов и периодичности наблюдений и измерений, расположения пунктов наблюдений (точек отбора проб);
- разработка графиков (заявок) отбора проб компонентов природной среды;
- обустройство пунктов наблюдений (точки отбора проб) с учетом требований техники безопасности;
- организация выезда к пункту наблюдений (точке отбора проб);
- отбор проб с составлением акта отбора проб;
- доставка отобранных проб к месту выполнения исследований;
- выполнение исследований отобранных проб;
- оформление протоколов результатов исследований;
- направление протоколов результатов исследований заказчиком работ;
- оценка соблюдения нормативов качества в районе промышленных объектов Общества на основании результатов ПЭМ;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

– предоставление результатов ПЭМ государственным органам исполнительной власти, населению и другим заинтересованным лицам в порядке, установленном законодательством РФ.

Отчеты ПЭК ежегодно оформляются для каждого объекта НВОС I-III категории и направляются в уполномоченный контролирующий орган в порядке и сроки, установленные приказом Минприроды России от 18.02.2022 №109 /29/.

2.8.2 Требования к программе ПЭК

Программа ПЭК должна быть разработана и утверждена руководителем структурного подразделения по каждому объекту I, II и III категорий с учетом его категории, применяемых технологий и особенностей производственного процесса, а также оказываемого негативного воздействия на окружающую среду в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.02.2022 №109 /29/.

Программа ПЭК подлежит корректировке в случаях изменения технологических процессов, замены технологического оборудования, сырья, повлекшим за собой изменение качественных характеристик загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду, а также изменение установленных объемов выбросов, сбросов загрязняющих веществ более чем на 10%, в течение 60 рабочих дней со дня указанных изменений.

Программа ПЭК должна содержать следующие разделы:

- общие положения;
- сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников;
- сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников;
- сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения;
- сведения о побочных продуктах производства (разработка раздела «Сведения о побочных продуктах производства» не требуется в связи с тем, что побочные продукты производства на объекте НВОС не образуются);
- сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление ПЭК;
- сведения об испытательных лабораториях структурных подразделений и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством РФ об аккредитации в национальной системе аккредитации (далее по тексту – Лаборатории);
- сведения о периодичности и методах осуществления ПЭК, местах отбора проб и методиках (методах) измерений;
- сведения о произведенной из органической части твердых коммунальных отходов искусственных грунтах (далее – искусственные грунты) (в случае осуществления деятельности по производству искусственных грунтов).

2.8.3 Производственный экологический контроль (мониторинг) на этапах строительства и эксплуатации

ПЭК за соблюдением общих требований природоохранного законодательства

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

В рамках ведения ПЭК предусмотрен контроль наличия необходимой документации:

- разрешительных документов на строительство;
- документы, регламентирующие ПЭК (положение о ПЭК, программа ПЭК, план-графики ПЭАК);
- программа/проект локального экологического мониторинга УН.

Производственный экологический контроль работы строительной техники и оборудования включает:

- периодические проверки состояния технологического оборудования;
- капитальный и текущий ремонт техники и оборудования в целях предупреждения возможных аварий и чрезвычайных ситуаций;
- своевременное техническое обслуживание автотранспорта.

ПЭК за охраной водных объектов

Общество на практике реализует принцип «нулевого сброса» с использованием очищенных сточных вод в качестве рабочего агента для поддержания пластового давления.

Сточные воды, образующиеся при реализации проекта, подлежат утилизации без сброса на рельеф либо в водные объекты, в связи с чем, производственный экологический контроль сточных вод не планируется и не проводится.

ПЭК в области обращения с отходами

Все отходы паспортизированы в порядке, установленном законодательством, внесены в лицензию ПАО «Сургутнефтегаз» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности.

ПЭК при обращении с отходами в ПАО «Сургутнефтегаз» регламентирован НТД И 13-2020 «Инструкция по обращению с отходами производства и потребления. Производственный контроль в области обращения с отходами» и СТО 13-2025.

В рамках реализации проекта ПЭК в области обращения с отходами заключается в контроле:

- соблюдения правил накопления отходов;
- своевременного вывоза накопленных отходов;
- осуществление учета движения отходов с формированием данных учета в области обращения с отходами;
- наличия на производственной площадке схемы с нанесением на ней мест накопления отходов, с указанием вида отходов и количества контейнеров;
- наличия утвержденной руководителем структурного подразделения программы производственного экологического контроля по объекту, оказывающему негативное воздействие.

ПЭК за охраной атмосферного воздуха

Требования к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля установлены приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ №109 от 18.02.2022.

На период строительства Объекта, согласно п.9.1.1 приказа №109 от 18.02.2022, в план-график контроля включаются загрязняющие вещества, которые

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				

присутствуют в выбросах стационарных источников и в отношении которых установлены нормативы допустимых выбросов, с указанием используемых методов контроля показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников, а также периодичность проведения контроля в отношении каждого стационарного источника выбросов и выбрасываемого им загрязняющего вещества.

ПЭК стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха на соответствие их установленным нормативам выбросов осуществляется лицом, ответственным за осуществление воздухоохранной деятельности.

Требования к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля установлены приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ №109 от 18.02.2022.

Согласно п.1 Приложения 1 «Требования к содержанию программы производственного экологического контроля» приказа №109 от 18.02.2022 программа производственного экологического контроля должна разрабатываться и утверждаться юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий, по каждому объекту с учетом его категории, применяемых технологий и особенностей производственного процесса, а также оказываемого негативного воздействия на окружающую среду.

Продолжительность строительства Объекта менее 6 месяцев.

Согласно раздела IV постановления Правительства «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» от 31.12.2020 №2398, при осуществлении строительства на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, продолжительностью менее 6 месяцев, объект относится к IV категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Производственный экологический мониторинг компонентов окружающей среды

Производственный экологический мониторинг – осуществляемый в рамках производственного экологического контроля мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды, включающий долгосрочные наблюдения за состоянием окружающей среды, ее загрязнением и происходящими в ней природными явлениями, а также оценку и прогноз состояния окружающей среды, ее загрязнения на территории субъектов хозяйственной и иной деятельности (организаций) и в пределах их воздействия на окружающую среду.

2.9 Выявление неопределенностей в определении воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, разработка по решению заказчика рекомендаций по проведению исследований последствий реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению негативного воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектного анализа) реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

При определении оценки воздействия планируемой деятельности на окружающую среду неопределенностей выявлено не было.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Разработка рекомендаций по проведению послепроектного анализа реализации планируемой хозяйственной деятельности по решению заказчика не предусмотрена.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

26191-ПОВОС.ТЧ

3 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Разработка нефтяных месторождений ПАО «Сургутнефтегаз» неизбежно сопровождается воздействием на объекты природной среды. Вопросы рационального природопользования, практические рекомендации относительно того, как минимизировать воздействие на окружающую среду являются основными при проектировании и производстве работ, связанных со строительством скважин на новых лицензионных участках.

Размещение проектируемого объекта предусмотрено в границах ранее отведенных земельных участков согласно правоудостоверяющим документам.

Интегрально, основываясь на опыте разработки проектной документации прошлых лет можно предположить, что реализация предлагаемого строительства потенциально будет сопровождаться следующими видами прямого и опосредованного воздействий на окружающую среду прилегающих территорий:

- воздействие на атмосферный воздух осуществляется на всех этапах строительства и эксплуатации Объекта. Деятельность, осуществляемая в период строительства и эксплуатации Объекта, обеспечивается с учетом соблюдения нормативов качества атмосферного воздуха;

- расчетные значения эквивалентного уровня звука в период проведения строительных работ на рабочей площадке и в период эксплуатации, не превысят предельно допустимые уровни для территории предприятий;

- территория строительства не предполагает привлечение технологий сейсмостойкого строительства;

- воздействие на почвогрунты и животный мир территории ограничивается границами размещения объекта в составе земельного отвода;

- реализация Объекта сопровождается образованием отходов на стадии строительства. Деятельность по обращению с отходами планируется осуществлять согласно Лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов ПАО «Сургутнефтегаз» и с привлечением организаций, имеющих лицензию на деятельность по обращению с отходами;

- для предотвращения нежелательных изменений в окружающей среде, вызванных планируемой деятельностью, выполняются мероприятия по охране окружающей среды в период строительства и эксплуатации Объекта.

Предотвращение распространения загрязнений за пределы территории проведения работ осуществляется за счёт конструктивных решений и природоохранных мероприятий (более подробно рассмотрены в п.2.5 данного тома).

Для снижения экологической нагрузки выбран оптимальный вариант размещения объекта строительства с учетом:

- размещения Объекта на значительном расстоянии от населенных пунктов;
- максимального размещения Объекта за пределами водных объектов, водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;

- минимального воздействия объекта на гидрологический режим водотоков и поверхностный сток территории;

- размещения Объекта за пределами земель особо охраняемых природных территорий, территорий традиционного природопользования, объектов культурного наследия.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Негативное воздействие Объекта на окружающую среду с учетом принятых проектных решений ожидается допустимым.

Результаты ПОВОС приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Результаты ПОВОС

Характеристика существующего участка	Результаты оценки воздействия на окружающую среду
Местоположение	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, городской округ Сургут, город Сургут, улица Промышленная
Опасные экзогенные процессы на площадке	Из геологических и инженерно-геологических процессов на территории района изысканий отмечаются процессы морозного пучения грунтов, возникающие при сезонном промерзании и подтопление территории.
Особо охраняемые природные территории	Территория проведения работ расположена вне границ особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения.
Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов	Объект водотоков не пересекает, по акватории озер не проходит, находится вне границ ВОЗ и ПЗП водных объектов.
Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений	На территории проведения работ редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов, внесенные в Красные книги ХМАО – Югры и России, отсутствуют.
Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных	В соответствии с материалами (ареалы распространения) Красной книги России и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (в границах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры) представители охраняемых видов животных, места гнездования и пути пролета видов птиц, занесенные в Красные книги, на территории строительства отсутствуют.
Наличие миграционных путей животных	В границах размещения Объекта, информация о прохождении путей миграции, мест их массовых скоплений охотничьих видов животных, а также о наличии ключевых орнитологических территорий (в соответствии со Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 24 июня 2013 года №84) отсутствует.
Традиционное природопользование	Согласно данным БД ГИС Geomedia Объект находится вне границ территорий традиционного природопользования местного значения, имеющих правовой статус в соответствии с Федеральным законом от 07.05.2001 №49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации». Воздействие на территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре не прогнозируется.
Объекты ИКН	На территории испрашиваемого земельного участка под Объект, 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 объектов культурного наследия, отсутствуют. В случае обнаружения исполнителем работ объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, перечисленных в ст.3 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

74

Характеристика существующего участка	Результаты оценки воздействия на окружающую среду
	Федерации» строительные и сопутствующие работы, должны быть немедленно приостановлены, исполнитель работ обязан проинформировать орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области охраны объектов культурного наследия, об обнаруженном объекте.
Воздействие на атмосферный воздух	В период строительства Объекта нормируемая территория не попадает в зону влияния источников выбросов проектируемого объекта. В период эксплуатации Объекта нормируемая территория расположена вне зоны влияния выбросов. Расчетные приземные концентрации по всем исследуемым веществам, составили менее 0,1 ПДК.
Воздействие на водные ресурсы	Согласно инженерно-гидрометеорологическим изысканиям (Объект водотоков не пересекает, по акватории озер не проходит, находится вне границ ВОЗ и ПЗП водных объектов.
Воздействие отходов производства и потребления на окружающую среду	<p><u>Строительство</u> Строительство</p> <p>На объекте строительства Общества организовано и осуществляется раздельное накопление отходов, для чего в местах производства работ, связанных с образованием различных видов отходов установлены контейнеры для отдельных видов отходов.</p> <p>Транспортирование осуществляется с мест накопления специальным транспортом – бортовыми автомобилями в соответствии с Лицензией.</p> <p>Отходы IV, V класса опасности подлежат вывозу на специализированный объект размещения отходов – «Полигон ТК и ПО «27-й км» г. Сургут».</p> <p>Отходы V класса опасности, являющиеся вторичным сырьем «Остатки и огарки стальных сварочных электродов» подлежат накоплению в контейнерах, установленных на площадке проведения работ, затем передаются на БПТОиКО с целью дальнейшего формирования партии для вывоза на обработку специализированному предприятию-потребителю вторсырья в соответствии с заключенным договором на поставку вторресурсов.</p> <p>Отходы V класса опасности «Лом и отходы алюминия несортированные» подлежат накоплению в контейнерах, установленных на площадке проведения работ, затем передаются на БПТОиКО с целью дальнейшего формирования партии для вывоза на обработку специализированному предприятию в соответствии с заключенным договором на поставку вторресурсов.</p> <p>На момент образования отходов объекты конечного размещения и обработки отходов могут быть изменены на основании централизованно заключенного договора на оказание услуг между ПАО «Сургутнефтегаз» и специализированным, лицензированным предприятием.</p> <p>Для освещения мобильных помещений строительной бригады используются светодиодные лампы. При этом образуются отходы IV класса опасности «Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства». Срок службы светодиодных ламп от 5 лет. Ввиду большого ресурса работы светодиодных ламп (от 5 лет), непродолжительности времени строительных работ (5,3 мес.), отходы IV класса опасности «Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства» в проектной документации не нормируются и не образуются.</p> <p>Согласно заданию на проектирование, строительные работы будут выполнять подрядные организации трест «Сургутремстрой» – структурное подразделение Общества и подрядная организация на основе тендера. Структурные подразделения обеспечивают работающих необходимой спецодеждой (рукавицы, костюмы, обувь). Согласно данным, приведенным в коллективном договоре ПАО «Сургутнефтегаз», срок носки спецодежды</p>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

75

Характеристика существующего участка	Результаты оценки воздействия на окружающую среду
	<p>составляет от 1 года и более в зависимости от типа СИЗ (летний/зимний вариант). Обращение со спецодеждой и обувью в каждом структурном подразделении</p> <p>ПАО «Сургутнефтегаз» осуществляется в соответствии с порядком сбора, утилизации, дальнейшего использования специальной одежды и специальной обуви, утвержденным начальником управления и введенным в действие Приказом по структурному подразделению. Списание спецодежды происходит в случае непригодности ее к дальнейшему использованию (составляется акт на списание спецодежды). Отходы спецодежды и специальной обуви подлежат размещению на специализированном лицензированном объекте, осуществляющим деятельность на основании Лицензии.</p> <p>Отходы спецодежды и специальной обуви не рассчитываются в проектной документации, так как учет и списание спецодежды и специальной обуви осуществляется структурным подразделением ПАО «Сургутнефтегаз» по факту образования отходов. Образование отходов спецодежды и специальной обуви отражаются в отчете ПЭК.</p> <p>Проживание работающих на строительной площадке не предусмотрено. Проживание работающих предусмотрено в существующих общежитиях г. Сургут. Отходы потребления от жизнедеятельности персонала в период строительства на площадке строительства не образуются и в данной проектной документации не рассчитываются.</p> <p>Отходы потребления от жизнедеятельности персонала в период строительства на площадке строительства не образуются и в данной проектной документации не рассчитываются.</p> <p>Отходы V класса опасности «Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные» не рассчитываются в данной проектной документации, так как питание рабочих организовано в действующей столовой в районе производства работ, которая имеет возможность обеспечить питанием работающих (25195-ПОС). Данный вид отходов рассчитан при проектировании столовых.</p> <p>В процессе проведения работ используется только исправный автотранспорт специализированных автотранспортных структурных подразделений Общества, техническое обслуживание и ремонт которого осуществляется на базах данных структурных подразделений. В связи с тем, что в Обществе ремонт и техническое обслуживание автотранспорта вне специально предназначенных для этих целей мест запрещены, при выполнении работ, отходы от ремонта автотранспорта не образуются.</p>
Воздействие на недра (геологическую среду)	<p>В период строительства Объекта воздействие на геологическую среду, в основном связано с развитием (усилением) экзогенных процессов в результате динамической нагрузки от работы строительной техники, с подготовкой территории. Проведение работ предусмотрено на территории действующих площадок кустовых, развитие (усиление) экзогенных процессов не ожидается.</p> <p>В период эксплуатации в штатном режиме Объект не является источником воздействия на геологическую среду.</p>
Воздействие на растительный покров и животный мир	<p>Строительство Объекта предусмотрено на территории действующей антропогенно преобразованной предприятия – Здания котельной, в границах ранее отведенных земельных участков ПАО «Сургутнефтегаз».</p> <p>В границах проведения работ представлены антропогенно нарушенные участки с вторичным зарастанием на техногенно-преобразованных грунтах в результате планировки и застройки территории действующей территории промышленного предприятия. Естественный ландшафт полностью преобразован, на прилегающей к площадке территории размещены здания</p>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Характеристика существующего участка	Результаты оценки воздействия на окружающую среду
	и сооружения производственного назначения, имеются надземные и подземные коммуникации различного назначения.

В результате проведенной предварительной оценки воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду:

- выполнен анализ альтернативных вариантов реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности, включая отказ от деятельности;
- выполнен прогноз возможного воздействия объектов на компоненты природной среды (атмосферный воздух, геологическую среду, земельные ресурсы, водную среду, растительный и животный мир), а также оценка воздействия образующихся отходов производства и потребления на окружающую среду;
- намечены мероприятия по охране окружающей среды.

Проведенная оценка предполагаемого характера и объемов работ, представленная в соответствующих главах, не дают оснований прогнозировать выраженные отрицательные воздействия на состояние окружающей среды.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			26191-ПОВОС.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

4 СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

АО	– акционерное общество
БСВ	– буровые сточные воды;
БПТОиКО	– база производственно-технического обслуживания и комплектации оборудования;
БШ	– буровой шлам;
ВОЗ	– водоохранная зона;
ВОС	– станция очистки воды;
ГБМ	– группы болотных микроландшафтов;
ГО и ЧС	– гражданская оборона и чрезвычайные ситуации;
ГОСТ	– государственный стандарт;
ГСМ	– горюче-смазочные материалы;
ГРОРО	– государственный реестр объектов размещения отходов;
ЕГРН	– единый государственный реестр недвижимости;
здания «МОВ»	– здания межсменного отдыха вахт
ЗСО	– зона санитарной охраны;
КОС	– канализационные очистные сооружения;
ЛЭМ	– локальный экологический мониторинг;
МО	– муниципальное образование;
НГДУ	– нефтегазодобывающее управление;
НДВ	– нормативы допустимых выбросов;
НТД	– нормативно-технический документ;
ОБУВ	– ориентировочный безопасный уровень воздействия;
ООО	– общество с ограниченной ответственностью;
ООПТ	– особо охраняемые природные территории;
ООС	– охрана окружающей среды;
Объект НВОС	– объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду;
ПАО	– публичное акционерное общество;
ПДВ	– предельно допустимый выброс;
ПДК	– предельно допустимая концентрация;
ПЗП	– прибрежная защитная полоса;
полигон ТБиПО	– полигон твердых бытовых и промышленных отходов;
НООЛР	– нормативы образования отходов и лимиты на их размещение;
ППД	– поддержание пластового давления;
ПРП	– почвенно-растительный покров;
ПЭАК	– производственный эколого-аналитический (инструментальный) контроль;
ПЭК	– производственный экологический контроль;
ПЭМ	– производственный экологический мониторинг
РВС	– резервуар вертикальный стальной;
РФ	– Российская Федерация;
СанПин	– санитарные нормы и правила;
СМТ-1	– Строительно-монтажный трест №1;
СНиП	– строительные нормы и правила;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

78

СП	– свод правил;
СТО	– стандарт организации;
СургутНИПИнефть	– Сургутский научно-исследовательский и проектный институт;
УН	– участок недр;
УЭБиП	– Управление экологической безопасности и природопользования
ФЗ	– Федеральный закон;
ФККО	– федеральный классификационный каталог отходов;
ХМАО – Югра	– Ханты-Мансийский автономный округ – Югра;
ДЭС	– Дизельная электростанция;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
								79
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

5 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. №136-ФЗ.
- 2 Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г. №74-ФЗ.
- 3 Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ.
- 4 Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 г. №200-ФЗ.
- 5 Федеральный Закон РФ от 21.02.1992 г. №2395-1 «О недрах».
- 6 Федеральный 3202закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 г. №33-ФЗ.
- 7 Федеральный Закон РФ «О животном мире» от 24.04.1995 г. №52-ФЗ.
- 8 Федеральный закон РФ «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 г. №174-ФЗ.
- 9 Федеральный закон РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. №89-ФЗ.
- 10 Федеральный закон от 30.04.1999 г. №82 «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».
- 11 Федеральный закон РФ от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
- 12 Федеральный закон «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» от 07.05.2001 г. №49-ФЗ.
- 13 Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. №7-ФЗ.
- 14 Федеральный Закон РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. №73-ФЗ.
- 15 Федеральный закон РФ от 20.12.2004 г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».
- 16 Закон Ханты-Мансийского автономного – Югры от 28.12.2006 №145-оз «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре».
- 17 Распоряжение Правительства РФ от 01.09.2025 №2409-р «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду в 2026 - 2030 годах и о внесении изменений в распоряжение Правительства Российской Федерации от 10 июля 2025 № 1852-р».
- 18 Постановление Правительства РФ от 29.05.2025 №781 «Об утверждении Правил проведения рекультивации и консервации земель».
- 19 Постановление Правительства Российской Федерации от 24.03.2000 №255 «О едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации».
- 20 Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 г. №2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий».
- 21 Постановление Правительства РФ от 31.05.2023 №881 «Об утверждении Правил исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельного положения акта Правительства Российской Федерации».
- 22 Постановление Правительства РФ от 10.07.2025 №1034 «О дополнительных коэффициентах платы за негативное воздействие на окружающую среду».

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

23 Постановление Правительства РФ от 24.09.2024 №1290 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 17 апреля 2024 г. №492».

24 Постановление Правительства РФ от 27.12.2025 №2167 «О дополнительных коэффициентах к ставкам платы за негативное воздействие на окружающую среду».

25 Постановление Правительства ХМАО – Югры от 23.12.2011 г. №485-п «О системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

26 Распоряжение Правительства РФ от 25.07.2017 г. №1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается».

27 Приказ Минприроды России от 06.06.2017 №273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

28 Приказ Минприроды России от 08.12.2020 №1028 «Об утверждении Порядка в области обращения с отходами».

29 Приказ Минприроды России от 18.02.2022 г. №109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

30 Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 16.01.2020 г. №15/пр «Об утверждении Методики по разработке и применению нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве».

31 Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, утвержденные приказом Минприроды России от 07.12.2020 г. №1021.

32 Постановление Правительства РФ от 28.11.2024 №1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду».

33 ГОСТ 27593-88 «Почвы. Термины и определения».

34 ГОСТ 32528-2013 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические условия».

35 ГОСТ Р 56062-2014 «Производственный экологический контроль. Общие положения».

36 ГОСТ Р 56059-2014. Производственный экологический мониторинг. Общие положения.

37 ГОСТ 17.1.5.01-80 «Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность».

38 ГОСТ 17.4.3.04-85 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения».

39 ГОСТ 25646-95 «Эксплуатация строительных машин. Общие требования».

40 ГОСТ 33997-2016 Колесные транспортные средства. Требования к безопасности в эксплуатации и методы проверки (с Поправкой).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- 41 ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб», 2018 г.
- 42 ГОСТ Р 58367-2019 «Обустройство месторождений на суше. Технологическое проектирование».
- 43 ГОСТ Р 58486-2019 «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния».
- 44 ГОСТ Р 59057-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель».
- 45 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».
- 46 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
- 47 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
- 48 СП 131.13330.2020 «СНиП II-7-81* «Строительство в сейсмических районах», 2020 г.
- 49 СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» от 30.06.2003 г.
- 50 Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов РФ от 22.05.2017 г. №242.
- 51 РД 52.18.595-96 «Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды».
- 52 СТО 13-2025 «Производственный экологический контроль. Общие требования к организации контроля».
- 53 НТД И 13-2020 «Инструкция по обращению с отходами производства и потребления. Производственный контроль в области обращения с отходами» введенная указанием ПАО «Сургутнефтегаз» от 08.05.2020 №1224 с Изменением №1 от 12.03.2021 №685.
- 54 НТД И 10-2023 «Инструкция по организации накопления и транспортирования ртутьсодержащих отходов. Производственный контроль в области обращения с отходами».
- 55 Перечень отходов ОАО «Сургутнефтегаз», согласованный с Роспотребнадзором по ХМАО-Югре 27 ноября 2015 г., утвержденным первым заместителем генерального директора ОАО «Сургутнефтегаз» А.С.Нуряевым.
- 56 «Безопасное обращение с отходами: сборник нормативно-методических документов». 5 издание. Изд-во Интеграл: Петрохим-Технология, СПб. 2006 г.
- 57 «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления», ГУ НИЦПУРО, Москва, 2003 г.
- 58 Методическое пособие по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных, 1998 г.
- 59 Атлас Тюменской области, 1971 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

82

- 60 Красная книга России, 2020 (<https://redbookrf.ru/>).
- 61 Красная книга ХМАО – Югры: животные, растения, грибы. 3-ое издание. г.Кемерово, 2024 г.
- 62 Отчет «Итоги социально-экономического развития Ханты-Мансийского района за 2024 год».
- 63 Отчёт по теме «Разработка гидрогеологического обоснования». НИИГИГ при ТюмГНГУ. Договор №361-1564 ОАО «Сургутнефтегаз».
- 64 Отраслевые удельные нормативы образования отходов производства и потребления применительно к условиям деятельности предприятий ОАО «Сургутнефтегаз», утвержденные Минэнерго России. М., 2003 г.
- 65 «Оценка количеств образующихся отходов производства и потребления». Спб., 1997 г.
- 66 Сборник методик по расчету объемов образования отходов, СПб., 2001 г.
- 67 Технические требования на выполнение работ по вырубке лесных (зеленых) насаждений и (или) расчистке (мульчированию) от мелколесья и кустарников на земельных (лесных) участках в целях выполнения капитального ремонта и размещения объектов капитального строительства ПАО «Сургутнефтегаз», утвержденные 18.12.2023 заместителем генерального директора ПАО «Сургутнефтегаз» по капитальному строительству А.Ф.Резяповым.
- 68 Трофимов В.Т. Закономерности пространственной изменчивости инженерно-геологических условий Западно-Сибирской плиты. Москва, изд. МГУ, 1997 г.
- 69 Отчет «Итоги социально-экономического развития Сургутского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры за 2024 год», 2025.
- 70 Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 17.01.2022 г. №23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»
- 71 Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2020 г. №993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации».
- 72 Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 г. №2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».
- 73 ГОСТ 25646-95 «Эксплуатация строительных машин. Общие требования» – Москва, 2005.
- 74 Приказ Минприроды России от 06.06.2017 №273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».
- 75 Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, 2012 г.

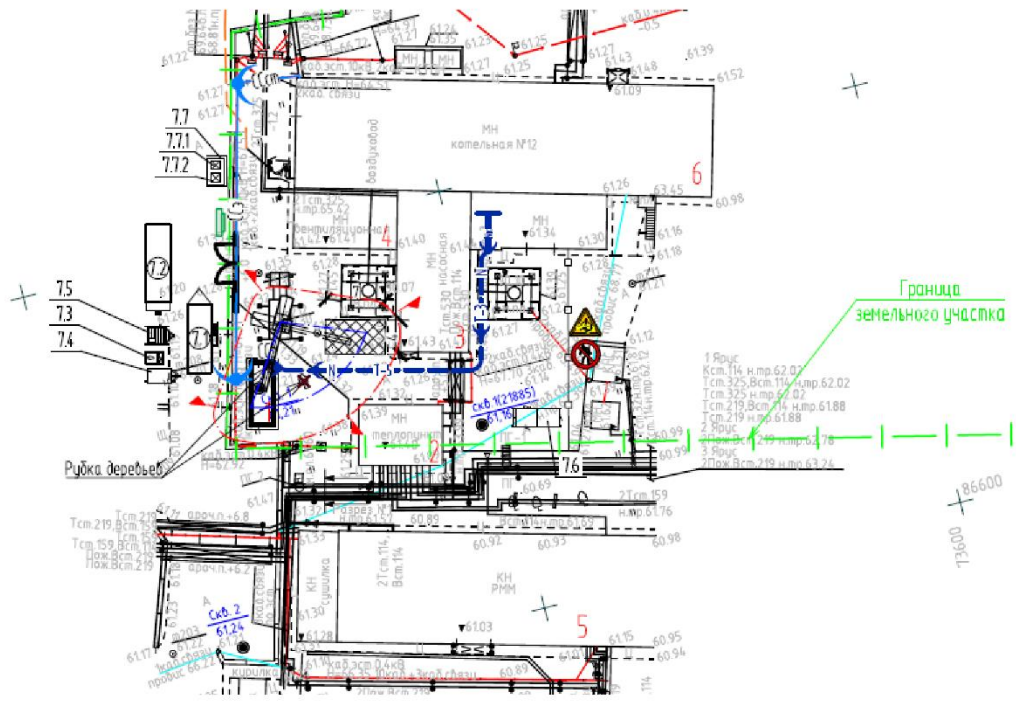
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	26191-ПОВОС.ТЧ						Лист
															83

Приложение А (обязательное)

Ситуационные планы (карты-схемы) района строительства с указанием на нем границ земельных участков, предоставленных для размещения объекта капитального строительства, водоохранных зон, зон охраны источников питьевого водоснабжения, мест обитания животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации

А.1 Ситуационный план (карта-схема) района строительства с указанием на нем границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Стройгенплан, М1:500



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

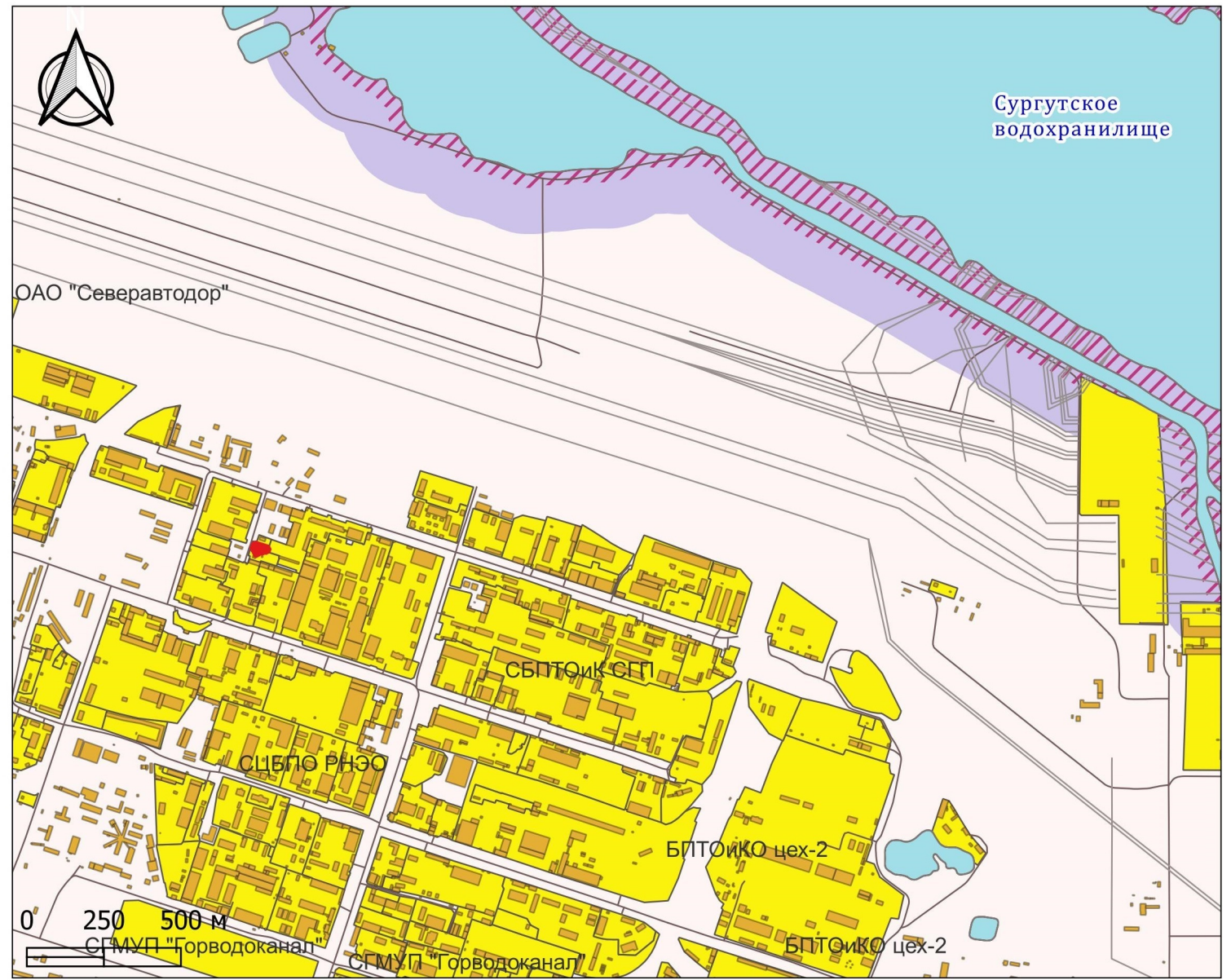
Инд. № подл.

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

84

А.2 Ситуационный план (карта-схема) водоохранных зон



- Условные обозначения**
- Территория проведения работ
 - Территория населенного пункта
 - Здания и сооружения
 - Территория промышленных объектов
 - Линейные сооружения (автодороги, ЛЭП)
- Водные объекты**
- Водоемы
 - Водотоки
 - Прибрежная защитная полоса
 - Водоохранная зона

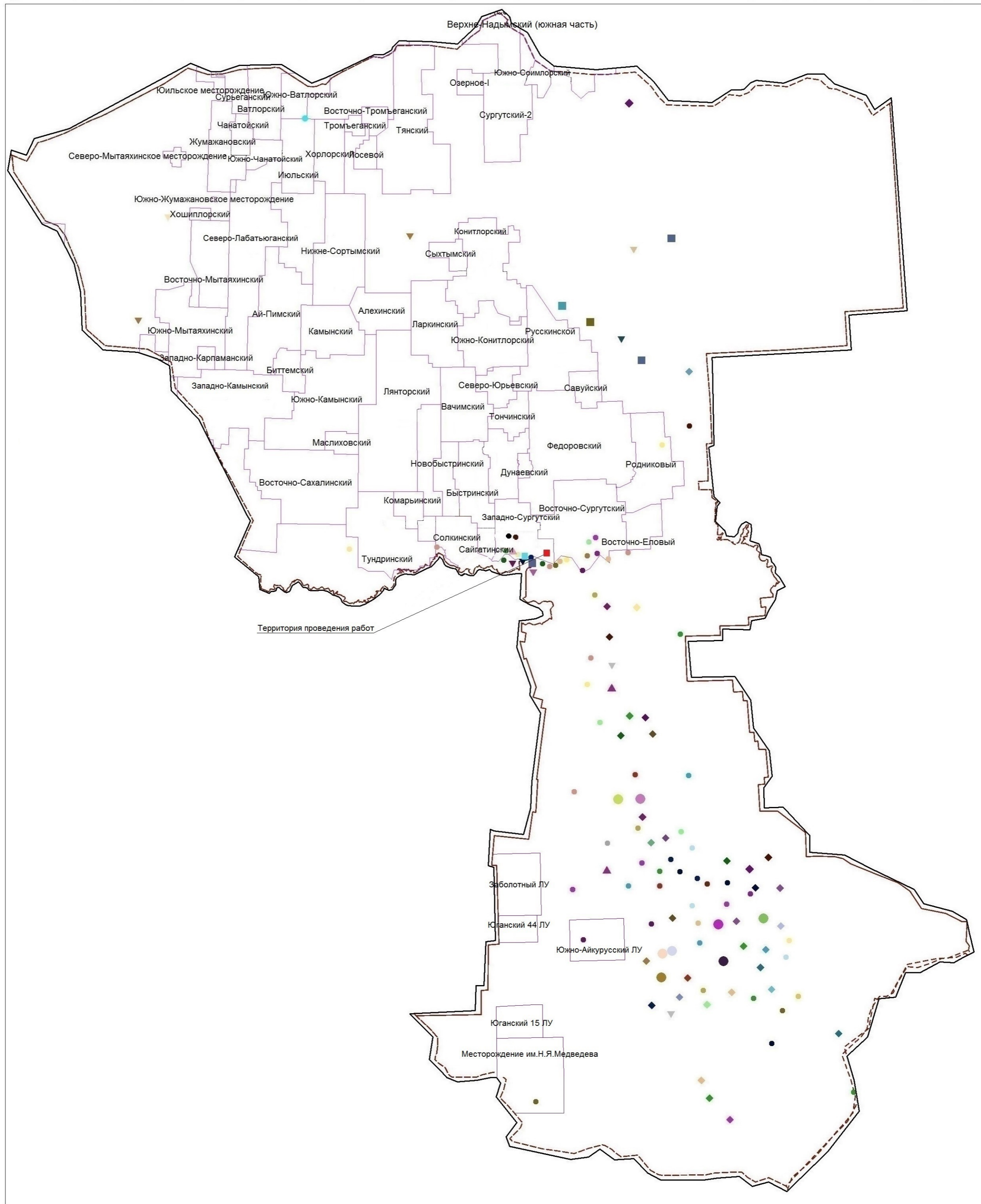
1:20 000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

А.3 Ситуационный план (карта-схема) видов растений и грибов, внесенных в Красные книги России и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (в границах города Сургут)



М 1: 1 400 000

- административное деление
- границы лицензионных участков ПАО "Сургутнефтегаз"
- территория проведения работ

Виды грибов, внесенные в Красные книги РФ и ХМАО - Югры на территории Сургутского района:

- болетопсис серый
- гериций гребенчатый
- гериций кудрявый
- пиллолистник волосисто-чешуйчатый
- гаглопорус пахучий
- эрастия лососевая (гапалопилус лососевый)
- ригидопорус шафранно-желтый
- амилоцистис лапландский
- онния войлочная
- гомфус булабовидный
- гирипор синеватый (синяк)
- мокруха желтоножковая
- омфалина розоводисковая
- аррения пельтигероная
- плетей Фенцля
- хризомфалина золотистопластинковая
- энтолома темноокаймленная
- паутинник фиолетовый
- лимацилла масляная вар. краснеющая
- саркосома шаровидная
- аскокорине торфяная
- ганодерма блестящая (трутовик лакированный)
- рогатик пестичный
- фомитопсис лекарственный

Условные обозначения:

Виды лишайников, внесенные в Красную книгу ХМАО-Югры на территории Сургутского района:

- уснея нежная
- уснея бородачатая
- пармелина липовая
- меланелия буро-черная
- паннария ржаво-красная
- лептогиум синеватый
- коллема почти-черная
- уснея длиннейшая

Виды мхов, внесенные в Красную книгу ХМАО-Югры на территории Сургутского района:

- гетерогемма рыхлая
- рикардия дубровколистная
- гаглокладиум мелколистный
- скорпидиум скорпионовидный
- брюния ново-английская
- неккера перистая
- гомалия трихомановидная
- сфагнум рыжеватый

Виды плаунов, внесенные в Красные книги РФ и ХМАО - Югры на территории Сургутского района:

- ликоподиелла заливаемая
- баранец обыкновенный
- полушник щетинистый (шильник щетинистый)
- плаунок плауновидный

Виды папоротникообразных, внесенных в Красную книгу ХМАО-Югры на территории Сургутского района:

- гроздовник полупушный
- телиптерис болотный

Виды покрытосеменных, внесенных в Красные книги РФ и ХМАО-Югры на территории Сургутского района:

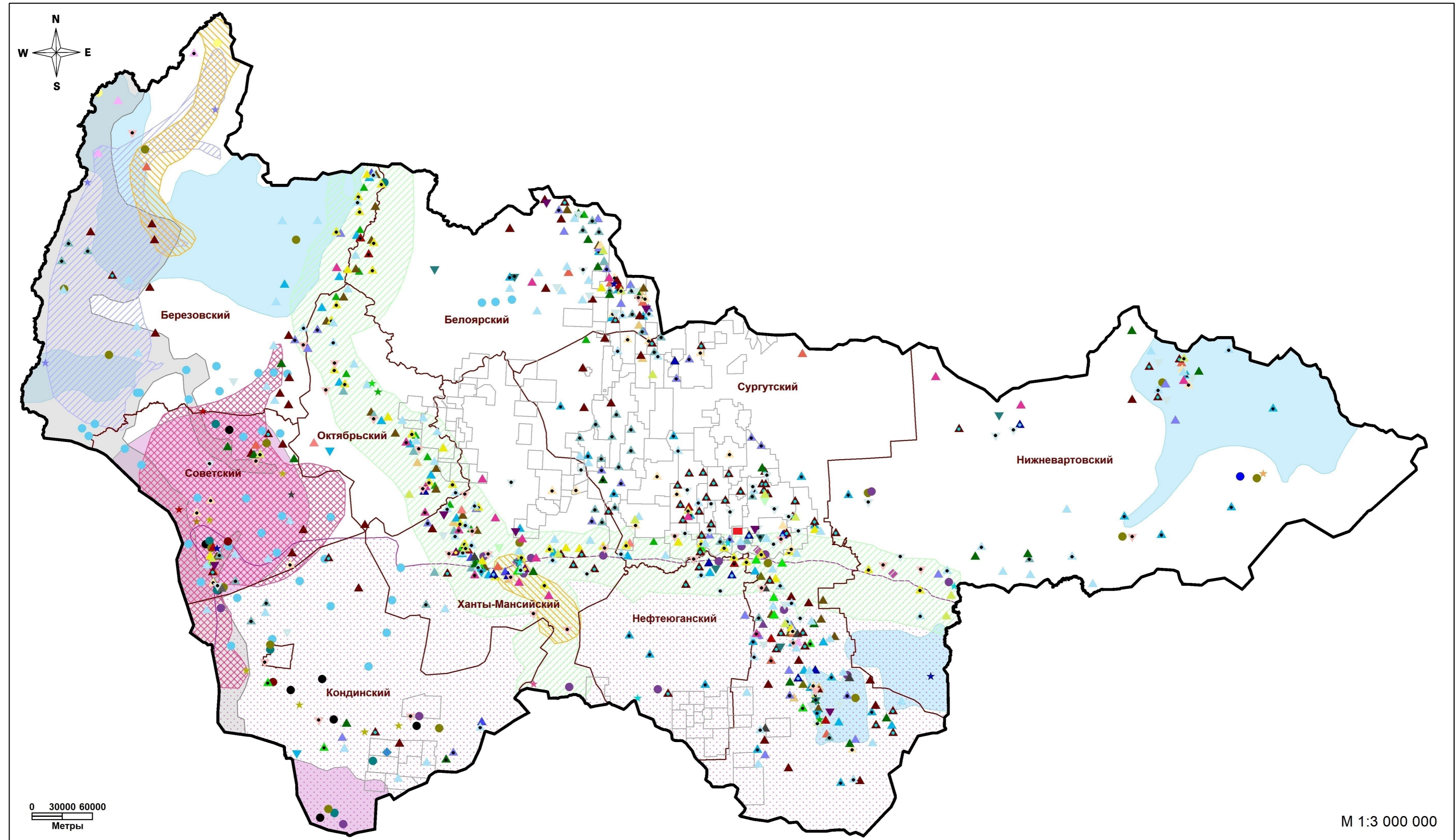
- любка двулистная
- пальчатокоренник пятнистый
- пальчатокоренник мясо-красный
- надбородник безлистный
- пальчатокоренник Траунштейнера
- влагилищецветник маленький
- тайник яйцевидный
- кокушник длиннорогий
- мякотница однолистная
- дремлик болотный
- хаммарбия болотная
- башмачок капельный
- поллопестник зеленый
- лук мелкосетчатый (черемша)
- лилия саранка
- бодяк болотный
- вероника колосистая
- медуница мягенькая
- нимфоцветник щитовидный
- кизильник черноплодный
- камнеломка болотная
- прострел желтеющий
- марьин корень (пион уклоняющийся)
- зимолобка зонтичная
- ладьян трехнадрезный
- пухонос альпийский

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

А.4 Ситуационный план (карта-схема) мест обитания животных, занесенных в Красные книги России и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (в границах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры)



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

Виды животных, внесенных в Красные книги РФ* и ХМАО - Югры		Птицы		Земноводные		Насекомые	
ареал обитания евразийского бобра	лесной северный олень	отдельные находки мест гнездования птиц	стерх*	ареал обитания сибирской лягушки	шмель Шренка	обыкновенный светляк	
ареал обитания лесного северного оленя	уральская северная пищуха	<i>встречи птиц на пролёте:</i>	коростель	ареал обитания травяной лягушки	медведица Менетри*	перевязанный полистихус	
ареал обитания европейского ежа	двухцветный кожан	гуменник*	красношейная поганка*	сибирская лягушка	беложиловка трифиза	птеростих Дрешера	
	северный кожанок	серый гусь*	средний кроншнеп	обыкновенный тритон	чернушка эдда	сибирская жужелица	
	ночница Брандта	малый лебедь*	кулик-сорока*	сибирский подорлик*	переливница метис	жужелица Менетри*	
	прудовая ночница	пискулька*	хрустан*	степной лунь*	аполлон феб		
	восточная ночница	большой крохаль	дупель	овсянка-ремез*			
	водяная ночница	турпан	чёрный аист*	дубровник*			
		краснозобая казарка*	филин*	скворец			
		большой крохаль	ястребиная сова	сапсан*			
		серый журавль	орлан белохвост*	кречет*			
				кобчик*			

Приложение Б
(справочное)
Копии паспортов, сведений о классификационных признаках и классе опасности
отходов

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
генерального директора
ПАО "Сургутнефтегаз"



ПАСПОРТ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах	
Наименование вида отходов по ФККО	Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)
Код вида отходов по ФККО	8 92 110 02 60 4
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента
	Содержание, %
	Текстиль, х/б
	лакокрасочные материалы
	97,455
	2,545
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	с использованием количественного химического анализа
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из волокон
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV
Сведения о лице, которое образовало отходы	
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Публичное акционерное общество "Сургутнефтегаз"
Сокращенное наименование юридического лица	ПАО "Сургутнефтегаз"
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	8602060555
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	5753490
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	11.10.11, 45, 74.14, 74.20.2, 64.20, 75.13, 55.30, 52, 72, 22.1
Место нахождения	628415, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г.Сургут, ул.Григория Кукуевидного, 1, корпус 1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

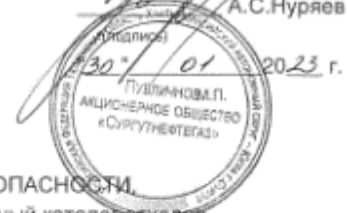
88

Почтовый адрес	628415, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г.Сургут, ул.Григория Кукуевецкого, 1, корпус 1
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	628415, Тюменская область, ХМАО-Югра, г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, 1, корпус 1; Площадка размещения, накопления и обезвреживания отходов производства и потребления – Тюменская область, Уватский район, Уватское лесничество, Демьянское участковое лесничество, Южно-Нюрымское месторождение; Полигон твердых бытовых и промышленных отходов Талаканского газонефтяного месторождения – Республика Саха (Якутия), Ленский район, Талаканское НГКМ; Полигон утилизации твердых бытовых отходов Лукъявинской площади Тянского месторождения – ХМАО – Югра, Сургутский район, Лукъявинское месторождение; Полигон утилизации твердых бытовых и промышленных отходов Федоровского нефтегазового месторождения – ХМАО – Югра, Сургутский район, Федоровское месторождение; Полигон утилизации промышленных и производственно-бытовых отходов Рогожниковского месторождения – ХМАО – Югра, Октябрьский район, Рогожниковское месторождение; Полигон отходов Восточно-Алинского лицензионного участка – Республика Саха (Якутия), Ленский район, Восточно-Алинский лицензионный участок

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		89

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
генерального директора
ПАО "Сургутнефтегаз"

А.С.Нурьев



ПАСПОРТ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	
Код вида отходов по ФККО	4 68 112 02 51 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Металл	97,986
	лакокрасочные материалы	2,014
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	с использованием количественного химического анализа	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделие из одного материала	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Публичное акционерное общество "Сургутнефтегаз"	
Сокращенное наименование юридического лица	ПАО "Сургутнефтегаз"	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	8602060555	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	5753490	
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	11.10.11, 45, 74.14, 74.20.2, 64.20, 75.13, 55.30, 52, 72, 22.1	
Место нахождения	628415, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г.Сургут, ул.Григория Кукуевецкого, 1, корпус 1	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

90

Почтовый адрес	628415, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г.Сургут, ул.Григория Кукуевицкого, 1, корпус 1
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	628415, Тюменская область, ХМАО-Югра, г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, 1, корпус 1; Площадка размещения, накопления и обезвреживания отходов производства и потребления – Тюменская область, Уватский район, Уватское лесничество, Демьянское участковое лесничество, Южно-Нюрымское месторождение; Полигон твердых бытовых и промышленных отходов Талаканского газонефтяного месторождения - Республика Саха (Якутия), Ленский район, Талаканское НГКМ; Полигон утилизации твердых бытовых отходов Лукьявинской площади Тянского месторождения - ХМАО – Югра, Сургутский район, Лукьявинское месторождение; Полигон утилизации твердых бытовых и промышленных отходов Федоровского нефтегазового месторождения - ХМАО – Югра, Сургутский район, Федоровское месторождение; Полигон утилизации промышленных и производственно-бытовых отходов Рогожниковского месторождения - ХМАО – Югра, Октябрьский район, Рогожниковское месторождение; Полигон отходов Восточно-Алинского лицензионного участка – Республика Саха (Якутия), Ленский район, Восточно-Алинский лицензионный участок

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	26191-ПОВОС.ТЧ		
							Лист	
							91	

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
генерального директора
ПАО "Сургутнефтегаз"

А.С.Нурьев
(подпись)
Публичное акционерное общество
«СУРГУТНЕФТЕГАЗ»
20 23 г.

ПАСПОРТ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Шлак сварочный	
Код вида отходов по ФККО	9 19 100 02 20 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Сварочные работы	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Механические примеси	72,602
	железо	22,618
	марганец	4,752
	хром	0,012
	цинк	0,007
	кобальт	0,003
	свинец	0,002
медь	0,002	
никель	0,002	
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	с использованием количественного химического анализа	
Агрегатное состояние и физическая форма	Твердое	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Публичное акционерное общество "Сургутнефтегаз"	
Сокращенное наименование юридического лица	ПАО "Сургутнефтегаз"	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	8602060555	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	5753490	
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	11.10.11, 45, 74.14, 74.20.2, 64.20.75.13, 55.30, 52, 72, 22.1	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

92

Место нахождения	628415, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г.Сургут, ул.Григория Кукуевицкого, 1, корпус 1
Почтовый адрес	628415, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г.Сургут, ул.Григория Кукуевицкого, 1, корпус 1
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	628415, Тюменская область, ХМАО-Югра, г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, 1, корпус 1; Площадка размещения, накопления и обезвреживания отходов производства и потребления – Тюменская область, Уватский район, Уватское лесничество, Демьянское участковое лесничество, Южно-Нюрымское месторождение; Полигон твердых бытовых и промышленных отходов Талаканского газонефтяного месторождения - Республика Саха (Якутия), Ленский район, Талаканское НГКМ; Полигон утилизации твердых бытовых отходов Лукьявинской площади Тянского месторождения - ХМАО – Югра, Сургутский район, Лукьявинское месторождение; Полигон утилизации твердых бытовых и промышленных отходов Федоровского нефтегазового месторождения - ХМАО – Югра, Сургутский район, Федоровское месторождение; Полигон утилизации промышленных и производственно-бытовых отходов Рогожниковского месторождения - ХМАО – Югра, Октябрьский район, Рогожниковское месторождение; Полигон отходов Восточно-Алинского лицензионного участка – Республика Саха (Якутия), Ленский район, Восточно-Алинский лицензионный участок

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					26191-ПОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		93	

Сведения о классификационных признаках (происхождение, состав, агрегатное и физическое состояние) и классе опасности отхода

9 19 100 01 20 5 Остатки и огарки стальных сварочных электродов

(код и наименование отхода по федеральному классификационному каталогу отходов)

Агрегатное состояние и физическая форма твердое

Состав отхода металлический лом (железо) - 100 %
(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

Образован в результате производства сварочных работ
(наименование технологического процесса, в результате

_____ которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил потребительские свойства, с указанием исходного товара)

Класс опасности отхода по степени негативного пятый

Фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица _____

Открытое акционерное общество "Сургутнефтегаз"

Сокращенное наименование юридического лица ОАО "Сургутнефтегаз"

Индивидуальный номер налогоплательщика 8602060555

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 5753490

Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 11.10.11, 45, 74.14, 74.20.2, 64.20.75.13, 55.30, 52, 72, 22.1

Местонахождение 628415, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г.Сургут, ул.Григория Кукуевицкого, 1, корпус 1

Почтовый адрес 628415, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г.Сургут, ул.Григория Кукуевицкого, 1, корпус 1

Первый заместитель
генерального директора
ОАО "Сургутнефтегаз"

(подпись)

А.С.Нурьев

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

94

Сведения о классификационных признаках (происхождение, состав, агрегатное и физическое состояние) и классе опасности отхода

4 82 302 01 52 5 Отходы изолированных проводов и кабелей

(код и наименование отхода по федеральному классификационному каталогу отходов)

Агрегатное состояние и физическая форма изделия из нескольких материалов

Состав отхода лом меди - 36,107 %, лом алюминия - 22,535 %, полимерный материал - 41,358 %
(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

Образован в результате использования по назначению с утратой
(наименование технологического процесса, в результате

потребительских свойств

которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил потребительские свойства, с указанием исходного товара)

Класс опасности отхода по степени пятый

Фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица

Открытое акционерное общество "Сургутнефтегаз"

Сокращенное наименование юридического лица ОАО "Сургутнефтегаз"

Индивидуальный номер налогоплательщика 8602060555

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 5753490

Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 11.10.11, 45, 74.14, 74.20.2, 64.20,75.13, 55.30, 52, 72, 22.1

Местонахождение 628415, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г.Сургут, ул.Григория Кукуевицкого, 1, корпус 1

Почтовый адрес 628415, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г.Сургут, ул.Григория Кукуевицкого, 1, корпус 1

Первый заместитель
генерального директора
ОАО "Сургутнефтегаз"

(подпись)

А.С.Нурьев

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

95

Приложение В
(справочное)
Копии справочных документов



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телегайн 112242 СФЕД

Федеральное автономное учреждение
«Главное управление государственной
экспертизы»

04.02.2025 № 15-17/3859
на № _____ от _____

О направлении перечня ООПТ
федерального значения

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации направляет актуализированный перечень действующих особо охраняемых природных территорий федерального значения (заповедники, национальные парки, заказники) взамен перечня, направленного ранее письмом Минприроды России от 28 декабря 2024 г. № 15-32/54066.

Приложение: на 18 л. в 1 экз.



Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

В.А. Илюхин

Исп.: Карташова К.П.
Конт. телефон: (495)228-00-85 (доб. 16-01)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	26191-ПОВОС.ТЧ		Лист
											96

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится ООПТ	Наименование ООПТ в управлении ФГБУ	Субъект РФ	Административно-территориальная единица субъекта РФ
Государственные природные заповедники				
1	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Азас"	Республика Тыва	Тоджинский район
2	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Алтайский государственный природный биосферный заповедник	Республика Алтай	Турочакский Район, Улаганский район
3	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Астраханский государственный природный биосферный заповедник	Астраханская область	Волдарский, Икрянинский, Камызякский
4	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Байкальский государственный природный биосферный заповедник	Республика Бурятия	Джидинский район, Кабанский район, Селенгинский район
5	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Басеги"	Пермский край	Горнозаводский, Гремячинск
6	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Бастак"	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смидовичский
7	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Башкирский государственный природный заповедник	Республика Башкортостан	Бурзянский район
8	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Белогорье"	Белгородская область	Борисовский, Губкинский, Новооскольский
9	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Боглинско-Баскунчакский"	Астраханская область	Ахтубинский
10	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Большая Кокшага"	Республика Марий Эл	Килемарский район, Медведевский район
11	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Богичинский"	Хабаровский край	Советско-Гаванский район
12	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный биосферный заповедник "Брянский лес"	Брянская область	Суземский, Трубчевский
13	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Бурейнский"	Хабаровский край	Верхнебурейнский район
14	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Васюганский"	Новосибирская область, Гомская область	Северный, Убинский, Бакчарский

Инва. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Верхне-Тазовский"	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский
16	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Висимский государственный природный биосферный заповедник	Свердловская область	Кировский, Пригородный, Верхний Тагил
17	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Витимский"	Иркутская область	Бодайбинский
18	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Вишерский"	Пермский край	Красновишерский
19	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Волско-Камский государственный природный биосферный заповедник	Республика Татарстан	Зеленодольский район, Лаишевский район
20	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Воронежский государственный природный биосферный заповедник	Воронежская область, Липецкая область	Верхнехавский, Усманский
21	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Воронинский"	Тамбовская область	Ижмавинский, Кирсановский
22	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Дагестанский"	Республика Дагестан	Кумторкалинский район, Тарумовский Район
23	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Дервинский государственный природный биосферный заповедник	Вологодская область, Ярославская область	Череповецкий, Брейтовский, Брейтовский
24	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный биосферный заповедник "Даурский"	Забайкальский край	Борзинский, Оловянинский, Ононский
25	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Денежкин Камень"	Свердловская область	Ивдель, Североуральск
26	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Джержинский"	Республика Бурятия	Курумканский район
27	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Джугджурский"	Хабаровский край	Аяно-Майский район
28	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Жигулевский государственный природный биосферный заповедник	Самарская область	Ставропольский
29	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Зейский государственный природный заповедник	Амурская область	Зейский

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

30	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Кабардино-Балкарский высочайший государственный природный заповедник	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский район, Черекский район
31	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Кавказский государственный природный биосферный заповедник	Краснодарский край, Республика Адыгея, Республика Карачаево-Черкессия	Майкопский район, Мостовский район, горорд Сочи, Урупский район
32	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Калужские засеки"	Калужская область	Ульяновский
33	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Кандалакшский государственный природный заповедник	Мурманская область	Лоухский район, Кандалакшский район, Терский район, Ловозерский район, Кольский район, Печенгский район
34	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный биосферный заповедник "Казунский"	Республика Алтай	Усть-Коксинский район
35	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный биосферный заповедник "Керженский"	Нижегородская область	Борский, Воскресенский, Семеновский
36	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Кивач"	Республика Карелия	Кондопожский район
37	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Кологривский лес"	Костромская область	Кологривский, Макарьевский, Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Чухломский
38	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Костомукшский"	Республика Карелия	Костомукшский г.о., Муезерский район
39	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Кронцкий государственный природный биосферный заповедник	Камчатский край	Елизовский, Мильковский
40	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Корякский"	Камчатский край	Олоторский, Пенжинский
41	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Кузнецкий Алатау"	Кемеровская область	Краснинский, Междуреченский, Новокузнецкий, Тисульский, Орджоникидзевский
42	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Курильский"	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

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

43	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Лапландский государственный природный биосферный заповедник	Мурманская область	Апатиты, Ковдорский, Кольский, Мончегорск
44	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Магаданский"	Магаданская область	Ольский, Среднеканский
45	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Малая Сосва"	Ханты Мансийский автономный округ - Югра	Березовский, Советский
46	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Ненецкий"	Ненецкий автономный округ	Заполярный
47	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Нижне-Свирицкий государственный заповедник	Ленинградская область	Лодейнопольский
48	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Восток Финского залива"	Ленинградская область	Выборгский, Кингисеппский, акватория Финского залива
49	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Норский"	Амурская область	Мазановский
50	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Нургуш"	Кировская область	Котельничский, Нагорский
51	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Оакский государственный природный биосферный заповедник	Рязанская область	Клепиковский, Спасский
52	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Олекминский"	Республика Саха(Якутия)	Олекминский район
53	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Остров Врангеля"	Чукотский автономный округ	Иультинский, О. Врангеля, о. Геральда
54	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Пасвик"	Мурманская область	Печенгский
55	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Печоро-Илычский государственный природный биосферный заповедник	Республика Коми	Троицко-Печорский г.о. Вуктыл
56	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Пинежский"	Архангельская область	Пинежский
57	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Помистовский"	Псковская область	Бежаницкий, Локнянский

Инва. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

58	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Поронайский"	Сахалинская область	Поронайский
59	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Приволжская лесостепь"	Пензенская область	Каменский, Камешкирский, Копыльский, Кузнецкий, Неверкинский, Пензенский
60	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Приокско-Террасный государственный природный биосферный заповедник	Московская область	Серпуховский
61	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Присурский"	Чувашская Республика	Алатырский район, Батыревский район, Яльчикский район
62	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Радийский"	Новгородская область	Подпорожский, Холмский
63	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный биосферный заповедник "Ростовский"	Ростовская область	Орловский, Ремонтненский
64	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный биосферный заповедник "Саяно-Шушенский"	Красноярский край	Ермаковский район, Шушенский район
65	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Северо-Осетинский государственный природный заповедник	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район, Ардонский район
66	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник	Приморский край	Дальнегорск, Красноармейский район, Тернейский район
67	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Союдинский государственный природный биосферный заповедник	Забайкальский край	Красночикойский, Кыринский, Улеговский
68	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Тигрякский"	Алтайский край	Змеиногорский район, Краснощековский район, Третьяковский район
69	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Тунгусский"	Красноярский край	Эвенский район
70	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный биосферный заповедник "Убсунурская котловина"	Республика Тыва	Бай-Тайгинский район, Монгун-Тайгинский район, Оверский район, Сут-Хольский район, Тес-Хемский район, Эринский район
71	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Усть-Ленский"	Республика Саха(Якутия)	Булунский район

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

72	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Утриш"	Краснодарский край	г. Анапа, г.о. Новороссийск
73	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный биосферный заповедник "Хакаский"	Республика Хакасия	Боготский район, Орджоникидзевский район, Таштыпский район, Усть-Абаканский район, Ширинский район
74	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный биосферный заповедник "Ханкайский"	Приморский край	Кировский район, Лесозаводский район, Спасский район, Ханкайский район, Хорольский район, Черниговский район
75	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Хинганский государственный природный заповедник	Амурская область	Архаринский
76	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Хоперский государственный заповедник	Воронежская область	Грибановский, Новохоперский, Поворинский
77	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Центрально-Лесной государственный природный биосферный заповедник	Тверская область	Андреевский, Нелидовский, Пеновский, Селижаровский
78	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный биосферный заповедник "Центрально-сибирский"	Красноярский край	Туруханский район, Эвенский район
79	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Центрально-Черноземный государственный природный биосферный заповедник	Курская область	Горшечинский, Курский, Мантуровский, Меленковский, Обоянский, Пристенский
80	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный биосферный заповедник "Черные земли"	Республика Калмыкия	Приютненский район, Черноземельский район, Ямалтинский район, Яшкульский район
81	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный биосферный заповедник "Шульган-Таш"	Республика Башкортостан	Бузянский район
82	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Эрзи"	Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сунженский район
83	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Юганский"	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Сургутский
84	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Южно-Уральский государственный природный заповедник	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье, Кагав-Ивановский район

Инва. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №

85	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Медвежий острова"	Республика Саха (Якутия)	Нижнеколымский район
86	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Байкало-Ленский"	Иркутская область	Качугский, Ольхонский
87	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Баргузинский государственный природный биосферный заповедник	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район
88	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный биосферный заповедник "Кедровая падь"	Приморский край	Хасанский район
89	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Дальневосточный морской биосферный государственный природный заповедник	Приморский край	г.о. Владимосток, Хасанский район
90	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Уссурийский" им. В.Л. Комарова	Приморский край	Уссурийский район, Шкотовский район
91	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Лазовский государственный природный заповедник имени Л.Г. Капанова	Приморский край	Лазовский район
92	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Мордовский государственный природный заповедник имени П.Г. Смиловича	Республика Мордовия	Темниковский район
93	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Оренбургский"	Оренбургская область	Абдулакский, Бельевский, Кувындякский, первомайский, Светлинский
94	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Шайтан-Тау"	Оренбургская область	Кувындякский
95	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Большой Арктический"	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район
96	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Пугоранский"	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район, Эвенкийский район
97	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный биосферный заповедник "Таймырский"	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район
98	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Болоньский"	Хабаровский край	Амурский район, Нанайский район

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

99	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Большехвирский"	Хабаровский край	Хабаровский район, Имени Лазо
100	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Комсомольский"	Хабаровский край	Комсомольский район
101	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Казантипский"	Республика Крым	Ленинский район
102	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Лебязья острова"	Республика Крым	Раздольненский
103	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Олуцкий"	Республика Крым	Ленинский район, Заветненское и Марьевское с.п.
104	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Ялтинский горно-лесной"	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район
105	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный биосферный заповедник "Аскания-Нова" имени Ф. Э. Фальц-Фейна	Херсонская область	Чаплынский муниципальный округ
106	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Карадагский" "Карадагская научная станция имени Т.И.Вяземского - природный заповедник РАН"	Республика Крым	г.о. Феодосия, автотория Черного моря
107	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Ильменский государственный заповедник имени В.И.Ленина"	Челябинская область	Миасский г.о., Аргашский район, Брединский район, Кизильский район
108	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	Государственный природный заповедник "Галичья гора"	Липецкая область	Краснинский район, Елецкий район, Залонский район, Липецкий район
109	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»	Восточно-Уральский государственный природный заповедник	Челябинская область	Озерский г.о., Кунашский район
Национальные парки				
1	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Тыганский"	Ямало-Ненецкий автономный округ	Газовский
2	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Самурский"	Республика Дагестан	Ахтынский район, Дербенский Район, Докузпаринский Район, Магарамкентский Район

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Томияско-Становой"	Амурская область	Зейский
4	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Нижегородское поволье"	Нижегородская область	Шарангский муниципальный округ, Лысковский муниципальный округ, Воскресенский муниципальный округ, Кстовский муниципальный округ, Сосновский муниципальный округ
5	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Ладожские шхеры"	Республика Карелия	Питкяранский район, Лахденпохский район, Сортавальский район
6	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Командорские острова"	Камчатский край	Алеутский
7	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Калевальский"	Республика Карелия	Костомукшский г.о.
8	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Хибины"	Мурманская область	Кировский г.о., г.о. Апатиты
9	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Черский" им. А.В. Андреева	Магаданская область	Сусуманский городской округ и Ягоднинский городской округ
10	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Кыгальк"	Республика Саха (Якутия)	Аldагковский район
11	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Алания"	Республика Северная Осетия — Алания	Ирафский район
12	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Кодар"	Забайкальский край	Каларский
13	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Красноярские столбы"	Красноярский край	акватория Карминтского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района
14	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Салаир"	Алтайский край	Зарянский район, Тогульский район, Ельцовский, Солтонский район
15	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Алханай"	Забайкальский край	Дульдургинский

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
16	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Башкирия"	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, мелеузовский район	
17	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Берингия"	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский	
18	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Бизин"	Приморский край	Пожарский район	
19	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Бузулукский бор"	Самарская область, Оренбургская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский, Бузулукский	
20	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Валдайский"	Новгородская область	Валдайский, Демянский, Окуловский	
21	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Волдозерский"	Архангельская область, Республика Карелия	Онежский, Пудожский	
22	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Воттоваара"	Республика Карелия	Муезерский муниципальный район, Мелвельгорский муниципальный район	
23	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Зюраткуль"	Челябинская область	Саткинский	
24	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Кенозерский"	Архангельская область	Каргопольский, Плесешский	
25	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Онежское Поморье"	Архангельская область	Онежский, Приморский	
26	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Кисловодский"	Ставропольский край	г.о. Кисловодск	
27	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Куршская коса"	Калининградская область	Зеленоградский	
28	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Виттыненский"	Калининградская область	Нестеровский	
29	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Ленские столбы"	Республика Саха (Якутия)	Хангараский район, Алданский район, Олекминский район	

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

30	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Лосиный остров"	г. Москва, Московская область	ВАО СВАО г. Москвы, г.о. Балашиха, г.о. королев, г.о. Мытищи, Пушкинский, Щелковский
31	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Марий Чогра"	Республика Марий Эл	Волжский район, Звениговский район, Моркинский район
32	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Мещера"	Владимирская область	Гусь-Хрустальный, Клепиковский
33	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Мещерский"	Владимирская область	Клепиковский, Рязанский
34	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Нечкинский"	Удмуртская республика	Воткинский район, Завьяловский район, Сарапульский район
35	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Нижняя Кама"	Республика Татарстан	Елабужский район, Менделеевский район, Нижнекамский район, Тукаевский район
36	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Орловское полестье"	Орловская область	Знаменский, Хотынецкий
37	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Паанаярв"	Республика Карелия	Лоухский район
38	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Плещеево озеро"	Ярославская область	Переславль-Залесский, Переславский
39	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Припышминские боры"	Свердловская область	Талицкий, Тугулымский
40	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Приэльбрусье"	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский район, Эльбрусский район
41	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Русская Арктика"	Архангельская область	Г.о. Новая Земля, Приморский
42	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Русский Север"	Вологодская область	Кирилловский
43	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Сайлотемский"	Республика Алтай	Копш-Агачский район

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

44	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Самарская Лука"	Самарская область	Волжский, Жигулевск, Самара, Ставропольский, Сызранский
45	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Себежский"	Псковская область	Себежский
46	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Сенгилеевские горы"	Ульяновская область	Новоульяновск, Сенгилеевский, Чердаклинский
47	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Смоленское Поозерье"	Смоленская область	Демидовский, Духовщинский
48	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Сочинский национальный парк	Краснодарский край	Туапсинский район, город Сочи
49	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Таганай"	Челябинская область	Златоуст, Кусинский
50	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Зигальга"	Челябинская область	КатавоИвановский
51	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Тункинский"	Республика Бурятия	Тункинский район
52	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Угра"	Калужская область	Бабьинский, Дзержинский, Износковский, Козельский, Перемышльский, Юхновский
53	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Удзгейская легенда"	Приморский край	Красноармейский район
54	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Хвалынский"	Саратовская область	Вольский, Хвалынский
55	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	национальный парк "Дьяковский лес"	Саратовская область	Краснокутский муниципальный район
56	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Чаваш вармане"	Чувашская Республика	Шемуршинский район
57	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Чикой"	Забайкальский край	Красночирковский
58	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Шорский национальный парк	Кемеровская область	Таштагольский

Инва. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

59	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Шушенский бор"	Красноярский край	Шушенский район
60	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Югыл ва"	Республика Коми	г.о. Вуктыл, г.о. Инта, м.о. Печора
61	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Койгородский"	Республика Коми	Койгородский район, Прилузский район
62	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Прибайкальский национальный парк	Иркутская область	Иркутский, Ольхонский, Слюдянский
63	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Забайкальский национальный парк	Республика Бурятия	Баргузинский район
64	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Земля леопарда"	Приморский край	г.о. Владивосток, Надеждинский район, Уссурийский район, Хасанский район + уч. на полуострове Гамова
65	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Теберлинский национальный парк	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский район, Карачаевский район, Урупский район
66	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Зов тигра"	Приморский край	Лазовский район, Ольгинский район, Чугуевский район
67	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Смоляный"	Республика Мордовия	Большенгатовский район, Ичалковский район
68	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Анжуйский" имени В.К. Арсеньева	Хабаровский край	Нанайский район
69	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Шантарские острова"	Хабаровский край	Тугуро-Чумиканский район
70	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Тульские засеки"	Тульская область	Щекнинский район, муниципальное образование город Ефремов и муниципальное образование город Тула
71	Федеральная служба охраны Российской Федерации	Государственный комплекс "Завидово" (национальный парк)	Тверская область, Московская область	Конаковский муниципальный округ, Калининский муниципальный округ, городской округ Лотошино, городской округ Клин

Инва. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №

72	Управление делами Президента Российской Федерации	Национальный парк "Крымский"	Республика Крым	г.о. Алушта, г.о. Ялта Бахчисарайский район, Симферопольский район
Государственные природные заказники федерального значения				
1	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Алтайский"	Республика Бурятия	Мухоморшибирский район
2	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Кабанский"	Республика Бурятия	Кабанский район
3	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Туминский"	Хабаровский край	Ванинский район
4	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Клетянский"	Брянская область	Клетянский, Мглинский
5	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Воронежский"	Липецкая область, Воронежская область	г. Воронеж, Новоусманский, Раменский
6	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Каменная степь"	Воронежская область	Таловский
7	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Аграханский"	Республика Дагестан	Бабуртовский район, Кизлярский район, г.о. Махачкала
8	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Самурский"	Республика Дагестан	Дербенский Район, Магарамкентский Район
9	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Тларатинский"	Республика Дагестан	Тларатинский район
10	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Долина дзерена"	Забайкальский край	Борзинский, Забайкальский
11	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Цасучейский бор"	Забайкальский край	Ононский
12	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Сочинский общереспубликанский государственный природный заказник	Краснодарский край	г.о. Сочи
13	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Приазовский"	Краснодарский край	Славянский район

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

14	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник "Канозерский"	Мурманская область	Терский
15	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник "Мурманский тундровый"	Мурманская область	Ловозерский
16	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Южно-Камчатский"	Камчатский край	Елизовский, Усть-Большерецкий
17	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Малье Курилы"	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.
18	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник "Тулумский"	Мурманская область	Кольский
19	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Васлухольский"	Ханты Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Ханты-Мансийский
20	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Верхне-Кондинский"	Ханты Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Советский
21	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Елизаровский"	Ханты Мансийский автономный округ - Югра	Ханты-Мансийский
22	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Ненецкий"	Ненецкий автономный округ	Заполярный
23	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Олонешкий"	Республика Карелия	Олонешкий район
24	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Мшинское болото"	Ленинградская область	Гатчинский, Лужский
25	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Орловский"	Амурская область	Селемджинский
26	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Рязанский"	Рязанская область	Спасский, Шиповский
27	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Парасканы озера"	Республика Коми	городской округ "Ухта"

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

28	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Цимлянский"	Ростовская область	Цимлянский
29	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Кирзинский"	Новосибирская область	Барабинский, Чановский
30	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Цейский"	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район
31	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Даутский"	Карачаево-Черкесская Республика	Карачаевский район
32	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник "Новосибирские острова"	Республика Саха (Якутия)	Булунский район
33	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Позарьм"	Республика Хакасия	Таштыпский район
34	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Хингано-Архаринский"	Амурская область	Хинганский
35	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Елоугуйский"	Красноярский край	Туруханский район
36	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Мелетинский"	Республика Калмыкия	Черноземельский район
37	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Сарпинский"	Республика Калмыкия	Кетчеровский район, Юстинский Район, Яшкульский район
38	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Харбинский"	Республика Калмыкия	Юстинский район, Яшкульский район
39	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Ингушский"	Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сулейманский район
40	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Кижский"	Республика Карелия	Мелвельгорский район
41	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Тамбукан"	Ставропольский край Карачаево-Черкесская Республика	Предгорный муниципальный округ, Зольский муниципальный район

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

42	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Клязьминский"	Владимирская область, Ивановская область	Ковровский, Южский, Савинский
43	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Муромский"	Владимирская область	Гороховецкий, Муромский
44	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Ярославский"	Ярославская область	Даниловский, Некрасовский
45	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Белоозерский"	Тюменская область	Армизонский
46	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Тюменский"	Тюменская область	Нижнегавлинский
47	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник "Ремловский"	Псковская область	Гдовский, Псковский
48	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Старокулатинский"	Ульяновская область	Павловский, Старокулатинский
49	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Сурский"	Ульяновская область	Сурский
50	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Саратовский"	Саратовская область	Федоровский
51	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Красный Яр"	Иркутская область	Эхирит-Булагатский
52	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Тобаларский"	Иркутская область	Нижнеулинский
53	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Фролинский"	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район
54	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Леопардовый"	Приморский край	г.о. Владивосток, Належдинский район, Уссурийский район, Хасанский район
55	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Пуринский"	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район

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

56	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Североземельский"	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район
57	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Баджалский"	Хабаровский край	Солнечный район
58	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Ольжанинский"	Хабаровский край	имени Полины Осипенко
59	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Удаль"	Хабаровский край	Ульчский район
60	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Хехирский"	Хабаровский край	Хабаровский район
61	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Каркинитский"	Республика Крым	Раздольненский район, Красноперекоспский район
62	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Казантипский морской"	Республика Крым	Ленинский район (авгатория Азовского моря)
63	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Малое филлафорное поле"	Республика Крым	Прилегал к Раздольненскому муниципальному району
64	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Асканийский"	Херсонская область	Чапльнский муниципальный округ
65	Федеральная служба охраны Российской Федерации	Государственный природный заказник федерального значения "Государственный комплекс "Таруса"	Калужская область	Жуковский район

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



**Департамент недропользования и природных ресурсов
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
(Депнедра и природных ресурсов Югры)**

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 36-01-10 (3151)
Факс: (3467) 32-63-03
E-mail: deprirod@admhmao.ru

12-Исх-28308
02.10.2023

Руководителям организаций,
осуществляющим формирование
пакета документов
на проектируемые объекты
капитального строительства,
направляемого на экспертизу

В связи со значительным увеличением объема запросов о защитных лесах, особо защитных участках лесов, лесопарковых зеленых поясах, на основании анализа положений федерального законодательства поясню следующее.

В соответствии со статьей 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации к пакету документов на проектируемый объект капитального строительства, направленному на экспертизу, прилагается информация о земельном участке.

Использование лесного (земельного) участка в границах земель лесного фонда осуществляется в соответствии с частью 1 статьи 71 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – Лесной кодекс РФ).

Требования к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядок ее подготовки установлены статьей 70.1 Лесного кодекса РФ и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 03.02.2017 № 54 «Об утверждении Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки» (далее – Приказ № 54).

В проектной документации лесных участков указываются площадь проектируемого лесного участка, описание его местоположения и границ, целевое назначение и вид разрешенного использования лесов, а также иные количественные и качественные характеристики лесных участков (с частью 3 статьей 70.1 Лесного кодекса РФ).

Характеристика проектируемого лесного участка должна составляться на основании данных государственного лесного реестра, а также натурного обследования проектируемого лесного участка (при необходимости), согласно пункту 5 Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки, утвержденных Приказом № 54.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

26191-ПОВОС.ТЧ

Лист

115

Количественные и качественные характеристики лесных участков, вид разрешенного использования, целевое назначение лесов указываются в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества и данными государственного лесного реестра.

Предоставление сведений о лесах, расположенных на землях лесного фонда, осуществляется в соответствии с Административным регламентом исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31.10.2007 № 282.

Перечень видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условия ее предоставления, утвержден приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.10.2013 № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления».

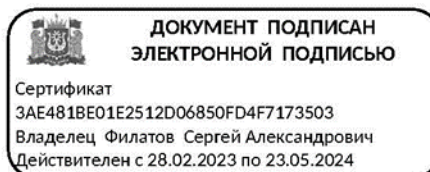
Рубка лесных насаждений или заготовка древесины осуществляется на основании проекта освоения лесов, получившего положительное заключение государственной экспертизы проектов освоения лесов.

Таким образом, с целью исключения дополнительных запросов экспертов, к пакету документов для проведения экспертизы необходимо прикладывать договор аренды лесного участка или выписку из государственного лесного реестра, на основании которой осуществилось проектирование лесного участка, копию положительного заключения государственной экспертизы проектов освоения лесов.

Дополнительно сообщая, что на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) лесопарковые зеленые пояса отсутствуют.

С целью оптимизации работы прошу довести указанную информацию до лиц, ответственных за подготовку пакета документов на проектируемый объект капитального строительства, направленного на экспертизу.

Директор Департамента



С.А. Филатов

Обрядин Алексей Александрович
(3467) 36-01-10 (доб. 3050)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата