

АО «РОСАТОМ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ»
636039, Томская область, г. Северск, ул. дорога Автодорога 14/11

ООО «МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
634061, г. Томск, пр-кт Комсомольский, д.57, оф. 7

**МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
(ОВОС) намечаемой хозяйственной деятельности
с использованием новой техники и технологий
по объекту:
«Модульный комплекс по переработке ЗШМ(С) Северской ТЭЦ»**

Заказчик:
Директор филиала
АО «РИР»



С.Л. Петров

М.П. (подпись)

Исполнитель:
ООО «МПЦ»
Директор



А.С. Гончарова

М.П. (подпись)

г. Северск 2024г.

Оглавление

1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	6
1.1	СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УКАЗАНИЕМ НАИМЕНОВАНИЯ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА, ЮРИДИЧЕСКОГО И (ИЛИ) ФАКТИЧЕСКОГО АДРЕСА, ТЕЛЕФОНА, АДРЕСА ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ (ПРИ НАЛИЧИИ), ФАКСА (ПРИ НАЛИЧИИ), ФАМИЛИИ, ИМЕНИ, ОТЧЕСТВА (ПРИ НАЛИЧИИ) ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ, ТЕЛЕФОНА И АДРЕСА ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ (ПРИ НАЛИЧИИ) КОНТАКТНОГО ЛИЦА.....	7
1.2	НАИМЕНОВАНИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПЛАНИРУЕМОЕ МЕСТО ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ.....	7
1.3	РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	8
1.4	ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ТЕХНИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫЕ АЛЬТЕРНАТИВЫ МЕСТ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ, ИНЫЕ ВАРИАНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРЕДЕЛАХ ПОЛНОМОЧИЙ ЗАКАЗЧИКА), А ТАКЖЕ ВОЗМОЖНОСТЬ ОТКАЗА ОТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	8
2.	ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВИДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ	10
3.	ОПИСАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАТРОНУТА ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ (ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ) (ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ, ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ, ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ, ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ, ПОЧВЕННЫЕ УСЛОВИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА, КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОЧВ), ВКЛЮЧАЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ РАЙОНА РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	11
3.1	Зоны с особым режимом природопользования.....	11
3.2	ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ.....	13
4.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ, ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ, ПОЧВЫ, РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР, ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ) ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО РАССМОТРЕННЫМ АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	22
4.1	ВОЗДЕЙСТВИЕ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.....	23
4.1.1	<i>Общая характеристика источников негативного воздействия на атмосферный воздух (химическое воздействие)</i>	23
4.1.2	<i>Оценка размеров платежей за загрязнение атмосферного воздуха</i>	25
4.1.3	<i>Общая характеристика источников негативного воздействия на атмосферный воздух (шумовое воздействие)</i>	26
4.1.4	<i>Результаты оценки воздействия намечаемой деятельности на загрязнение атмосферы</i>	30
4.2	ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ.....	31
4.2.1	<i>Характеристика объектов, как источник воздействия на водную среду</i>	31
4.2.2	<i>Оценка размеров платежей за сброс</i>	33
4.3	ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННОЕ С ОБРАЩЕНИЕМ С ОТХОДАМИ.....	34
4.3.1	<i>Общая характеристика объекта как источника образования отходов</i>	35
4.3.2	<i>Оценка размеров платежей за размещение отходов</i>	38
4.4	ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННОЕ С ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕМ.....	39

Взамен инв.№		58509-ОВОС-С								
	Подпись и дата	1	-	все	271-23	<i>Меня</i>	08.24			
Инв.№ подл. N386-18/3	Разработал	Гончарова		<i>Гончарова</i>	08.24	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА	Стадия	Лист	Листов	
	Проверил	Блок		<i>Блок</i>	08.24		П	1	3	
	Н. контр.	Желтикова		<i>Желтикова</i>	08.24					
	ГИП	Федоров		<i>Федоров</i>	08.24					

4.4.1	Негативное воздействие на недра и использование общераспространённых полезных ископаемых.....	39
4.4.2	Негативное воздействию на исконную среду обитания коренных малочисленных народов.....	40
4.5	ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ.....	41
4.5.1	Характеристика намечаемой деятельности, как потенциального источника воздействия на почвы.....	41
4.5.2	Оценка воздействий на почвенный покров.....	41
4.5.3	Оценка размеров платежей за нарушение/уничтожение почвенного слоя.....	41
4.6	ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР.....	42
4.6.1	Характеристика объекта как источника воздействия на растительный и животный мир территории.....	43
4.6.2	Определение компенсационной стоимости.....	44

5. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) УМЕНЬШЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПО ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА, В ТОМ ЧИСЛЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ИЛИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА; ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ; ПО ОХРАНЕ НЕДР; ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ, ВКЛЮЧАЯ ОБЪЕКТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА, ЗАНЕСЕННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И КРАСНЫЕ КНИГИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ; ПО МИНИМИЗАЦИИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ПОСЛЕДСТВИЙ ИХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ 45

5.1.1	Перечень воздухоохраных мероприятий, обеспечивающих допустимость воздействия.....	45
5.1.2	Перечень мероприятий по защите от шума, обеспечивающих допустимость воздействия.....	47
5.1.3	Перечень мероприятий по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова.....	47
5.1.4	Перечень мероприятий, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов.....	48
5.1.5	Перечень мероприятий по безопасному обращению с отходами.....	49
5.1.6	Перечень мероприятий по охране недр.....	50
5.1.7	Перечень мероприятий по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания (при наличии объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красные книги субъектов Российской Федерации, отдельно указываются мероприятия по охране таких объектов).....	50
5.1.8	Перечень мероприятий по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте строительства и последствий их воздействия на экосистему региона	52

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МЕРОПРИЯТИЯМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ..... 56

6.1	РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА МОНИТОРИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	66
-----	---	----

7. ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ПОДГОТОВКА (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ) ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫБРАННЫХ МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) УМЕНЬШЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СДЕЛАННЫХ ПРОГНОЗОВ (ПОСЛЕПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ) 68

8. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ВАРИАНТА РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ИСХОДЯ ИЗ РАССМОТРЕННЫХ АЛЬТЕРНАТИВ, А ТАКЖЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ..... 69

9. СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ИНФОРМИРОВАНИЕ ГРАЖДАН И ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ ВОЗМОЖНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	58509-ОВОС	Лист
							2
Инва.№ подл.	N386-18/3						
Взамен инв.№							
Подпись и дата							

СРЕДУ, С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧАСТИЯ ВСЕХ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ЛИЦ (В ТОМ ЧИСЛЕ ГРАЖДАН, ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ (ОБЪЕДИНЕНИЙ), ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ, ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ), ВЫЯВЛЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ И ИХ УЧЕТА В ПРОЦЕССЕ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ70

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....71

10.1 ИНФОРМАЦИЯ О ХАРАКТЕРЕ И МАСШТАБАХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, АЛЬТЕРНАТИВАХ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ, ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И СВЯЗАННЫХ С НИМИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ИНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ЭТОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И ИХ ЗНАЧИМОСТИ, ВОЗМОЖНОСТИ МИНИМИЗАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ72

10.2 СВЕДЕНИЯ О ВЫЯВЛЕНИИ И УЧЕТЕ (С ОБОСНОВАНИЯМИ УЧЕТА ИЛИ ПРИЧИН ОТКЛОНЕНИЯ) ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ ПРИ ПРИНЯТИИ ЗАКАЗЧИКОМ (ИСПОЛНИТЕЛЕМ) РЕШЕНИЙ, КАСАЮЩИХСЯ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ74

10.3 ОБОСНОВАНИЕ И РЕШЕНИЯ ЗАКАЗЧИКА ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ВЫБОРУ ТЕХНОЛОГИЙ И (ИЛИ) МЕСТУ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА И (ИЛИ) ИНЫЕ) ИЛИ ОТКАЗА ОТ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ СОГЛАСНО ПРОВЕДЕННОЙ ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ 75

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА (КРАТКОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СОДЕРЖАЩЕЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ВЫВОДЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ) 76

ПРИЛОЖЕНИЯ (ГРАФИЧЕСКИЕ И ТЕКСТОВЫЕ), В ТОМ ЧИСЛЕ ДОКУМЕНТЫ О ПОЛУЧЕННЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ, ПРОВЕДЕННЫХ СОГЛАСОВАНИЯХ, И ГРАФИЧЕСКИЕ, КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ (ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ) МАТЕРИАЛЫ, СХЕМЫ, ЧЕРТЕЖИ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ) 78

ПРИЛОЖЕНИЕ А1 (ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ) ЗАДАНИЕ 79

ПРИЛОЖЕНИЕ Б1 (ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ) СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЗРЕШЕНИЯ ОБЪЕКТА 91

ПРИЛОЖЕНИЕ Б2 (ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ) КАРТА-СХЕМА ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ 92

ПРИЛОЖЕНИЕ В (ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ) СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ 93

ПРИЛОЖЕНИЕ Г (ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ) СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ МЕСТНОСТИ 99

ПРИЛОЖЕНИЕ Д (ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ) СВЕДЕНИЯ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ОРГАНОВ 100

ПРИЛОЖЕНИЕ Е (ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ) 112

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ 115

Инв.№ подл. N386-18/3	Подпись и дата	Взамен инв.№					58509-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подп.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Необходимость проведения ОВОС определяется требованиями Федерального Закона "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 № 7-ФЗ, статья 32 – оценка воздействия на окружающую среду проводится в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду. Презумпция потенциальной экологической опасности, планируемой хозяйственной и иной деятельности и обязательность оценки воздействия на окружающую среду при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности являются одними из основных принципов охраны окружающей среды.

Градостроительный кодекс РФ (статья 49) определяет общие требования к составу проектной документации, в том числе наличие обязательного раздела "Перечень мероприятий по охране окружающей среды". Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г. "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" установлено представление результатов ОВОС в качестве материалов, обосновывающих принятые проектные решения.

Раздел разработан согласно требованиям Приказа Минприроды России от 01.12.2020 N 999 "Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.04.2021 N 63186).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			58509-ОВОС						4
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ, ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

РФ	Российская Федерация	ПДК	Предельно допустимая концентрация
ТКО	Твердые коммунальные отходы	ПДВ	Предельно допустимый выброс
ЗВ	Загрязняющие вещества	СЗЗ	Санитарно-защитная зона
СМР	Строительно-монтажные работы	СанПиН	Санитарные правила и нормы
УАВР	Управление аварийно-восстановительных работ филиал	ОАО	Открытое акционерное общество
СНиП	Строительные нормы и правила	ООО	Общество ограниченной ответственности
ППР	Проект производства работ	ГОСТ	Государственные стандарты
ПОС	Проект организации строительства	ФККО	Федеральный классификационный каталог отходов
РДС	Руководящие документы в строительстве	ИЗА	Источник загрязнения атмосферы
ГН	Гигиенические нормы	ИВ	Источник выделения загрязняющих веществ
ООПТ	Особо охраняемые природные территории	КТС	Комплекса технических средств

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

						58509-ОВОС	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Основанием для разработки технической документации по объекту: «Модульный комплекс по переработке ЗШМ(С) Северной ТЭЦ» являются:

-задание на проведение оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС) с использованием новой техники и технологий по объекту: «Модульный комплекс по переработке ЗШМ(С) Северной ТЭЦ»;

-материалы инженерных изысканий, выполненные Обществом с ограниченной ответственностью «ТОМГЕОПЛАН» в 2024 г. (Шифр: 06.24).

Целевой задачей работы является проведение оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС) по объекту: Модульного комплекса по переработке ЗШМ(С) Северной ТЭЦ с использованием новой техники и технологий.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№					58509-ОВОС	Лист
								6
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подп.

1.1 Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности с указанием наименования юридического лица, юридического и (или) фактического адреса, телефона, адреса электронной почты (при наличии), факса (при наличии), фамилии, имени, отчества (при наличии) индивидуального предпринимателя, телефона и адреса электронной почты (при наличии) контактного лица

Сведения о заказчике проектной документации

Наименование организации	АО «РИР»
Юридический адрес	636039, Томская область, г. Северск, ул. дорога Автодорога 14/11
Фактический адрес	: 636000, Томская область, г. Северск, а/я № 577
Телефон	+8 (3823) 55-52-12 (справочный)
Адрес электронной почты	info.fs@rusatom-utilities.ru
Телефон и адрес электронной почты (при наличии) контактного лица	-

Генеральный проектировщик

Наименование организации	ООО «МПЦЦ»
Юридический адрес	634006, Томская область, г Томск, пр. Комсомольский д. 57 оф 7.
Фактический адрес	634045, Томская область, г Томск, ул. Мокрушина д. 9, стр 16 оф
	4,41
Телефон	+79131101106
Адрес электронной почты	a.goncharova@ecompsc.ru
Телефон и адрес электронной почты (при наличии) контактного лица	-

1.2 Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации

Проектируемый объект предназначен для переработки золошлаковых материалов (ЗШМ), смеси (ЗШС). Промышленная площадка представляет собой площадку временного размещения легковозводимых зданий и сооружений. После извлечения компонентов, здания и сооружения демонтируются для перемещения на другую площадку. Планируемая продолжительность работы на одном месте 5-7 лет.

Проектируемый объект размещен на площадке ТЭЦ г. Северск являющейся особо опасным производственным объектом II класса опасности в соответствии с приложением 2 Федерального закона от 21.07.1997г №116-ФЗ. При этом проектируемый технологический процесс не влияет на основное производство ТЭЦ, не связан с ним и не зависит от него.

На данный момент золоохранилище №2 является не действующим. При этом золоохранилище имеет III класс опасности по Постановлению Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2013 года № 986 «О классификации гидротехнических сооружений». Принятые решения не оказывают влияния на безопасность гидротехнического сооружения. Проектируемая технологическая площадка в соответствии с приложением 2 Федерального закона от 21.07.1997г №116-ФЗ не относится к опасным и особо опасным производственным объектам.

Объект работ в административном отношении расположен в Томской области, ЗАТО Северск, г. Северск, Дорога Автодорога, 14/1. Кадастровый номер земельного участка: 70:22:0010401:3.

Участок работ расположен в промышленной зоне г. Северск. В 720 м на севере протекает р.Ромашка, в 1,3 км на востоке проходит ул.Тургенева. Территория района изысканий спланирована.

Район проведения работ представляет не застроенную территорию с не жилыми

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							7
Инв. № подл.							58509-ОВОС
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

строениями.

ЗАТО Северск расположен в 3 км (по прямой) на северо-западе от областного центра г.Томск. Дорожная сеть развита хорошо.

1.3 Реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Основной целью проведения ОВОС является подготовка экологически обеспеченного управленческого решения о реализации намечаемой деятельности посредством:

- определения экологических аспектов деятельности, возможных негативных (опасных) воздействий;
- оценки экологических последствий;
- учета общественного мнения;
- разработки мер по предотвращению и уменьшению негативных воздействий, и связанных с ними последствий.

Целью данной работы является оценка воздействия на окружающую среду, оказываемая на компоненты ОС в процессе эксплуатации объекта «Модульный комплекс по переработке ЗШМ(С) Северской ТЭЦ».

В материалах оценки воздействия на окружающую среду в рамках проекта были выявлены характер, интенсивность и степень возможного воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности, анализ и учет такого воздействия, выполнена оценка экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий реализации такой деятельности и разработаны меры по предотвращению и (или) уменьшению таких воздействий.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду являются основанием для разработки обосновывающей документации по планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе по объектам государственной экологической экспертизы в соответствии со статьями 11, 12 Федерального закона от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, N 48, ст. 4556; 2020, N 29, ст. 4504; 2020, N 31, ст. 5013).

1.4 Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (технические и технологические решения, возможные альтернативы мест ее реализации, иные варианты реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в пределах полномочий заказчика), а также возможность отказа от деятельности

Цель рассмотрения альтернатив и вариантов в процессе экологической оценки состоит в том, чтобы сделать анализ и сравнение результатов систематическим и доступным для заинтересованных сторон, а также обеспечить учет экологических критериев при выборе оптимального варианта.

Проект предусматривает проведение работ эксплуатации объекта «Модульный комплекс по переработке ЗШМ(С) Северской ТЭЦ».

Функционально объект предназначен для переработки золошлаковых отходов (золош- лаковой смеси – ЗШС) производства ТЭЦ г.Северск с целью получения материалов для раз- личных отраслей промышленности: промышленное и гражданское строительство, автодорож- ное строительство и др.

В качестве продукции производства предусматривается получение следующих материалов:

Выделение концентрата угольного недожога в объеме не менее 80% от содержания;

Взам. инв. №							58509-ОВОС	Лист
	Подпись и дата							58509-ОВОС
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Выделение микросферы алюмосиликатной из золошлаковых отходов в объеме не менее 75% от содержания;

Выделение в качестве продукции шлакового песка, шлакового щебня 3-х фракций, концентрата промпродукта;

Зольный остаток.

Сырьем для осуществления производственного процесса на проектируемой площадке являются золошлаковые материалы (смеси) золоохранилища №2 ТЭЦ в г.Северск.

Плановая потребность производства в ЗШМ (ЗШС) составляет 42т/ч по исходному сырью.

Годовой объем переработки ЗШС – 143,942 тыс.т/год.

Источником поступления сырья является золоохранилище №2 ТЭЦ в г.Северск.

Планируемая зона выработки разделена на 10 карт сформированных по периметру производственной площадки с северной, восточной стороны.

Одна карта имеет ориентировочные габаритные размеры 100x200м, глубина выработки 6-8м, что соответствует 1 году работы технологического оборудования. На разрабатываем золоохранилище имеется возможность разработки до 10 карт. Размещение объекта выбрано ходя из максимальной близости к сырьевой базе.

В связи с необходимостью размещения площадки добычи золошлаковых материалов вблизи от площадки их переработки технологическими решениями предусматриваются блочно-модульные сооружения, которые возможно после выработки карьера площадки переместить на другой участок золоохранилища.

На период эксплуатации комплекса изъятие земель не предусматривается.

Реализация намечаемой деятельности на альтернативных участках

Проектом предусматривается эксплуатация комплекса для обеспечения переработки накопленных золошлаков.

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

						58509-ОВОС	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

2. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВИДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ

Поскольку размещение модульного комплекса предусматривается на существующем золоотвале, то других участков размещения не рассматривалось.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№					58509-ОВОС	Лист
								10
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подп.

3. ОПИСАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАТРОНУТА ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ (ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ) (ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ, ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ, ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ, ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ, ПОЧВЕННЫЕ УСЛОВИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА, КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОЧВ), ВКЛЮЧАЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ РАЙОНА РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Объект работ в административном отношении расположен в Томской области, ЗАТО Северск, г. Северск, Дорога Автодорога, 14/1. Кадастровый номер земельного участка: 70:22:0010401:3.

Участок изысканий расположен в промышленной зоне г. Северск. В 720 м на севере протекает р.Ромашка, в 1,3 км на востоке проходит ул.Тургенева. Территория района изысканий спланирована.

Район проведения работ представляет не застроенную территорию с не жилыми строениями.

ЗАТО Северск расположен в 3 км (по прямой) на северо-западе от областного центра г.Томск. Дорожная сеть развита хорошо.

Карта-схема расположения объекта представлена в приложении Б.

3.1 Зоны с особым режимом природопользования

В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» под особо охраняемыми природными территориями (ООПТ) понимаются участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, изъятые решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны ООПТ относятся к объектам общенационального достояния.

Согласно информации представленной в письме Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (№15-47/10213 от 30.04.2020г.) исследуемая территория расположена вне границ особо охраняемых территорий федерального значения (приложение Ж).

По сведениям Департамента ветеринарии Томской области (исх.№66-06-0466 от 22.04.2024г.) в районе планируемого строительства объекта: «Модульный комплекс по переработке ЗШМ (С) Северской ТЭЦ» и в радиусе 1000 метров скотомогильники, биотермические ямы, места захоронения трупов сибиреязвенных животных по информации, имеющейся в Департаменте ветеринарии Томской области, отсутствуют (приложение И).

Согласно сведениям Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области (исх.№1530 от 19.04.2024г.) в границах объекта особо охраняемые природные территории областного значения и лесопарковые зеленые пояса отсутствуют.

В границах запрашиваемого объекта исследования на предмет наличия редких и исчезающих видов флоры и фауны, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Томской области, Департаментом не проводились.

Взам. инв. №							58509-ОВОС	Лист
	Подпись и дата							
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Информация о распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных в Томской области является общедоступной и размещена на сайте Департамента в разделе: «Красная книга Томской области»: [http://green.tsu.ru/upload/File/krasnaya kniga novaya.pdf](http://green.tsu.ru/upload/File/krasnaya_kniga_novaya.pdf). (приложение Д).

Департамент не является уполномоченным органом в области организации и управления ключевыми орнитологическими территориями и водно-болотными угодьями. При этом сообщаем, что информация о водно-болотных угодьях в России является общедоступной и размещена на сайте «Водно-болотные угодья России» по ссылке: <http://www.fesk.ru/>, информация о ключевых орнитологических территориях является общедоступной и размещена на сайте Союза охраны птиц России <http://www.rbcu.ru/>.

В соответствии с пунктом 9 Положения о Департаменте, утвержденного постановлением Губернатора Томской области от 23.11.2007 № 155, в полномочия Департамента входит предоставление водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и собственности Томской области и расположенных на территории Томской области, в пользование на основании договоров водопользования, решений о предоставлении водных объектов в пользование в соответствии со своей компетенцией, а также установление границ и режима зон санитарной охраны (далее - ЗСО) источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии их санитарным правилам. Осуществление Департаментом полномочий по установлению границ ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и предоставление водных объектов и их частей во временное пользование носит заявительный характер.

Согласно представленной Вами информации, испрашиваемый Земельный участок частично расположен в ЗСО источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения с реестровым номером: 70:22-6.535.

Реестровый номер 70:22-6.535 отражает границы ЗСО № 1 используемого для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения г. Северска, ЗАТО Северск Томской области III пояса, установленные приказом Департамента от 07.11.2022 № 189.

Договоры водопользования с целью забора (изъятия) водных ресурсов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения из поверхностных водных объектов в районе проведения изысканий Объекта Департаментом не заключались; заявки на установление границ ЗСО поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, на заключение договоров водопользования с целью забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностных водных объектов в районе проведения изысканий Объекта в Департамент не поступали.

Департамент здравоохранения Томской области информирует (исх.№60-3436 от 27.05.2024г.), что лечебно-оздоровительные местности, курорты и природно-лечебные ресурсы федерального, регионального и местного значения на указанной территории отсутствуют.

Согласно сведениям Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора (исх.№ ОД-14-10/5949 от 19.04.2024г.) информация об объектах размещения отходов, включенных в ГРОРО, находится в открытом доступе и размещена на сайте Росприроднадзора в разделе «Сервисы и услуги». В соответствии с информацией, размещенной на вышеуказанном ресурсе, полигоны ТБО и ТКО на

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

						58509-ОВОС	Лист
							12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

участке работ отсутствуют.

По информации представленной администрацией, ЗАТО Северск (исх.№01-01-12/2028 от 13.05.2024г.) на участке работ:

- особо охраняемые территории местного значения на участке проведения изысканий отсутствуют;
- зоны мелиорации на участке проведения изысканий отсутствуют;
- зоны курортных и рекреационных зон на участке проведения изысканий отсутствуют;
- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья использование которых для других целей не допускается на участке проведения изысканий отсутствуют;
- пересекаемые водные объекты на участке проведения изысканий отсутствуют;
- зоны затопления и подтопления на участке проведения изысканий отсутствуют;
- мелиорированные земли и мелиоративные системы на участке проведения изысканий отсутствуют;
- территории оздоровительных местностей и курортов на участке проведения изысканий отсутствуют;
- кладбища и их санитарно-защитные зоны на участке проведения изысканий отсутствуют;
- зеленые лесопарковые пояса, защитные леса и особо защитные участки лесов, в том числе не относящиеся к землям лесного фонда отсутствуют;
- приаэродромные территории аэродромов на участке проведения изысканий отсутствуют;
- несанкционированные свалки, полигоны ТБО, места захоронения опасных отходов производства отсутствуют;
- информация о санитарно-защитных зонах производственных и иных объектов и санитарных разрывов отсутствует;
- участок проведения изысканий расположен в территории опережающего развития (70:22-12.1);
- участок проведения изысканий расположен в III поясе зоны санитарной охраны водозабора № 1, используемого для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения г.Северск ЗАТО Северск Томской области (70:22-6.535) (приложение Д).

3.2 Характеристика компонентов окружающей природной среды

Климатическая характеристика

Характеристика климатических условий приведена на основе многолетних наблюдений метеостанции Томск.

Район работ расположен, согласно СП 131.13330 в климатическом подрайоне IB, в зоне с резко континентальным климатом, с продолжительной суровой зимой и коротким, но теплым летом. В течение года наблюдаются значительные колебания температуры воздуха. Наиболее тёплым месяцем является июль, наиболее холодным – январь. Средняя температура января: минус 18,1 °С, средняя температура марта: плюс 18,7 °С, среднегодовая температура плюс 0,5°С. Годовое количество осадков — 559 мм. Основная их часть выпадает в тёплый период года.

Согласно СП 20.13330 район изысканий относится:

IV снеговой район (по карте 1);

Взам. инв. №						58509-ОВОС	Лист
Подпись и дата						58509-ОВОС	13
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.		

III ветровой район (по карте 2);
III гололедный район (по карте 3).

Продолжительность неблагоприятного периода 7.5 месяцев: с 5 марта по 20 июня. Работы выполнялись в не благоприятный период. Снежный покров на момент производства работ отсутствовал.

Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе производства работ

Для оценки степени загрязнения атмосферного воздуха, использованы сведения ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории строительства.

Данные фоновых концентраций приведены в таблице 3.2.2 копия справки о фоновых концентрациях приведена в приложении Г.

Таблица 3.2.2 – Значения фоновые концентрации ЗВ в атмосферном воздухе

Наименование вредного вещества	Код	ПДКм.р., мг/м3(с/с)	Класс опасности	Значение концентраций, мг/м ³
Диоксид серы	0330	0,5 (0,05)	3	0,003
Оксид углерода	0337	5,00 (3,00)	4	3,0
Диоксид азота	0301	0,20 (0,04)	3	0,075
Взвешенные вещества	2902	0	3	0,497

Данные позволяют сделать вывод о том, что в настоящее время качество атмосферного воздуха на территории участка работ соответствует СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания". Динамических тенденций увеличения содержания диоксида серы, оксида углерода, оксида и диоксида азота в атмосферном воздухе не зафиксировано.

Геологические и гидрогеологические условия

Участок изысканий расположен в промышленной зоне г. Северск.

В 742,51 м на северо-западе протекает р.Ромашка, в 1,3 км на востоке проходит ул.Тургенева. Территория района изысканий спланирована. Рельеф пологий углы наклона не превышают 2°. Абсолютные отметки рельефа поверхности в пределах участка изысканий изменяются от 81,82м до 85,60м.

Район проведения работ расположен на незастроенной территории с небольшим количеством нежилых построек.

Древесная растительность в районе изысканий представлена смешанным лесом (сосна, береза, осина) высотой от 6 до 15м и хвойным лесом (сосна) высотой 20 м.

Участок изысканий расположен в промышленной зоне г. Северск.

В геоморфологическом отношении площадка расположена на высокой правобережной террасе реки Томи.

В геолого-литологическом строении территории изысканий до разведанной глубины 15,0 м принимают участие аллювиальные верхнечетвертичные отложения перекрытые с поверхности насыпными грунтами – шлаком влажным и насыщенным водой, мощностью 8,9-10,5 м.

Аллювиальные верхнечетвертичные отложения на территории изысканий представлены - суглинками бурыми, серыми мягкопластичными.

Суглинок бурый, серый тяжелый пылеватый мягкопластичный вскрыт в основании разреза, с глубины 8,9-10,5 м до вскрытой глубины 15,0 м. Мощность слоя суглинка мягкопластичного составляет 4,5-6,1 м.

При бурении в июне 2024 г. на участке изысканий вскрыт один горизонт подземных вод на глубине 6,7-8,9 м, абсолютные отметки 73,40-75,33 м. Уровень установления подземных вод 2,3-3,9 м, абсолютные отметки 78,45-80,00 м.

Водовмещающими грунтами являются насыпные грунты – шлак насыщенный водой.

Воды порового типа, не напорные. Питание водоносного горизонта происходит

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	58509-ОВОС	Лист	
								14

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

посредством инфильтрации атмосферных осадков.

Согласно СП 28.13330.2017 актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85, по степени агрессивного воздействия воды-среды на бетон конструкций нормальной проницаемости воды агрессивностью не обладают. По отношению к арматуре железобетонных конструкций воды неагрессивные при периодическом смачивании и при постоянном погружении. Результаты определения агрессивного воздействия подземных вод на бетонные конструкции и арматуру приведены в приложение Е.

В период снеготаяния, деградации сезонной мерзлоты и ливневых дождей возможен подъем уровня воды на 0,5-1,0 м. Территория изысканий, согласно приложения И ч. II СП 11-105-97, относится к подтопленной в естественных условиях I-A1. Территория по категории опасности подтопления относится к категории «опасные» согласно СП 115.13330.

Согласно СП 11-105-97 категория сложности инженерно-геологических условий – вторая.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой стали, к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля для грунтов – средняя (приложение Д).

Из опасных природных процессов на территории проектируемого строительства согласно СП 115.13330.2016, присутствует процесс пучения грунтов и подтопления территории.

Нормативная глубина сезонного промерзания, рассчитанная в соответствии с СП 22.13330.2016, составляет для насыпного грунта – 2,53 м.

Из выделенных инженерно-геологических элементов в зону сезонного промерзания попадает ИГЭ-1 – Насыпной грунт – среднепучинистый.

По степени опасности морозного пучения территория изысканий относится к «весьма опасной», согласно СП 115.13330.2016.

Сейсмичность

По сейсмическим свойствам грунты, слагающие разрез площадки, согласно таблице 1 СП 14.13330, относятся к II и III категориям. Сейсмичность площадки, согласно Общему сейсмическому районированию РФ (ОСР-2015), составляет по шкале МСК-64 6 баллов при степени сейсмической опасности А (10%) и В (5%), 7 баллов при степени сейсмической опасности С (1%).

Группу разработки грунтов механизмами по ГЭСН-2001-01 «Земляные работы», выпуск 4 принять по пунктам:

- насыпной грунт (песчанистая фракция) – 29а,
- суглинок мягкопластичный – 35а.

При строительстве для исключения нарушения природных гидрогеологических, геологических условий и экологической обстановки рекомендуется выполнить следующие природоохранные мероприятия:

- В процессе строительства необходимо сохранение природной структуры и влажности грунтов (исключить дополнительное замачивание и промерзание грунтов в активной зоне основания, ведущее к снижению прочностных и деформационных характеристик грунтов и для исключения набухающих свойств грунтов);

- Предусмотреть антикоррозионные мероприятия в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012 по проектированию защиты строительных конструкций от коррозии;

- Предусмотреть мероприятия, направленные на снижение сил морозного пучения, и деформации основания конструктивных элементов сооружения.

Для определения современного экологического состояния подземных вод участка работ была отобрана проба воды из скважины № 1 с глубины 3,9 м и выполнен химический анализ (приложение Г). Место отбора пробы указано в графическом приложении М.

Анализ пробы воды на содержание загрязняющих веществ выполнен в Испытательном лабораторном центре ИП Иванов А.Н., имеющей уникальный номер

Взам. инв. №							58509-ОВОС	Лист
Подпись и дата								
Инв. № подл.								
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации №РА.РУ.21ОВ41 выдан 16.11.2020г. Результат анализа пробы подземной воды не показал превышение значений допустимого уровня загрязняющих веществ, согласно СанПиН 1.2.3685-21. Категория защищенности подземных вод от поверхностного загрязнения - I (незащищенные), согласно СП 502.1325800.2021.

Характеристика почвенного покрова

В результате выполненных инженерно-геологических изысканий (Том 2) установлено, что на участке работ естественный почвенный покров отсутствует. С поверхности 0,0 м и до глубины 9,7-10,4 м исследуемая территория хозяйственно освоена, спланирована насыпными грунтами. Насыпные грунты представлены шлаком влажным и насыщенным водой, мощностью 9,7-10,4 м. В соответствии с этим снятие плодородного слоя почвы для дальнейшего использования его в целях рекультивации не требуется.

В виду того, что участок изысканий антропогенно нарушен, в составе выполненных инженерно-экологических изысканий представлена общая характеристика почвенного покрова для г.Томска и Томской области.

По общей схеме почвенно-географического районирования Томской области территория города относится к подзоне дерново-подзолистых супесчаных и песчаных, серых лесных оподзоленных почв, со значительными контурами темно-серых лесных, черноземно-луговых, лугово-черноземных оподзоленных, дерново-оподзоленных и пойменных почв.

Однако, надо учитывать, что практически вся территория города представляет собой асфальтированные и застроенные участки или, на оставшихся открытых местах, антропогенные модификации почв. Поэтому о почвах можно судить только по окрестностям города. Общие естественноисторические условия окрестностей города таковы, что подзолистый процесс почвообразования здесь является доминирующим, в связи с этим и доминирующими являются серые лесные, подзолистые почвы. Почвообразующие породы имеют различное происхождение – озерное, озерно-аллювиальное, аллювиальное и, местами, золовое. Верхняя толща почвообразующих пород представляют собой лесс. На территории г. Томска наибольшее распространение имеют серые лесные и подзолистые почвы. На поверхности террас р. Томи и ее притоков наблюдаются серые лесные почвы, под смешанными и мелколиственными лесами. Мощность гумусового горизонта 28-40 см. Ниже отмечается подзолистый горизонт. Характерна его неоднородная окраска. Почвам присуще глубинное оглеение. По степени оподзоленности выделяются слабо-, средне- и сильноподзолистые.

На более повышенных участках водораздельных равнин, верхних частях склонов речных долин развиты светло-серые лесные почвы. В этих почвах сильно развит процесс оподзоливания.

На поверхности террас р. Томи и ее притоков встречаются подзолистые почвы, залегающие под коренными растительными формациями – кедровыми и елово-кедровыми лесами с моховым или кустарничково-моховым покровом.

При избыточном увлажнении развиваются болотно-подзолистые почвы, которые являются переходными от подзолистых к болотным. В них сочетаются подзолистые и болотные процессы.

В болотно-подзолистых почвах тяжелосуглинистого механического состава наблюдается торфянистый горизонт мощностью до 50 см, и аккумулятивный горизонт с признаками ожелезения и оглеения. Болотно-подзолистые почвы на породах легкого механического состава не имеют аккумулятивного горизонта.

Болотно-подзолистые почвы обладают высокой кислотностью, низкой насыщенностью основаниями, обеднены органическим веществом. Это приводит к поселению на них олиготрофной растительности, создающей трудноминерализующуюся подстилку, что способствует дальнейшему

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

						58509-ОВОС	Лист
							16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

торфонакоплению.

Болотные почвы встречаются на поверхности водораздельных равнин, тыловых швах террас. Мощность их торфяного горизонта превышает 50 см, иногда до 5-6 м.

В пойме р. Томи и ее притоков развиты пойменные дерново-слоистые, пойменные дерновые, пойменные дерново-глеевые почвы.

К выходам грунтовых вод из подножия террасы р. томи на притеррасную пойму приурочены торфяно-болотно-глеевые почвы.

Для почвенного покрова озелененных участков города характерны дерново-подзолистые светло-серые на вторичных подзолах деградированные глинистые почвы.

В итоге можно сделать вывод, что на территории г.Томска, г.Северска и на прилегающей территории развиты различные типы почвенно-растительного покрова.

Характеристика растительного и животного мира в районе производства работ

Растительность

На участке работ древесная растительность отсутствует.

Окрестности г. Томска входят в состав Томского подтаежного района, который является переходным от темно-хвойной тайги и сосновых лесов к березовым лесам и лесным лугам. Этим объясняется богатство видового состава флоры. Это весьма своеобразная южная полоса таежной зоны, аналогов которой нет ни в европейской, ни в восточно-сибирской тайге. Окрестности г. Томска входят в подзону вейниковой пихтовой тайги. Во многих местах темнохвойные леса уступают место вторичным березнякам и осинникам, основной растительной формацией являются парковые леса с участками смешенных, в травяном покрове которых встречается много степных форм.

В окрестностях города наблюдается пихтово-кедрово-еловая тайга. Подлесок образуют жимолость, смородина, рябина. Травяной покров однообразный и редкий: сныть обыкновенная, фиалка желтая, вейник, папоротник.

Довольно хорошо распространены в окрестностях г. Томска сосновые боры, особенно на левобережье р. Томи в пределах древней ложбины стока. Они бывают лишайниковые и травянистые.

Мелколиственные леса занимают обширные площади в окрестностях Томска. Чаще всего это вторичные березово-осиновые и осиново-березовые леса с примесью хвойных пород. Они густы, травяной покров не вполне сомкнут, и представляют собой таежное высокотравье с сильно возвышающимися зонтичными: борщевик, сныть, купырь.

Встречаются также суходольно-березовые леса, чередующиеся с суходольными лугами и обширными площадями пахотных земель. В травяном покрове парковых березняков встречаются лесостепные виды (лапчатка, вероника пушистая и даже ковыль).

В окрестностях г. Томска развиты лесные высокотравные, суходольные и заливные луга. Высокотравные лесные луга распространены обычно на опушках сплошных березовых или хвойных лесов. Здесь преобладают зонтичные. Характерной чертой является наличие большого затенения и влажности.

Суходольные лесные луга расположены на открытых местах, где уровень грунтовых вод лежит глубоко, среди молодых березовых лесов. Они характеризуются, в отличие от высокотравных лесных лугов, наибольшей сомкнутостью покрова.

В пойме реки Томи развита луговая растительность, состав и характер которой находится в тесной связи с рельефом, механическим составом почв, продолжительностью стояний полых вод и степенью дренированности.

Болотная растительность сильно отличается от остальной. Древесный ярус верховых болот состоит из болотного варианта сосны, высотой 3–8 м. Хорошо развит кустарниковый ярус и представлен багульником болотным, кассандрой, болотным

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					58509-ОВОС	Лист
								17
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подп.

вереском, клюквой. В моховом покрове господствуют сфагны.

В облесенных участках городской территории можно увидеть все типы растительности. Преобладает березовый лес с примесью осины, клена, тополя с подлеском из черемухи, ранета дикого. в рощах развиты высокотравные и суходольные лесные луга. В некоторых местах города сохранились участки с хвойной растительностью (сосна, лиственница).

Согласно результатам проведенных полевых исследований редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Томской области непосредственно на участке проведения работ отсутствуют.

Животный мир

Животный мир участка работ представлен зональными видами мелких животных (таблица 3.2.3.).

Наиболее разнообразно представлен отряд грызунов – это белка летяга и обыкновенная белка, бурундук, мыши. Хозяйственные постройки осваивают полевки – красная, серая, красно-серая, водяная, полевка-экономка. Здесь же, а также и в жилых домах, селятся полевая и лесная мыши, характерным обитателем жилья человека является домовая мышь. Широко распространена серая крыса.

Таблица 3.2.3- Число видов наземных позвоночных периферийных зон г. Томска (Гуреев и др, 1990)

Класс, отряд	Число видов
Амфибии	
Хвостатые	2
Бесхвостые	1
Птицы	
Голенастые	1
Соколообразные	17
Куруобразные	6
Журавлеобразные	5
Ржанкообразные	37
Голубеобразные	4
Кукушкообразные	2
Совообразные	10
Козодоеобразные	1
Стрижеобразные	3
Ракшеобразные	3
Дятлообразные	7
Воробьинообразные	119
Млекопитающие	
Насекомоядные	4
Рукокрылые	6
Грызуны	14
Парнопалые	2

Существенной особенностью населения позвоночных животных городских экосистем является абсолютное доминирование по плотности и биомассе птиц, наблюдаемое во все сезоны года. Современное состояние экологической структуры городских местообитаний, биологические особенности сообществ и популяций животных не дают возможности увеличения численности животных за исключением птиц.

При проведении изысканий установлено, что доминирующими видами птиц в исследованном районе являются домовый воробей (50%) и сизый голубь (11,2%). В группу лидеров входили большая синица (4,4 %), полевой воробей (3,4 %) и рябинник

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		18

(3,2 % населения).

По экологическим группам наибольшим числом видов были представлены кронники (15), наземники (13) и дуплогнездники (12 видов). По доле участия абсолютно доминировали синантропы (71,4 %) и дуплогнездники (13,2 %).

Согласно результатам проведенных полевых исследований редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Томской области, непосредственно на участке проведения работ отсутствуют.

Растительный и животный мир, входящие в МСОП

Согласно Международной Красной книге (IUCN Plant Red Data Book, 1978), растения и животные, входящие в МСОП – отсутствуют.

Вывод: согласно представленной информации, в пределах участка изысканий отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу РФ и Красную книгу Томской области.

Хозяйственное использование территории

Расположение: Северск находится в южной части Томской области, северо-западнее областного центра и имеет смежные границы на юго-востоке с г.Томском, на востоке – с Томским районом, на юго-западе и западе граница земель проходит по урезу правого берега реки Томь. Расстояние от границы г.Северска до границы г.Томска – 3,47 км, до ближайшей железнодорожной станции Томск-II – 8,45 км.

Территория: площадь территории ЗАТО Северск – 486 кв. км (0,0015% от общей территории Томской области).

Специфика: имеет статус закрытого административно-территориального образования с монопрофильным характером экономики и особый режим безопасного функционирования с ограничением на въезд и проживание граждан. ЗАТО Северск – самое крупное закрытое административно-территориальное образование России из системы Госкорпорации «Росатом», с численностью населения 111,45 тыс. человек: 46,3 % – мужчины, 53,7 % – женщины.

Доля городского населения – 94,4%.

Доля населения в трудоспособном возрасте – 56,9%.

Численность занятого населения ЗАТО Северск – 58,3 тыс. человек, в том числе работающих за пределами территории – 16,5 тыс. человек (по оценке).

Промышленное производство

Обрабатывающая промышленность

Ведущее направление в обрабатывающей промышленности ЗАТО Северск – производство ядерного топлива (АО «СХК»). Занято 3,2 тыс. человек.

Прочие направления обрабатывающих производств:

- производство химических веществ и химических продуктов – ООО «Сибирский титан», ООО «ТомскАзот», ООО «МК-Полимер»;
- производство готовых металлических изделий – ООО «Научно-производственная компания «ВАБ-70», ООО «СибРегионПромсервис»;
- производство электрического оборудования – ООО «Северсккабель»;
- производство прочей неметаллической минеральной продукции – ООО «Интергласс»;
- производство прочих транспортных средств и оборудования – ООО «Самусьский ССРЗ»;
- производство пищевых продуктов – ООО «Деревенское молочко».

Среднесписочная численность работников списочного состава организаций обрабатывающей промышленности ЗАТО Северск – 6,1 тыс. человек.

Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха; водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений:

Организации, осуществляющие производство и распределение электроэнергии,

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

						58509-ОВОС	Лист
							19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

тепла и воды:

- филиал АО «РИР» в г. Северске»;
- АО «Томскэнергообл»;
- ООО «Электросети»;
- АО «Северский водоканал»;
- ООО «Тепло П»;
- ООО «Сети-П»;
- ООО «Уют Орловка»;
- ООО «ВКХ «Самусь».

Среднесписочная численность работников списочного состава в организациях, осуществляющих на территории ЗАТО Северск производство и распределение электроэнергии, тепла и воды – 1,6 тыс. человек.

В организациях, осуществляющих водоснабжение, водоотведение, организацию сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений, среднесписочная численность работников списочного состава – 0,6 тыс. человек.

Транспорт

На 2022 год заключены контракты на выполнение пассажироперевозок по 12 муниципальным маршрутам. На рынке пассажирских перевозок лидирующее положение по количеству рейсов занимают частные перевозчики.

Среднемесячная заработная плата работников по кругу крупных и средних организаций ЗАТО Северск, оказывающих транспортные услуги – 47,1 тыс. руб.

Образование - основа формирования человеческого капитала ЗАТО Северск

Образовательную систему на территории ЗАТО Северск представляют:

- 22 муниципальных дошкольных образовательных учреждения;
- 19 учреждений общего образования, из них – 18 муниципальных (3 лицея, 1 гимназия, 13 дневных общеобразовательных учреждений, школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья) и одно областное образовательное учреждение – ОГБОУ КШИ «Северский кадетский корпус».

Профессиональное образование на территории ЗАТО Северск осуществляют Северский технологический институт – филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» и областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Северский промышленный колледж».

На территории ЗАТО Северск расположено 284 спортивных сооружения с учетом объектов городской и рекреационной инфраструктуры, приспособленных для занятий физической культурой и спортом, в том числе:

- 2 стадиона;
- 122 плоскостных сооружений (футбольные поля, площадки и др.);
- 53 спортзала (в том числе 25 школьных спортивных залов),
- 6 бассейнов;
- 1 ледовый дворец;
- 2 стрелковых тира;
- 2 лыжные базы;
- 1 стенд;
- 19 прочих спортивных сооружений;
- 76 объектов городской и рекреационной инфраструктуры, приспособленный для занятий физической культурой и спортом (велодорожка, скейт-площадки, площадки с тренажерами).

На территории ЗАТО Северск осуществляют свою деятельность 6 муниципальных учреждений дополнительного образования физкультурно-спортивной направленности, в которых культивируются 29 видов спорта:

- МАУДО ДЮСШ им.Л.Егоровой (лыжные гонки, биатлон, подводный спорт,

Взам. инв. №						58509-ОВОС	Лист
							20
Подпись и дата						58509-ОВОС	20
Инв. № подл.						58509-ОВОС	20
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.		

баскетбол, волейбол, настольный теннис, теннис, танцевальный спорт);

- МБУДО ДЮСШ гимнастики им.Р.Кузнецова (спортивная гимнастика, художественная гимнастика, танцевальный спорт);

- МБУДО ДЮСШ «Лидер» (легкая атлетика, пулевая стрельба, полиатлон, футбол);

- МБУДО ДЮСШ «Янтарь» (конькобежный спорт, плавание, тяжелая атлетика, бокс, спортивная борьба, шахматы, всестилевое карате);

- МБУДО ДЮСШ «Русь» (самбо, дзюдо, городошный спорт, лапта, киокусинкай, пауэрлифтинг);

- МБУ ДО ДЮСШ «Смена» (хоккей с шайбой, фигурное катание на коньках).

Хозяйственное использование территории

Исследуемый земельный участок с кадастровым номером 70:22:0010401:3 относится к категории - «Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения», статус – ранее учтенный. Разрешенное использование (сведения из кадастровой карты) - для эксплуатации и обслуживания золоотвала 1,2-ой очереди.

Древесная растительность в районе изысканий представлена хвойными деревьями и кустарником.

Основным источником загрязнения района исследований является автотранспорт.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									21
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	58509-ОВОС

4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ, ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ, ПОЧВЫ, РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР, ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ) ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО РАССМОТРЕННЫМ АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

При проведении работ использовались следующие обобщенные характеристики воздействий на отдельные компоненты среды:

Интенсивность воздействия:

низкая - воздействие значительно не влияет на компоненты среды (экологические и иные функции, потребительские свойства компонента, процессы, происходящие в компонентах природной среде, не нарушаются);

средняя - количественные показатели воздействий сравнимы с фоновыми значениями, компоненты среды продолжают функционировать, но состояние компонентов претерпевает изменения;

высокая - количественные показатели воздействий на состояние компонентов среды значительно превышают фоновые и нормируемые показатели, в результате воздействия основные функции компонентов среды утрачиваются (временно или навсегда) или необратимо изменяются.

Длительность воздействия:

разовое, краткосрочное воздействие (например, реализуется только при строительстве, при возможных аварийных ситуациях);

периодическое воздействие;

постоянное воздействие.

Масштаб воздействия (зона распространения):

локальный (местный) – воздействие локализуется в пределах промплощадки, водосборных бассейнов водотока, дренирующих участков, на котором расположен источник воздействия;

региональный – воздействие распространяется на бассейн(ы) водотока(ов) высокого порядка и/или несколько административных районов (муниципальных образований);

глобальный – воздействие охватывает территорию полуострова и/или имеет трансграничное (международное) распространение.

Вероятность возникновения неблагоприятных последствий:

низкая – неприемлемые последствия для компонентов окружающей среды не прогнозируются и/или маловероятны;

средняя – неприемлемые последствия для компонентов окружающей среды прогнозируются с высокой вероятностью;

высокая – неприемлемые последствия для компонентов окружающей среды предопределены.

Обратимость последствий:

обратимые последствия – характеризующиеся возвратом компонентов окружающей среды к исходному состоянию после прекращения воздействия;

частично обратимые последствия – характеризующиеся неполным возвратом компонентов окружающей среды к исходному состоянию после прекращения воздействия;

необратимые последствия – характеризующиеся невозможностью возврата

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							58509-ОВОС
Инв. № подл.							22
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

компонентов окружающей среды к исходному состоянию после прекращения воздействия.

4.1 Воздействие на атмосферный воздух

Воздействие оценено для значимых стадий жизненного цикла проекта –монтаж и эксплуатация.

При проведении оценки использовались материалы ранее выполненных оценок, а также данные Росгидромета о состоянии атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности.

Для оценки воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух применены рекомендованные к использованию МПР РФ методики расчетов выбросов загрязняющих веществ.

4.1.1 Общая характеристика источников негативного воздействия на атмосферный воздух (химическое воздействие)

Технологический процесс эксплуатации оборудования запроектированных объектов сопровождается выбросами ЗВ в атмосферу, оценка негативного воздействия на атмосферный воздух в данной проектной документации проводится с учётом негативного воздействия при строительстве и эксплуатации объектов.

Уровень загрязнения атмосферы характеризуется объёмом, температурой и скоростью выброса, концентрацией загрязняющих веществ в атмосферном воздухе зоны влияния проектируемого объекта.

По функциональному назначению источники воздействия связаны с деятельностью различных технологических операций при строительстве и эксплуатации объектов.

Классы опасности загрязняющих веществ, характеризующие степень их воздействия на организм человека, предельно допустимые концентрации в воздухе населённых мест и рабочей зоны приведены на основании данных:

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

- 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».

Оценка состояния воздушного бассейна проводится путём сравнения реальных (прогнозируемых) концентраций загрязняющих веществ, создаваемых выбросами ЗВ от работы строительной техники и при выполнении прочих строительных работ, с санитарно-гигиеническими нормами (ПДК).

При кодировке веществ использован нормативный документ - «Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух», разработанный НИИ «Атмосфера» совместно с фирмой «Интеграл» и НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.И. Сысина и утверждёнными Министерством здравоохранения Российской Федерации.

Эксплуатация объекта после проведения монтажа исключает вероятность изменения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по сравнению с существующими.

Виды воздействия на окружающую среду являются планируемыми, контролируруемыми, и их характер, интенсивность и продолжительность определяются технологическими решениями и организацией работ по эксплуатации комплекса.

Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками выделения ЗВ

Взам. инв. №							58509-ОВОС	Лист
Подпись и дата							58509-ОВОС	23
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	58509-ОВОС	Лист

в период монтажа, определялось в соответствии с отраслевыми нормами технологического проектирования, методическими указаниями и рекомендациями по определению выбросов ЗВ в атмосферу.

Период монтажа

Таблица 4.1.1.1 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Код ЗВ	Наименование ингредиентов	ПДКм (ОБУ) мг/м ³	Выбросы за период монтажа	
			г/с	т/период
123	Железа оксид	0,4	0,00072	0,00182
143	Марганец и его соединения	0,01	0,00006	0,00016
342	Фтористые газообр. соед.	0,02	0,00025	0,00064
344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,02	0,00045	0,0011
301	Азота диоксид	0,20	0,0584	0,075
304	Азота оксид	0,40	0,0091	0,0122
328	Сажа	0,15	0,010	0,011
330	Ангидрид сернистый	0,5	0,007	0,008
337	Углерода оксид	5,0	0,0695	0,0803
2732	Керосин	1,2	0,016	0,019
2909	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,5	0,00019	0,0005
	ВСЕГО		0,172	0,21

Период эксплуатации

В период эксплуатации комплекса организованные ИЗА - отсутствуют.

Оборудование источников выбросов в период эксплуатации автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ на площадке не предусмотрено проектными решениями. Объекты проектирования не включены в перечень видов технических устройств, оборудования или их совокупности (установок) на объектах I категории, стационарные источники выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ которых подлежат оснащению автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, утвержденный Распоряжением Правительства РФ от 13.03.2019 N 428-р.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых ИЗА в период эксплуатации представлен в таблице ниже.

Таблица 4.1.1.2 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
301	азота диоксид	0,347	5,037
304	азота закись	0,009	0,134
328	сажа	0,041	0,591
330	серы диоксид	0,011	0,164
337	углерода оксид	0,213	3,097
2732	керосин	0,050	0,731
	Итого:	0,672	9,754

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Аварийная ситуация на период эксплуатации
Аварийные ситуации - не предусмотрены.

4.1.2 Оценка размеров платежей за загрязнение атмосферного воздуха

Ущерб, причиняемый атмосферному воздуху при проведении работ по строительству, определяется в виде платы за его загрязнение. Расчет платы производится исходя из валовых выбросов загрязняющих веществ и базовых нормативов, согласно Постановления Правительства РФ от 13.09.2016 N 913.

На период строительства объекта подрядная организация, осуществляющая ремонтно-монтажные работы, самостоятельно осуществляет плату за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Расчет размера платы за выброс загрязняющих веществ выполнен по формуле:

$$P = Q * N * K$$

где:

Q – количество выбросов, т;

N – ставка платы за 1 тонну загрязняющего вещества в атмосферу на 2018 год, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.09.2016 N 913, руб;

K – коэффициент, установленный Постановлением Правительства РФ от 24.01.2020 N 39.

Дополнительный коэффициент 1,32 "О применении в 2024 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду"

В соответствии с Распоряжением правительства РФ от 8 июля 2015 г. №1316-р вещества 0328 Углерод (Сажа), 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) приняты как вещество 2902 Взвешенные вещества.

Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства представлены в таблице 4.1.2.1-4.1.2.2.

Плата за экологический ущерб от выбросов вредных веществ в атмосферу определена в соответствии с Постановлением Правительства РФ №913 от 13.09.2016 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».

Таблица 4.1.2.1 - Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками на строительства (на уровень цен 2024 года)

№ п/п	Код вещества	Наименование вещества	Выброс Q, т/год	Ставка платы, N, руб/т	Коэффициент, установленный Постановлением Правительства РФ от 20.03.2023 N437	Плата за выбросы, руб.
1	123	Железа оксид	0,00182	36,6	1,32	0,087928
2	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00016	5473,5	1,32	1,156003
3	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,075	138,8	1,32	13,7412
4	304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0122	93,5	1,32	1,505724
5	328	Углерод (Пигмент черный)	0,011	36,6	1,32	0,531432
6	330	Сера диоксид	0,008	45,4	1,32	0,479424
7	337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0803	1,6	1,32	0,169594
8	342	Фториды газообразные	0,00064	1094,7	1,32	0,924803
9	344	Фториды плохо растворимые	0,0011	181,6	1,32	0,263683
10	415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,051049	108	1,32	7,277545
11	416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,012433	0,1	1,32	0,001641

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

58509-ОВОС

Лист

25

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

12	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,019	6,7	1,32	0,168036
13	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0005	56,1	1,32	0,037026
Итого:						26,34
Итого: с учетом коэффициента:						26,34

Таблица 4.1.2.2 - Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками на период эксплуатации (на уровень цен 2024 года)

Код вещ-ва	Наименование загрязняющего вещества	Валовый выброс	Ставка платы	Коэффициент, установленный Постановлением Правительства РФ	Плата в ценах 2022 г
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	5,037	138,8	1,32	922,858992
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,134	93,5	1,32	16,53828
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,591	36,6	1,32	28,552392
330	Сера диоксид	0,164	45,4	1,32	9,828192
0337	Углерод оксид	3,097	1,6	1,32	6,540864
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,731	6,7	1,32	6,464964
Итого					990,78

4.1.3 Общая характеристика источников негативного воздействия на атмосферный воздух (шумовое воздействие)

К физическим факторам, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду и человека, относятся шум, вибрация, ионизирующее и радиологическое излучение, электромагнитное излучение.

Согласно п.52 ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» при разработке (проектировании) машин и (или) оборудования необходимо обеспечить параметры шума, инфразвука, воздушного и контактного ультразвука, не превышающие допустимые при эксплуатации машин и (или) оборудования. При выполнении данного условия выдается сертификат соответствия. Следовательно, наличие сертификата соответствия на оборудование гарантирует не превышение допустимых уровней вибрации, ЭМИ, инфразвука и ультразвука.

Электромагнитное излучение

Проектируемым объектом в процессе выполнения работ по эксплуатации объекта не используется технология и не предполагается использование оборудования, работа которого сопровождается электромагнитного поля. На территории размещения объекта источники ионизирующего, радиологического, рентгеновского излучений отсутствуют, в связи с чем, воздействие указанных физических факторов от проектируемого объекта также отсутствуют. Разработка решений по системам радиодифракции и часофикации, системе телевизионного мониторинга технологических процессов и охранного теленаблюдения заданием на проектирование не предусмотрено.

Нормативы допустимого воздействия электрического поля промышленной частоты установлены 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", СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

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

В настоящее время отсутствуют утвержденные методические рекомендации, позволяющие определить расчетным методом показатели напряженности электрического поля и индукции магнитного поля промышленной частоты, создаваемые оборудованием трансформаторных подстанций.

Источники вибрационного воздействия

Основными источниками вибрационного воздействия при строительстве являются дорожно-строительная техника, дизельные агрегаты, транспортные средства. Данная техника относится к источникам общей вибрации первой категории (транспортная вибрация — автосамосвал) и второй категории (транспортно-технологическая — экскаватор, бульдозер) (согласно СанПиН 1.2.3685-21).

К источникам локальной вибрации относятся: ручной механизированный инструмент, ручки управления оборудованием.

Используемая техника и оборудование являются источниками вибрационного воздействия ввиду конструктивных особенностей. Вся используемая техника сертифицирована и имеет необходимые допуски к использованию. Использование техники предусмотрено исключительно в период проведения строительных работ.

Источником вибрационного воздействия при проведении работ является автотранспорт. Оценить вибрационное воздействие от автотранспорта невозможно, так как отсутствуют ПДУ вибрации для СЗЗ и жилой зоны.

Акустическое воздействие

Одним из наиболее распространенных и вызывающих многочисленные жалобы физических факторов, значительно ухудшающих комфортность, является шум.

Шум является одним из наиболее распространённых неблагоприятных факторов воздействия на окружающую среду. Шумовое воздействие предприятия рассматривается как энергетическое загрязнение окружающей среды в частности атмосферы.

Нормирование и оценка шумового воздействия на человека зависят от характера его происхождения, и выполняется с учётом основных критериев: сохранение здоровья, обеспечение безопасности работающих, сохранение работоспособности и т.д.

Шум нормируется значениями предельно допустимого уровня звука в соответствии со СНиП 23-03-2003 «Защита от шума», СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Допустимый безопасный уровень шума на рабочих местах составляет 80 дБА, который соответствует нулевому риску потери слуха.

Таблица 4.1.3.1 - Допустимые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки

№ п/п	Территории и помещения	La	Время суток	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	Территория, непосредственно прилегающая к жилым домам в 2 метрах от фасада эквивалент.	45	с 23 до 7 ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33
	максимальн.	60										
	Территория, непосредственно прилегающая к жилым домам в 2 метрах от фасада эквивалент.	55	с 7 до 23 ч.	90	75	66	59	54	50	47	45	44
	максимальн.	70										

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

2	Нормативный эквивалентный уровень звука (LpAeqT, дБА), на рабочих местах	80	-									
	Максимальный уровень звука А, измеренными с временными коррекциями S и I, на рабочих местах	110/ 125	-									

Период строительства

Основным шумоизлучающим оборудованием при реализации принятых проектных решений является работающая техника и транспортные средства.

Рабочие, обслуживающие данную технику должны быть обеспечены индивидуальными шумозащитными средствами.

В качестве техники предусмотрено использование современных машин и механизмов, уровень шумового воздействия которых так же соответствует мировым нормативам. Максимальные и эквивалентные уровни звука используемых транспортных средств в период строительства приняты согласно данным измерений шума на строительной площадке от работающей техники.

Шумовая характеристика грузовых машин определена согласно данным книги М.В. Нечаев, В.Г. Систер, В.В. Силкин. Охрана окружающей природной среды при проектировании и строительстве автомобильных дорог. - М, 2004 и составляет 85...96 дБА, автобуса - согласно данным Каталога источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004 г.

Расчет уровня шума ввиду большой удаленности жилой застройки г. Новый Уренгой от площадок проведения работ по строительству проведен на расстоянии более 1 км в сторону ближайшей жилой застройки (пнг. Пангоды - 18 км). Ближайшие ВЖК расположены на расстоянии более 35 км от участка строительства в северо-западном направлении.

Размере нормативной СЗЗ проектируемого объекта согласно СанПиН 2.2.1-2.1.1.1200-03 для объектов 1 класса опасности п.п.3.1.3 раздела для аналогичных промышленных объектов размер нормативной санитарно-защитной зоны составляет 1000 м.

Расчет уровня звука произведен для дневного времени, поскольку ведение строительных работ в ночное время не предусмотрено. В расчете строительная техника расположена хаотично по территории всей строительной площадки, ввиду того что она не стационарна в период ведения строительных работ. Расчет проведен для наихудшего варианта, а именно при условии максимального количества одновременно работающих механизмов.

Пути распространения шума от каждого источника до расчетных точек (установленных на границах нормируемых объектов и по пересечениям сетки расчетной площадки) определены автоматически программой «Эколог-Шум» во всех направлениях от источников шума по заданной расчетной площадке. Потери звуковой энергии по каждому из путей распространения шума идут за счет расстояния.

Акустический расчёт проводился по уровням звукового давления L, дБа, в девяти октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц с последующим выделением эквивалентного уровня звукового давления в каждой расчётной точке.

Уровень звукового давления, создаваемого оборудованием на площадке объекта строительства, представлены в таблице 4.1.3.2.

Таблица 4.1.3.2 – Уровни звукового давления в расчётных точках

Расчетная точка	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
-----------------	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	--------	---------

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

												Лист
												28
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	58509-ОВОС						

N	Название											
001	-	24.7	27.7	32.3	28.6	24.5	22.5	11.1	0	0	26.70	34.50

Вывод: В соответствии с расчетами, максимальный уровень ПДУ образуется на территории площадки строительства, на расстоянии более 1 км максимальный уровень шума составляет 34,5, что не превышает предельно допустимых показателей.

Зона акустического дискомфорта (область территории, на которой показатели шума превышают предельные значения) на период строительства создается на расстоянии 47 метров от границы площадки объекта проектирования.

Период эксплуатации

Шумовыми характеристиками технологического и инженерного оборудования, создающего постоянный шум, являются уровни звуковой мощности L_w , дБ, в восьми октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 63-8000 Гц (октавные уровни звуковой мощности), а оборудования, создающего непостоянный шум, - эквивалентные уровни звуковой мощности $L_{wэкв}$ и максимальные уровни звуковой мощности $L_{wмакс}$ в восьми октавных полосах частот.

Источники шума на период эксплуатации объекта представлены в таблице 4.1.3.3.

Таблица 4.1.3.3 - Источники шума на период эксплуатации объекта

№ ИШ	Тип ИШ*	Наименование ИШ	Наименование оборудования	Здание, сооружение, промплощадка	Режим работы
1	2	3	4	5	6
ИШ 0012	л	Автотранспорт	Двигатель	комплекс	День День

Расчет проведен для наилучшего варианта, а именно при условии максимального количества одновременно работающих источников.

Таблица 4.1.3.4 - Расположение расчетных точек

N	Объект	Координаты точки			В расчет
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	
1	Р.Т. в сторону ближайшей жилой застройки	61919.80	15232.70	1.50	Да

Пути распространения шума от каждого источника до расчетных точек (установленных на границах нормируемых объектов и по пересечениям сетки расчетной площадки) определены автоматически программой «Эколог-Шум» во всех направлениях от источников шума по заданной расчетной площадке. Потери звуковой энергии по каждому из путей распространения шума идут за счет расстояния.

Акустический расчет проводился по уровням звукового давления L , дБа, в девяти октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц с последующим выделением эквивалентного уровня звукового давления в каждой расчетной точке.

Уровень звукового давления, создаваемого оборудованием на площадке проектируемого объекта в период эксплуатации на границе санитарно-защитной зоны представлены в таблицах 4.1.3.5.

Таблица 4.1.3.5 – Уровни звукового давления в расчетных точках

Расчетная точка		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{a.экв}$	$L_{a.макс}$
N	Название											
001	-	18.1	24.3	20.3	20.6	24.3	27.3	25.8	6.6	0	30.80	49.30

Вывод: В соответствии с расчетами, максимальный уровень ПДУ образуется на расстоянии более 1 км максимальный уровень шума составляет 49,3, что не превышает предельно допустимых показателей.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

												Лист
												29
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	58509-ОВОС						

Зона акустического дискомфорта (область территории, на которой показатели шума превышают предельные значения) на период эксплуатации создается на расстоянии 130 метров от границы площадки объекта проектирования.

4.1.4 Результаты оценки воздействия намечаемой деятельности на загрязнение атмосферы

На основании анализа воздействие объекта на атмосферный воздух характеризуется следующими качественными параметрами:

- по интенсивности воздействия – среднее (не прогнозируются крупномасштабные необратимые изменения в окружающей среде с перестройкой основных экосистем);
- по масштабу воздействия – локальное (не прогнозируется воздействие регионального и трансграничного распространения);
- по продолжительности воздействия – разовое;
- по вероятности наступления необратимых последствий – необратимые последствия отсутствуют (показатели качества атмосферного воздуха после прекращения деятельности будут определяться только природными процессами).

В целом, прогнозируемое воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое.

Наилучшие технологии в представленной проектной документации не используются при строительстве проектируемых объектов обустройства, согласно ст. 11 Закона 89-ФЗ указана ссылка на перечень областей применения наилучших доступных технологий (Распоряжение Правительства РФ от 24.12.2014 N 2674-р (ред. от 01.11.2021) <Об утверждении Перечня областей применения наилучших доступных технологий>). Строительные работы и их технология не входят в указанный перечень.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							58509-ОВОС	Лист
										30
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

4.2 Воздействие на водные ресурсы

Воздействия, оказываемые на водную среду при производстве работ рассматриваемого объекта, сводятся в данном случае, в основном, к следующему:

- использование воды на нужды работников и пожаротушение.

Основные факторы техногенного воздействия на грунтовые воды по характеру воздействия подразделяются на механические и технологические. Механическое воздействие связано с комплексом земляных работ, при которых происходит:

- деформация поверхности и нарушение рельефа;
- возникновение подпора или падение уровня грунтовых вод;
- изменение режима снегонакопления;
- активизация процесса промерзания и снижение интенсивности оттаивания

активного слоя грунта.

Крупные источники воздействия на уровневый режим подземных вод в результате реализации принятых проектных решений в период проведения монтажа и эксплуатации объекта отсутствуют.

Возможными источниками загрязнения грунтовых вод и поверхностных стоков являются:

- работающая техника;
- неочищенные и недостаточно очищенные производственные и бытовые сточные воды;
- осадки, выпадающие на поверхность земли и содержащие пыль и загрязняющие вещества от промышленных выбросов.

Мероприятия, предусмотренные проектной документацией в период проведения монтажа объекта и при последующей ее эксплуатации, позволяют сделать вывод о том, что уровень негативного воздействия на подземные воды и поверхностный сток сохранится на уровне фоновых значений.

Проектируемая площадка комплекса размещается вне водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы и пойменной территории водных объектов.

4.2.1 Характеристика объектов, как источник воздействия на водную среду

Период строительства

При проведении строительства предусмотрено обеспечение объекта водой:

- для пожаротушения;
- для хозяйственно - питьевых нужд.

В качестве источника водоснабжения предусматривается привозная бутилированная вода. Температура воды для питьевых целей должна быть не ниже 8⁰С и не выше 20⁰С. Закупку воды должна осуществлять подрядная организация, определяемая по результатам тендера. График доставки воды на объект определяется службой эксплуатации из условий водопотребления «по факту». Объем доставляемой воды должен составлять не менее двухсуточной нормы водопотребления. При удалении участка работ от существующего пункта с питьевой водой более чем на 75 м должен быть установлен автономный источник с питьевой водой. Машинисты дорожной техники, крановщики и другие работники, которые по условиям производства не имеют возможности покинуть рабочее место, обеспечиваются питьевой водой непосредственно на рабочих местах.

Потребность в водоснабжении представлена в таблице 4.2.1.

Таблица 4.2.1 – Потребность в водоснабжении

№	Наименование	Единица измерения	Расчетный показатель	Потребность на период год м ³
1	Производственно-технические нужды	м3 / сут	1,8	0,31
1.1	Пожаротушение:	м3 / сут	1,8	0,31
2	Хозяйственно-питьевые нужды	м3 / сут.	1,08	0,53
ИТОГО: суммарная потребность в воде				0,84

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

										Лист
										31
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	58509-ОВОС				

Бытовые сточные воды вывозятся на канализационно-очистные сооружения (КОС). Транспортировка хозяйственно-бытовых стоков от мест производства работ предусматривается ассенизационной машиной.

В соответствии с письмом Минприроды РФ от 13.07.2015 г. №12-59/16226 жидкие фракции, удаляемые путем отведения в водные объекты после соответствующей очистки, следует считать сточными водами и обращение с ними регулируется нормами водного законодательства. Хозяйственно-бытовые сточные воды накапливаются в герметичных емкостях с дальнейшим вывозом на канализационно-очистные сооружения (КОС).

Для накопления ХБСВ предусмотрен герметичный выгреб. Жидкие бытовые стоки из выгребных ям откачивают машиной (объемом – 5м3), с дальнейшим вывозом на очистные сооружения. Периодичность вывоза - по мере накопления хозяйственно-бытовых сточных вод.

Качество сточных вод, образуемых в период проведения строительных работ

Качество сточных вод должно соответствовать Постановлению Правительства РФ от 29.07.2013 №644 (Приложение №4, №5).

Хозяйственно-бытовые сточные воды

Состав хозяйственно-бытовых сточных вод представлен в Таблице 4.2.2.

Количество загрязнений, поступающих в бытовые сточные воды от одного человека (таблица Г1 СП 32.13330.2018).

Таблица 4.2.2

Показатель	Количество		Норматив. согласно ПП№644	Наличие превышений
	загрязняющих веществ на одного человека. г/сут	загрязняющих веществ мг/л		
Взвешенные вещества	67	249.24	300	Отсутствуют
БПК5 неосветленной жидкости	60	223.20	300	Отсутствуют
ХПК	120	446.40	500	Отсутствуют
Азот общий	11.7	43.52	50	Отсутствуют
Азот аммонийных солей	8.8	32.74	50	Отсутствуют
Фосфор общий	1.8	6.70	12	Отсутствуют
Фосфор фосфатов P-PO ₄	1	3.72	12	Отсутствуют

Поверхностный сток

Для быстрого сбора и отвода поверхностных вод на территории размещения объектов предусмотрено выполнение вертикальной планировки.

Вертикальная планировка выполнена на основании схемы планировочной организации земельного участка, с учетом особенностей рельефа и основных требований, предъявляемых к вертикальной планировке:

- обеспечение высотного расположения зданий и сооружений, исходя из условий технологии, при котором создаются лучшие транспортные условия;
- минимальные объемы земляных работ, потребных для приведения естественного рельефа в соответствие с проектом;
- создание условий для быстрого сбора и отвода атмосферных вод.

Организация стока поверхностных вод осуществляется путем комплексного решения вопросов вертикальной планировки и системы водоотвода.

Система водоотвода принята открытой, при которой отвод дождевых и талых вод осуществляется по спланированной поверхности на прилегающую территорию. Проектные отметки технологических объектов назначены в соответствии с

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

требованиями технологии. Отметки отдельно стоящих сооружений, не связанных с технологическим процессом и транспортными связями с другими сооружениями, назначены с учетом обеспечения поверхностного водоотвода, глубины заложения фундаментов и улучшения условий строительства. Уклоны поверхности спланированной территории приняты не менее 0,003 и не более 0,03.

Объем поверхностного стока представлен в таблице 4.2.4.

Таблица 4.2.4- Объем поверхностного стока

Наименование водо-сборной площади	Площадь, F га	Дождевые воды						Талые воды			Годовой объем стока поверхностных вод, W, м3/год
		constanta	hd мм/сут	Ψд	Wд м3/сут	hd	Wд м3/год	ht	Ψт	Wт м3/год	
Грунтовые поверхности (спланированные) Площадка работ	4.080	10	375	0.5	7650.00	17	338.64	132	0.5	2692.800	3031.44
Итого:	4.080				7650.00		338.64			2692.800	3031.44

Таблица 4.2.5 - Баланс водоснабжения и водоотведения в период эксплуатации

№	Наименование	Водоснабжение, м ³	Водоотведение, м ³
1	Производственно-технические нужды	-	-
2	Хозяйственно-питьевые нужды	-	-
3	Поверхностный сток	-	3031,44
Итого:			3031,44

Качество поверхностного стока

На период эксплуатации объекты проектирования требуемые постоянный отвод земель – площадка работ не пересекает водные объекты и расположена вне границ водоохранных и прибрежных защитных зон.

4.2.2 Оценка размеров платежей за сброс

Забор воды из поверхностных водных объектов проектом не предусмотрено. Компенсационные затраты на возмещение ущерба не предусмотрены.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	58509-ОВОС	Лист
							33

4.3 Воздействие на окружающую среду, связанное с обращением с отходами

Перечень образующихся в Российской Федерации отходов, систематизированных по совокупности приоритетных признаков: происхождение, агрегатное и физическое состояние, опасные свойства, степень вредного воздействия на окружающую природную среду, приведены в Федеральном классификационном каталоге отходов.

Отходы по степени воздействия на окружающую природную среду распределяются на пять классов опасности:

- I класс – чрезвычайно опасные,
- II класс – высокоопасные,
- III класс – умеренноопасные,
- IV класс – малоопасные,
- V класс – практически неопасные.

В соответствии со статьёй 51 ФЗ «Об охране окружающей среды» отходы производства и потребления подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению, условия и способы, которых должны быть безопасными для окружающей среды и регулироваться законодательством Российской Федерации.

Запрещается:

- сброс отходов производства и потребления в поверхностные и подземные водные объекты, на водосборные площади, в недра и на почву;
- размещение опасных отходов на территориях, прилегающих к городским и сельским поселениям, в лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зонах, на путях миграции животных, вблизи нерестилищ и в иных местах, в которых может быть создана опасность для окружающей среды, естественных экологических систем и здоровья человека;
- захоронение опасных отходов на водосборных площадях подземных водных объектов, используемых в качестве источников водоснабжения, в бальнеологических целях, для извлечения ценных минеральных ресурсов;
- ввоз опасных отходов в Российскую Федерацию в целях их захоронения и обезвреживания.

Отношения в области обращения с отходами производства и потребления регулируются соответствующим законодательством Российской Федерации. При проектировании, а в дальнейшем - при проведении ремонтных работ, одной из главных задач является выбор более совершенных и экологически безопасных методов обработки, утилизации и уничтожения отходов с учётом их особенностей. Образование отходов предполагается в процессе строительства.

Сбор, накопление, хранение и первичная переработка отходов являются неотъемлемой составной частью технологических процессов, в ходе которых они образуются.

При расчёте отходов использованы следующие нормативно-методические документы:

- правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве, РДС 82-202-96 М., 1998 г.;
- сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М. 1999 г.;
- справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления, С-Пб., 2000 г.;
- методики расчета объемов образования отходов, С-Пб., 1999 г.

Перечень отходов, образующихся при строительстве, сформирован согласно Федеральному классификационному каталогу отходов утвержденного приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № 242 от 22.05.2017 г.

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

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		34

Поскольку уровень потенциального воздействия отходов определяется их качественно-количественными характеристиками, в качестве основных критериев оценки отдельных видов отходов приняты:

- объем образования;
- класс опасности по отношению к окружающей природной среде (ОПС).

Для минимизации негативного воздействия на окружающую среду отходов, образующихся при строительстве, в материалах ОВОС ставятся и решаются следующие задачи:

- анализ технологических процессов, регламентных работ, работ по рекультивации, с целью выявления источников образования отходов, установления количественных показателей для оценки номенклатуры и объемов отходов;
- оценка объемов образования отходов;
- классификация отходов по степени опасности по отношению к окружающей среде;
- принятие экологически обоснованных решений по порядку обращения с отходами;
- выбор лицензированных организаций, потенциально способных принять отходы строительства на переработку и обезвреживание.

4.3.1 Общая характеристика объекта как источника образования отходов

Классификация отходов, с указанием класса опасности, выполнена в соответствии с «Федеральным классификационным каталогом отходов» (ФККО), утверждённым приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 (зарегистрировано в Минюсте России 08.06.2017 N 47008).

Образование отходов от эксплуатации автотранспорта не предусматривается, т.к. автотранспорт является собственностью подрядных организацией и обслуживается на территории подрядных либо специализированных организаций.

Характеристика отходов, с указанием количества, класса опасности и способов их удаления (складирования) на промышленном объекте, приведена в таблице 4.3.1.1. Последняя, одиннадцатая, цифра кода отходов обозначает класс опасности для окружающей природной среды.

Размещение отходов осуществляет эксплуатирующая организация по договору с предприятиями, имеющими специализированные полигоны для захоронения отходов, вид деятельности которых подтверждён соответствующей лицензией.

Согласно Федеральному закону от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" и Федеральному закону от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", твердые коммунальные отходы передаются региональному оператору по обращению с ТКО.

Эксплуатирующая организация обязана перед началом работ заключить договора на обращение с отходами в соответствии с требованиями законодательства РФ.

Эксплуатирующей организации, в процессе деятельности которой образуются отходы, необходимо иметь паспорта, подтверждающие отнесение этих отходов к конкретному классу опасности для окружающей среды и оформленную в установленном порядке природоохранную документацию в соответствии с действующим законодательством в области обращения с отходами производства и потребления.

Согласно приказу Минприроды России от 08.12.2020 N 1026 "Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I - IV классов опасности" п.3 паспортизация отходов I - IV классов опасности осуществляется индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, в процессе деятельности которых образуются отходы I - IV классов опасности. Отходы, образующиеся в период строительных работ, являются собственностью подрядчика.

Паспорт отходов, согласно Приложению 2 приказа Минприроды России от

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

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		35

08.12.2020 N 1026, оформляется на лицо, которое образовало отход.

Вывоз производственных отходов с территории выполнения работ производится по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев. Вывоз коммунальных отходов для исключения возможности загнивания и разложения производится в зависимости от температурного режима от одного раза в сутки до 1 раза в 3 суток.

Характеристика отходов и способы их утилизации представлены в таблице 4.3.1.1.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№					58509-ОВОС	Лист
								36
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подп.

4.3.2 Оценка размеров платежей за размещение отходов

Плата за негативное воздействие земельным ресурсам при образовании, складировании и утилизации отходов в период строительства объекта, определены в денежном выражении и представлены платой (руб.) за размещение отходов.

Расчёт платы за размещение отходов производства и потребления по классу их опасности на полигонах:

$$P = Q * N * K$$

где: Q – количество бытовых и производственных отходов, т/год;

N – ставка платы за 1 тонну отходов производства и потребления на 2018 год, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.09.2016 N 913, руб;

K – коэффициент, установленный Постановлением Правительства РФ "О применении в 2024 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду".

Расчет платы проведен с учетом коэффициента, установленного Постановлением Правительства РФ от 11.09.2020 N 1393.

Таблица 4.3.2.1 – Расчет платы за размещение отходов

№ п/п	Наименование отходов производства и потребления	Кол-во отхода за период работ, т	Ставка платы, руб./т	Коэффициент	Плата размещение, руб.
1	Шлак сварочный	0.0759	663.2	1.32	66,44
ИТОГО					66,44

Согласно Федеральному закону от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" и Федеральному закону от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", плата за размещение твердых коммунальных отходов оплачивается исходя из установленного единого тарифа на услуги регионального оператора по обращению с ТКО.

4.4 Воздействие на окружающую среду, связанное с землепользованием

При выполнении земляных работ и передвижении строительной техники произойдет нарушение рельефа и уплотнение грунта. Нарушения рельефа, которые произойдут при производстве работ, носят временный характер.

В период проведения строительства основными факторами негативного воздействия на земельные ресурсы являются техногенные изменения сложившихся природных условий, которые возникают в результате:

- проезда транспорта и строительной техники вне автодорог.

Воздействие объекта на условия существующего землепользования определяется по величине площади отчуждаемых земель и параметрам предполагаемого нарушения территории в процессе выполнения строительства и при эксплуатации объекта.

Кроме того, воздействие на окружающую среду может оказывать неорганизованный проезд техники, проведение строительства и других видов работ вне предназначенных для этих целей мест, а также неорганизованный сброс различных строительных отходов.

В качестве подготовительных мероприятий предусматривается: площадки временного хранения МТР автотранспорта, а также места временного накопления отходов строго в границах производства работ на площадке с твердым, водонепроницаемым и химически стойким покрытием.

Отходы, образуемые в период производства строительных работ должны накапливаться отдельно, в герметичных емкостях, расположенных на твердом водонепроницаемом покрытии.

Проектной документацией установлены твердые границы участков земель, необходимых для производства намечаемых работ, что обязывает не допускать использование земель за их пределами.

Монтаж и эксплуатация комплекса не окажет заметного влияния на состояние почвенного покрова, так как в месте его размещения почвенный покров – отсутствует. Работы ведутся на промышленной территории.

4.4.1 Негативное воздействие на недра и использование общераспространённых полезных ископаемых

Под недрами понимают верхнюю часть земной коры, в пределах которой возможна добыча полезных ископаемых. Учитывая характер проектируемого объекта и объёмы работ, предусмотренные разделом ПОС можно сделать вывод о том, что при реализации принятых проектных решений на недра негативное воздействие будет оказано минимальное, которое можно характеризовать в качестве допустимого.

В период проведения строительных работ основными факторами, негативно влияющими на состояние недр и геологической среды, являются техногенные изменения природных условий на поверхности, которые возникают в результате:

- проведения работ по планировке местности;
- отсыпки площадок;
- возведения насыпей;
- проходки траншей;
- проезда транспорта и строительной техники вне автодорог.

Характер изменения природных условий заключается, главным образом, в изменении условий тепловлагообмена системы грунт - атмосфера на поверхности, что может быть вызвано количественными и качественными нарушениями напочвенных покровов.

Проведение строительных работ обуславливает изменения:

- отражательной способности поверхности;
- условий дренируемости осваиваемой территории;
- характера снегонакопления;

											Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	58509-ОВОС					39

- термовлажностного режима грунтов сезонно-талого слоя, а также температурного режима грунтов оснований.

В результате этого возможно изменение мощности СТС, среднегодовой температуры грунтов, возникновение или развитие негативных физико-геологических процессов и явлений (таких как сезонное и многолетнее морозное пучение грунтов, процессы термокарста, эрозионные процессы, обводнение и заболачивание территории), что может отрицательно сказаться на устойчивости проектируемых сооружений.

Для периода эксплуатации сооружений в большей степени характерны техногенные нагрузки на грунты оснований, чем техногенные изменения природных условий. Такие нагрузки создают все виды сооружений, оказывающие в процессе эксплуатации тепловое, механическое и химическое воздействия на грунты оснований, что может вызвать изменение условий теплообмена и влагообмена в массиве пород и деформацию физических полей, приводящее к изменению физико - механических показателей грунтов оснований.

Основные мероприятия по охране недр включают:

- использование стандартных технологий по предотвращению эрозии и осадконакопления;
- отвод дождевых и талых вод с территорий за счет вертикальной планировки;
- размещение и оборудование временных складов ГСМ, веществ, используемых при строительстве, будут осуществляться при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод;
- антикоррозионное и тепловое покрытие для продления срока безаварийной эксплуатации технологических трубопроводов;
- полная герметизация технологических процессов;
- предотвращение загрязнения недр (водоемов, почв);
- мониторинг экзогенных геологических процессов;
- размещение производственных и хозяйственно-бытовых отходов.
- предотвращение эрозии;
- отвод атмосферных осадков с территории площадки;
- защиту от подтопления поверхностными водами с прилегающих к площадке земель;
- предотвращение других физико-геологических процессов, приводящих к изменению проектного состояния грунтов в основании сооружений при их строительстве и эксплуатации, а также к недопустимым нарушениям природных условий окружающей среды.

Кроме того, негативное воздействие на геологическую среду в процессе строительства и эксплуатации проектируемых сооружений может быть обусловлено фильтрацией загрязнителей с поверхности.

Мероприятия по охране недр должны обеспечивать, прежде всего, надёжную изоляцию продуктивных, водоносных горизонтов в процессе их вскрытия.

Проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия по охране недр:

- обеспечение максимальной герметичности подземного и наземного оборудования, выполнение запроектированных противокоррозионных мероприятий;
- строгое выполнение требований соблюдения проектной технологической схемы строительства всех зданий и сооружений.

4.4.2 Негативное воздействию на исконную среду обитания коренных малочисленных народов

Размещение перспективного объекта не предусматривается в местах традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов.

Дополнительных специальных мероприятий не предусматривается.

						58509-ОВОС	Лист
							40
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

4.5 Воздействие на почвенный покров

Охрана почв при проектировании объектов хозяйственной деятельности базируется на максимальном сохранении их как средства производства в сельском и лесном хозяйстве. В рамках проектирования решаются задачи:

- по снижению землеемкости проектируемых объектов;
- охране почв от загрязнения и деградации, обусловленных хозяйственной деятельностью;
- рациональному использованию плодородного слоя почв;
- рекультивации нарушенных почв и земель.

Намечаемое проектной документацией строительство объекта неизбежно связана с воздействием на земельные ресурсы, которое проявится в виде:

- изъятия земель под размещение сооружений;
- нарушение сложившейся ландшафтной обстановки и рельефа.

Характер изменения сложившихся условий землепользования заключается, главным образом, в изменении условий тепловлагообмена системы «грунт – атмосфера» на поверхности, что может быть вызвано нарушениями грунтового покрова.

Кроме того, воздействие на окружающую среду может оказывать неорганизованный проезд техники, проведение строительства и других видов работ вне предназначенных для этих целей мест, а также неорганизованный сброс различных строительных отходов.

Проектной документацией установлены твёрдые границы участков земель, необходимых для производства намечаемых работ, что обязывает не допускать использование земель за их пределами.

4.5.1 Характеристика намечаемой деятельности, как потенциального источника воздействия на почвы

На стадии эксплуатации негативное воздействие на почвенный покров не оказывается.

Монтаж и эксплуатация комплекса не окажет заметного влияния на состояние почвенного покрова, так как в месте его размещения почвенный покров – отсутствует. Работы ведутся на промышленной территории.

4.5.2 Оценка воздействий на почвенный покров

На стадии эксплуатации объекта в целях предотвращения негативного воздействия на почвенный покров проектными решениями предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- благоустройство территории объекта.

Реализация вышеперечисленных природоохранных мероприятий позволит исключить вероятность возникновения значимого негативного воздействия на почвенный покров на стадии эксплуатации объекта.

4.5.3 Оценка размеров платежей за нарушение/уничтожение почвенного слоя

Возмещение ущерба предусмотрено в случаях нарушения законодательства в области охраны почв. Ввиду того, что планируемая деятельность имеет легитимный характер, расчет платежей не выполняется.

Согласно требованиям п.2 ст.57 Земельного кодекса РФ убытки возмещаются:

- пп.1) землепользователям, землевладельцам и арендаторам земельных участков в случаях, предусмотренных пунктом 1 настоящей статьи;
- пп.2) собственникам земельных участков в случаях, предусмотренных подпунктами 2 и 4 пункта 1 настоящей статьи.

						58509-ОВОС	Лист
							41
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

4.6 Воздействие на растительный и животный мир

Оценка воздействия намечаемой деятельности на растительный и животный мир района реализации проекта основана на анализе ее устойчивости к прогнозируемым изменениям окружающей среды. Характеристика растительности территории приводится по:

- результатам инженерно-экологических изысканий;
- литературным и фондовым данным, относящимся к району работ.

Оценка воздействия объекта строительства на растительность проводилась в соответствии с руководящими документами, рекомендованными для использования при проектировании подобных объектов.

Район планируемых работ находится на освоенной территории. Негативное влияние на растительный мир – отсутствует, ввиду отсутствия растительности на площадке работ.

При обнаружении на участке работ краснокнижных видов растений, необходимо выполнить комплекс работ по пересадке их за пределы участка работ.

Выполнение работ в соответствии с требованиями законодательства по охране окружающей среды и ведомственными нормативами, и правилами ремонта, эксплуатации и мониторингу не вызовет негативных последствий на биотические компоненты территории объекта и его зоны воздействия. Целостность биоценозов, их способность к самовосстановлению будет сохранена.

При проведении работ возникает целый ряд факторов, оказывающих негативное воздействие на состояние животного мира. По характеру влияния эти факторы можно разделить на две группы:

- прямое воздействие на фауну территории;
- косвенное влияние.

К первой группе относится несанкционированный отстрел животных, а также механическое уничтожение представителей животного мира транспортом.

Косвенное влияние связано с изменениями среды обитания и проявляется в виде: изъятия местообитаний животных; нарушения почвенно-растительного покрова и уменьшения кормовой растительной базы; загрязнения атмосферного воздуха выбросами ремонтной техники, автотранспорта и прочими технологическими процессами строительства; шумового воздействия работающей техники и присутствия человека; нарушения привычных путей ежедневных и сезонных перемещений животных.

Факторы беспокойства при проведении работ, связанных с ремонтом газопровода, формируются многочисленными источниками акустических, тепловых, электрических и других эффектов.

Интенсивное шумовое загрязнение особенно опасно в период размножения животных и во время их миграции. Отрицательное воздействие источников освещения в темное время суток, особенно негативно для птиц в период миграции. Вместе с тем, и то и другое не может доставить животным ощутимого ущерба, поскольку население их рассредоточено по достаточно большой территории и по большей части носит очаговый характер.

Постоянное присутствие людей и техники приведёт к снижению численности на прилегающей территории, в первую очередь, оседлых видов, чувствительных к фактору беспокойства.

Влияние многокомпонентного фактора беспокойства, непосредственно в пределах расположения газопровода, не будет существенным, поскольку животное население здесь обеднено из-за интенсивности использования объекта по назначению.

						58509-ОВОС	Лист
							42
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

4.6.1 Характеристика объекта как источника воздействия на растительный и животный мир территории

Период строительства

Воздействие на растительный мир

Проектом не предусмотрен снос зеленых насаждений.

Воздействие на животный мир

Воздействие проектируемого объекта на животный мир территории строительства будет осуществляться по следующим направлениям:

– усиление беспокойства диких животных в окружающих угодьях.

Действие фактора беспокойства в значительной степени ослаблено в силу того, что территория находится в зоне высокой техногенной нагрузки и где «фоновое» беспокойство животных уже достаточно велико, а также животные уже имеют адаптацию к такой нагрузке.

В числе факторов влияния на животный мир территории могут быть беспокойство животных транспортными средствами и персоналом, а также выделение в атмосферу загрязняющих веществ механизмами и оборудованием.

Однако в пределах ареалов плотность населения видов животного мира чрезвычайно мала, вследствие чего невелика и вероятность того, что будут затронуты места обитания перечисленных видов, этот фактор будет хоть и существенным, но не критичным.

На основании вышеизложенного, предусматриваемое проектом воздействие на животный мир при строительстве объекта оценивается как допустимое.

Период эксплуатации

На стадии эксплуатации объекта воздействие на растительность оказано не будет.

Аварийная ситуация

Загрязнение разливом дизельного топлива нарушает многие естественные процессы и взаимосвязи, существенно изменяет условия обитания всех видов живых организмов и накапливается в биомассе. Во время аварийных разливов нефтепродуктов не происходит одномоментной массовой гибели птиц, животных и растений. Однако в средне- и долгосрочной перспективе влияние разливов нефтепродуктов крайне негативно.

На участке работ, по результатам рекогносцировочного обследования растения и животные, занесенные в Красную книгу, отсутствуют.

При рассматриваемом сценарии (разрушение автоцистерны топливозаправщика) вероятность гибели животных крайне мала, в связи с тем, что территория строительства является промышленной зоной, на которой отсутствуют пути миграции, экологические коридоры, места кормежки, нагула молоди и места массового размножения животных. На участке проведения работ охотничьи виды животных, а также виды животных, занесенные в Красные книги Российской Федерации, охраняемые виды млекопитающих, отсутствуют.

При оперативной ликвидации последствий можно сделать вывод, что воздействие аварийной ситуации на растительный и животный мир будет допустимым.

С целью минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций проектной документацией предусмотрено:

- подбор основного технологического оборудования в соответствии с климатическими условиями района расположения объекта;
- использование сертифицированного оборудования и исправной техники;
- соблюдение норм промышленной безопасности, регламентирующих правила эксплуатации транспортных средств при перевозке опасных грузов;
- своевременный ремонт изношенного оборудования;
- выделение специальных асфальтированных площадок для заправки топливом

						58509-ОВОС	Лист
							43
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

для предотвращения попадания нефтепродуктов на грунтовое покрытие;

- при проведении операций по заправке (сливу) с автоцистерны под сливное устройство устанавливается поддон для сбора капельных разливов;
- наличие ручных средств пожаротушения;
- своевременное оповещение о пожаре.

Мероприятия по снижению последствий аварийной ситуации:

- оперативная ликвидация последствий аварий;
- рекультивация нарушенных земель.

Проектом предусмотрено устройство оперативной связи с пожарной охраной, размещение первичных средств пожаротушения в качестве источника противопожарного водоснабжения на период производства СМР предусмотрена емкость объемом 17 м³.

При возникновении взрыва или пожара, для выполнения первичных мероприятий по локализации очага возгорания до прибытия пожарных расчетов необходимо отключение электропитания, локализация очага возгорания с помощью огнетушителей, песка, воды, оказание помощи пострадавшим, удаление с территории автомобилей и людей, не занятых ликвидацией пожара.

4.6.2 Определение компенсационной стоимости

При реализации проекта лесные участки использоваться не будут, изъятие лесных ресурсов не предусмотрено. Определение платы за изъятие лесных ресурсов не предусмотрено.

В рамках проектных решения не предусматривается вырубка зеленых насаждений, расположенных вне границ лесного фонда.

Компенсационная стоимость зеленых (лесных) насаждений не рассчитывается.

						58509-ОВОС	Лист
							44
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

5. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) УМЕНЬШЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПО ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА, В ТОМ ЧИСЛЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ИЛИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА; ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ; ПО ОХРАНЕ НЕДР; ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ, ВКЛЮЧАЯ ОБЪЕКТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА, ЗАНЕСЕННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И КРАСНЫЕ КНИГИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ; ПО МИНИМИЗАЦИИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ПОСЛЕДСТВИЙ ИХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

5.1.1 Перечень воздухоохраных мероприятий, обеспечивающих допустимость воздействия

В качестве воздухоохраных мероприятий при реализации проектных решений предусматривается:

Период строительства

Для снижения суммарных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства предусмотрены следующие мероприятия:

- исключение применения в процессе производства работ веществ и ремонтных материалов, не имеющих сертификатов качества;
- запрещение разведения костров и сжигания любых видов материалов и отходов;
- контроль соблюдения технологических процессов ремонта с целью обеспечения минимальных выбросов загрязняющих веществ;
- запрещение использования оборудования, выбросы которого превышают нормативно-допустимые;
- исключение использования материалов и веществ на рабочей площадке, выделяющих в атмосферу токсичные и канцерогенные вещества, неприятные запахи и т. п.;
- исключение вероятности использования на стройплощадке машин и механизмов в неисправном состоянии.

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна продуктами сгорания топлива в двигателях внутреннего сгорания ремонтной и транспортной техники, проводятся следующие мероприятия:

- комплектация парка техники ремонтными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;
- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств ремонтных машин по утверждённому графику;
- запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства, с работающими двигателями;
- движение транспорта по запланированной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;
- контроль топливной системы механизмов, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание (силами подрядной организации).

Подрядной организации необходимо получить разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства.

В период эксплуатации

									Лист
									45
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	58509-ОВОС			

- применение технологического оборудования, запорно-регулирующей и предохранительной арматуры, труб, соответствующих требованиям стандартов безопасности труда, техническим условиям заводов-изготовителей России и климатическим условиям района строительства;

- оснащение технологического оборудования средствами контроля, автоматики, предохранительной арматурой (сбросные, обратные клапаны и др.), обеспечивающими надежность и безаварийность работы.

Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при НМУ

Загрязнение приземного слоя атмосферы, создаваемое выбросами предприятий, в большой степени зависит от метеорологических условий.

К неблагоприятным метеоусловиям (НМУ) относятся: приподнятая инверсия выше источника, штилевой слой ниже источника, туманы.

В периоды, когда метеорологические условия способствует накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе резко возрастают, необходимо своевременное сокращение выбросов загрязняющих веществ.

В соответствии с "РД 52.04.52-85. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеоусловиях" (Л., Гидрометеоиздат, 1987 г.), если концентрация какой-либо примеси в воздухе ниже ПДК, то в период наступления неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) не требуется разработка специальных мероприятий по снижению выбросов, а следует лишь усилить контроль за выбросами.

В соответствии с РД 52.04.52-85 объем сокращения выбросов при НМУ для предприятия в каждом конкретном городе устанавливают и корректируют местные органы Госкомгидромета в зависимости от специфики выбросов, особенностей рельефа, застройки городов и т.д.

В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы подразделениями Госкомгидромета должны составляться предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятия в период НМУ.

Согласно требованиям приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 ноября 2019 года, N 811 «Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий» мероприятия по уменьшению выбросов в периоды НМУ разрабатываются и реализуются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, имеющими стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. При получении прогнозов неблагоприятных метеорологических условий хозяйствующие субъекты обязаны проводить мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, согласованные с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными на осуществление регионального государственного экологического надзора.

Разработка мероприятий при НМУ осуществляется для всех источников выбросов на ОНВ I, II и III категорий, подлежащих нормированию в области охраны окружающей среды. Разработка мероприятий осуществляется на основании данных по инвентаризации стационарных источников и выбросов, результатов расчетов рассеивания, сведений о результатах государственного мониторинга атмосферного воздуха и сведений о превышении предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны объекта негативного воздействия.

В Перечень веществ по конкретному ОНВ включаются загрязняющие вещества, подлежащие нормированию в области охраны окружающей среды.

При получении предупреждения о НМУ предприятие должно обеспечить снижение концентрации загрязняющих веществ по первому режиму на 15 - 20%, по второму на 20 - 40% и по третьему на 40 - 60%.

Разработка и согласование мероприятий в периоды НМУ осуществляется в

						58509-ОВОС	Лист
							46
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

период эксплуатации объекта, после постановки на учет как объекта негативного воздействия.

Согласно проведенных расчетов рассеивания превышения ПДК по всем веществам на границе нормативной санитарно-защитной зоны не выявлено. Ввиду большой удаленности нормируемой территории от границ объекта проектирования можно сделать вывод о том, что воздействие на жилую застройку оказано не будет.

5.1.2 Перечень мероприятий по защите от шума, обеспечивающих допустимость воздействия

Период строительства

Для снижения акустического воздействия при ведении строительно-монтажных работ предлагается:

- звукоизоляция двигателей строительных и дорожных машин при помощи защитных кожухов и капотов с многослойными покрытиями, применением резины, поролона и т.п. За счет применения изоляционных покрытий и приклейки виброизолирующих матов и войлока шум можно снизить на 5 дБА. Для изоляции локальных источников шума следует использовать противозумные экраны, завесы, палатки;
- технические средства борьбы с шумом (применение технологических процессов с меньшим шумообразованием и др.);
- осуществление профилактического ремонта используемых механизмов.

Период эксплуатации

В соответствии с результатами расчетов уровень звукового давления не превышает ПДУ на границе ближайшей жилой застройки, поэтому специальных мероприятий по защите от шума не требуется. Так как в результате принятых проектных решений в процессе эксплуатации устанавливаемое технологическое оборудование не является источником шумового воздействия, дополнительные мероприятия по защите от акустического воздействия не разрабатываются.

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

Воздействие на земельные ресурсы, прилегающей к участку проведения работ, во время строительно-монтажных работ определяется технологией проведения работ, условиями местности, временем года.

Вред почвенно-грунтовому покрову прилегающей территории наносится при передвижении строительной техники и транспортных средств, загрязнении площадок строительства, мест накопления отходов производства.

Для смягчения негативных воздействий от процесса строительства на земельные ресурсы предусмотрен ряд мероприятий:

В период строительства

- эксплуатация машин и механизмов в исправном состоянии;
- устройство площадок для заправки техники за пределами водоохраных зон водных объектов с твердым покрытием и сборником случайных проливов топлива;
- строгое соблюдение технологии строительства и сроков гидроиспытания;
- недопущение слива ГСМ на строительных площадках;
- оснащение строительных площадок контейнерами для сбора бытового и строительного мусора;
- вывоз строительного мусора после окончания комплекса работ на санкционированный полигон;
- регулирование двигателей дорожных машин и механизмов на экономное сжигание топлива;

						58509-ОВОС	Лист
							47
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

- исключение забора воды на технологические нужды (гидроиспытание) из поверхностных водных объектов;
- выполнение гидроиспытаний трубопроводов без устройства земляных амбаров с использованием передвижных инвентарных ёмкостей (автоцистерн);
- устройство траншей с минимально необходимыми размерами;
- выполнение работ строго в пределах полосы отвода земель, определённой проектной документацией;
- запрещение использования неисправных, пожароопасных транспортных и строительно-монтажных средств;
- использование существующих дорог для проезда техники к строительным площадкам;
- проезд для строительной техники на участках производства работ организуется в пределах полосы отвода земель;
- применение строительных материалов, имеющих сертификат качества;
- организация на участках производства работ площадки с твёрдым непроницаемым покрытием для временного хранения образующихся строительных отходов;
- рациональное и эффективное использование земли в границах отвода;
- запрещение деятельности, не предусмотренной технологией строительства и эксплуатации, особенно вне пределов отвода и с использованием техники;

5.1.4 Перечень мероприятий, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов

Для предупреждения и ликвидации последствий негативного воздействия на грунтовые воды и поверхностные водные объекты при строительстве и эксплуатации объекта предусматривается:

- оснащение площадок строительства инвентарными контейнерами для сбора и временного накопления отходов;
- запрет проезда ремонтной техники вне существующих и специально организованных технологических проездов;
- устройство площадки с твёрдым покрытием и лотками для сбора случайных проливов топлива в местах заправки техники;
- устройство площадок для заправки техники за пределами водоохраных зон поверхностных водных объектов;
- применение ремонтных материалов, имеющих сертификат качества;
- соблюдение мероприятий по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте;
- эксплуатация машин и механизмов в исправном состоянии;
- недопущение слива ГСМ на площадках строительства;
- вывоз отходов после окончания комплекса работ на санкционированный полигон;
- регулирование двигателей дорожных машин и механизмов на экономное сжигание топлива;
- использование биотуалета на стройплощадке в период проведения строительства.

В соответствии с Водным кодексом в границах водоохраных зон проектом запрещено:

- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твёрдое покрытие;
- хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения

						58509-ОВОС	Лист
							48
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов.

В проекте в границах водоохранных зон не предусмотрено (согласно требованиям Водного кодекса):

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- сброс сточных, в том числе дренажных, вод.

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 прибрежных защитных полос наряду с ограничениями, установленными для водоохранных зон, проектом запрещено:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов.

При пересечении трассы с естественными водными преградами, с устройством подводных переходов в соответствии с Водным кодексом РФ Глава 3, статья 11 (при изменении дна и берегов водных объектов) до начала работ подрядчик должен получить решение соответствующих территориальных органов о предоставлении водных объектов в пользование.

5.1.5 Перечень мероприятий по безопасному обращению с отходами

Основными мероприятиями по накоплению отходов и условиям временного накопления являются:

- установка контейнеров на площадке производства работ в период строительства для накопления отходов;
- своевременный вывоз отходов в места утилизации;
- оборудование мест для временного накопления отходов;
- раздельное накопление отходов по классам опасности.

Периодичность вывоза отходов в места, специально предназначенные для постоянного накопления (захоронения) или утилизации отходов производства и потребления, определяется исходя из следующих факторов:

- объёма накопления отходов;
- наличия и вместимости ёмкости (контейнера) или площадки для временного накопления отходов;
- вида и класса опасности образующихся отходов и их совместимость при накоплении и транспортировке.

Площадка складирования отходов предусматривается в разделе ПОС. Площадки временного накопления отходов оборудованы таким образом, чтобы не допускать загрязнения окружающей природной среды. Вывоз производственных отходов с территории выполнения работ производится по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев. Вывоз бытовых отходов для исключения возможности загнивания и разложения производится в зависимости от температурного режима от одного раза в сутки до 1 раза в 3 суток.

						58509-ОВОС	Лист
							49
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Наряду с природоохранными мероприятиями на площадках строительства должны проводиться организационные мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды, а также на охрану жизни и здоровья людей. К таким мероприятиям можно отнести:

- назначение лиц, ответственных за накопление отходов и организацию мест их временного накопления;
- регулярное контролирование условий временного накопления отходов;
- проведение инструктажа персонала о правилах обращения с отходами.

Все указанные выше отходы вывозятся, используются по назначению, или складываются в специально отведённых местах, согласованных с местной администрацией и природоохранными органами. Таким образом, воздействие отходов, образующихся при строительстве, на окружающую среду минимально.

Организации, в процессе деятельности которой образуются отходы, необходимо иметь паспорта, подтверждающие отнесение этих отходов к конкретному классу опасности для окружающей среды и оформленную в установленном порядке природоохранную документацию в соответствии с действующим законодательством в области обращения с отходами производства и потребления.

организация, выполняющая работы по строительству, обязана обеспечить экологическую безопасность и охрану окружающей среды в период выполнения работ, организовать и осуществлять в соответствии с требованием законодательства и иных нормативных актов об охране окружающей среды производственный экологический контроль.

Необходимо организовать места временного складирования ТКО и промышленных отходов, транспортировку этих отходов согласно п. 2 ст. 10 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и согласно СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

5.1.6 Перечень мероприятий по охране недр

В целях охраны геологической среды (недр) предусматривается:

- накопление, транспортировка, захоронение и другие виды утилизации всех видов, образующихся промышленных и коммунальных отходов;
- учёт всех производственных источников загрязнения;
- исключение сбросов загрязнённых вод на рельеф.

5.1.7 Перечень мероприятий по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания (при наличии объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красные книги субъектов Российской Федерации, отдельно указываются мероприятия по охране таких объектов)

Для минимизации воздействия на растительный и животный мир при выполнении работ по строительству предусмотрено бережное отношение к наиболее ценным и уязвимым природным комплексам.

При осуществлении строительства предусматривается:

- минимизация фактора беспокойства путём сокращения шумовой нагрузки на окружающую среду от ремонтной техники, особенно в ночное время;
- исключение несанкционированных рубок зелёных насаждений, отстрелов и преследований животных;
- доведение до сведения работников информации о редких видах животных

										Лист
										50
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	58509-ОВОС				

и растений и соблюдение установленных мер их охраны;

- соблюдение правил пожарной безопасности;
- запрет на движение без производственной необходимости вездеходного транспорта вне существующих дорог;
- выполнение работ строго в границах, определённых проектной документацией;
- использование при строительстве площадей, на которых отсутствуют пути массовых миграций и места сезонных концентраций животных и птиц;
- уборка отходов и предотвращение образования свалок, на территории которых существует вероятность концентрации синантропных видов птиц и животных;
- не оставлять открытыми траншеи, ямы, котлованы на длительное время, во избежание попадания туда животных;
- обеспечение локальной охраны с соответствующим информационно-пропагандистским сопровождением в случае выявления гнёзд или мигрирующих особей особо охраняемых видов птиц.
- ограждение территории участка работ. Контроль качества устройства ограждения выполняется согласно указаниям п. 7.14 СП 82.13330.2016, актуализированная редакция СНиП III-10-75.
- емкости для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод (биотуалеты), производственных сточных вод (емкости с крышкой) должны быть герметичны, оборудованы крышкой, для исключения попадания животных.
- накопительные контейнеры для сбора строительных отходов и ТКО, должны быть оборудованные крышкой, герметичны, для исключения попадания животных.

Мероприятия по сохранению видов животных и растений, занесённых в Красную книгу:

- до начала работ по строительству необходимо ознакомить рабочих с видовым составом краснокнижных видов животных и растений, которые могут быть встречены на территории производства работ;
- в случае обнаружения краснокнижных видов растений необходимо предусмотреть охрану либо перенос их в места пригодные для воспроизводства, исключая антропогенное воздействие при производстве работ в период строительства в порядке, предусмотренном законодательством РФ;
- в случае выявления гнёзд или мигрирующих особей краснокнижных видов птиц должна быть обеспечена их локальная охрана с соответствующим информационно-пропагандистским сопровождением;
- не допускать несанкционированный сбор и/или отлов краснокнижных видов в районе производства работ, с назначением ответственного лица за соблюдением законодательства в сфере сохранения краснокнижных видов.

Наряду с запланированными природоохранными решениями, предусмотрено соблюдение следующих рыбоохранных мер:

- строгое соблюдение Водного Кодекса РФ, Федерального закона № 166 «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», Правил установления рыбоохранных зон. Рыбоохранная зона малых рек и ручьев составляет 50 м, рек протяженностью от 10 до 50 км – 100 м, рек протяженностью свыше 50 км – 200 м;
- конструкция и технологические решения отвечают повышенным требованиям экологической безопасности;
- запрет на проведение работ, связанных с воздействием на водоемы, во время нереста, развития икры и личинок рыб (июнь);
- проектируемые коммуникации не нарушают естественного стока вод с территории и не приведут к заболачиванию местности;
- складирование веществ, наносящих вред водным ресурсам, осуществляется за пределами водоохраных зон водоемов и пойм рек таким образом, чтобы они не

						58509-ОВОС	Лист
							51
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

смогли попасть в грунтовые и поверхностные воды;

- сбор горючих веществ или веществ, наносящих вред водным ресурсам, разрешен только в контейнеры;
- вся техника должна заправляется за пределами поймы на оборудованных площадках из заправочных резервуаров или цистерн;
- по завершению строительства предусмотрены рекультивационные работы;
- ежегодно проводить мониторинг и его результаты предоставлять в органы рыбоохраны.

Категорически запрещено:

- проведение работ, связанных с воздействием на водные объекты, во время нереста, развития икры и личинок рыб (июнь);
- без предварительных гидрохимических исследований и согласования с органами рыбоохраны проводить работы, связанные с взмучиванием воды в зимний период (декабрь–апрель) в малых реках;
- создание механических и шумовых барьеров на путях миграций рыб.

Преграждение русла пойменных водотоков различного рода строительным мусором и размещение рядом с водоемом вызывающих постоянный шум механизмов, а также недостаточное заглубление труб, у которых отсутствует специальная звукоизоляция;

Во избежание аварийных ситуаций, используемое оборудование должно своевременно, исходя из сроков его эксплуатации и технического состояния, заменяться.

При соблюдении указанных требований и рекомендаций воздействие от проведения работ на ихтиофауну будет минимальным. Рыбоохранные мероприятия исключают прямую гибель, следовательно, и возможный значительный ущерб от потери промысловой рыбопродуктивности водоемов.

5.1.8 Перечень мероприятий по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте строительства и последствий их воздействия на экосистему региона

С целью минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций проектной документацией предусмотрено:

- подбор основного технологического оборудования в соответствии с климатическими условиями района расположения объекта;
- антикоррозионная защита оборудования;
- использование арматуры с высокой степенью герметичности;
- молниезащита и заземление проектируемых сооружений;
- устройство площадок с твёрдым покрытием на всех технологических площадках.

Все приборы и средства автоматизации, предусмотренные проектной документацией, имеют соответствующую взрывозащиту и сертификаты Госстандарта России об утверждении типа средства измерения, разрешение Ростехнадзора РФ на их применение.

Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте

Для предупреждения возникновения аварий и снижения их последствий необходимо:

1. При строительстве объекта должен проводиться технический, авторский надзор за качеством строительства, выполнением СМР в строгом соответствии с требованиями проектной документации и нормативных документов, применением при строительстве сертифицированного оборудования, материалов и технологий.

2. Своевременно проводить профилактическую и плановую работу по выявлению дефектов различных видов оборудования, отдельных узлов и деталей, их ремонт или

						58509-ОВОС	Лист
							52
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

замену.

3. Осуществлять контроль за выполнением правил технической эксплуатации, комплекса мероприятий по повышению технологической дисциплины и увеличению ресурса работы оборудования, качественным и своевременным выполнением аварийно-восстановительных и ремонтных работ.

4. Следить за соблюдением требований техники безопасности, охраны труда.

5. 6. Проводить систематическое наблюдение за состоянием технологических сооружений, коррозионным состоянием их металлических конструкций, осадкой фундаментов, состоянием кровли, теплоизоляции и остекления. Выполнять своевременный ремонт перечисленных элементов зданий и сооружений.

8. Поддерживать в исправности и постоянной готовности средства пожарной сигнализации и оповещения о пожаре, проводить периодические испытания на срабатывание и/или функционирование резервных и аварийных источников электроснабжения, аварийного освещения.

9. Для обеспечения квалифицированного и своевременного ремонта основного оборудования своевременно заключать договоры на сервисное обслуживание с его производителями. Своевременно и в требуемых объемах проводить сертификацию применяемого оборудования и материалов с использованием услуг независимых организаций.

10. Обеспечивать надлежащее хранение и ведение проектно-сметной и эксплуатационной документации.

11. Поддерживать на должном уровне нормативные запасы материально-технических ресурсов для ликвидации аварий.

12. Проводить регулярное обучение, тестирование и тренировки персонала всех служб обслуживающей организации по специальной программе обучения действиям при локализации и ликвидации аварий, а также способам защиты от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. Совершенствовать мероприятия по профессиональной и противоаварийной подготовке производственного персонала, его обучение способам защиты и действиям в аварийных ситуациях.

Промышленная безопасность обеспечивается:

- техническими решениями, принятыми при проектировании;
- соблюдением требований правил безопасности и норм технологического режима процессов;
- безопасной эксплуатацией технических устройств, отвечающих требованиям нормативно-технической документации при эксплуатации, обслуживании и ремонте;
- системой подготовки квалифицированных кадров.

Предотвращение аварий обеспечивается:

- применением автоматизированных систем управления и противоаварийной защиты;
- регламентированным обслуживанием и ремонтом оборудования с применением диагностики неразрушающими методами контроля;
- системой мониторинга опасных факторов, влияющих на промышленную безопасность;
- накоплением и анализом банка данных по авариям и инцидентам;
- принятием предупреждающих мер по возникновению аварий.

Предотвращение образования взрывопожароопасной среды обеспечивается:

- автоматизацией технологических процессов, связанных с обращением горючих газов;
- применением технических мер и средств защиты оборудования от повреждений, преждевременного износа;
- регламентированным контролем герметичности участков, узлов, соединений, которые по условиям эксплуатации могут стать источниками выделений (пропуска) горючих газов;

						58509-ОВОС	Лист
							53
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

- контролем среды, блокировкой средств управления, позволяющей прекратить образование взрывоопасной среды на ранней стадии.

Исключение условий образования горючей среды обеспечивается одним или несколькими из следующих способов (ст. 49 Федерального закона от 22.07.08 N 123-ФЗ):

- применение негорючих веществ и материалов;
- использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды;
- механизация и автоматизации;
- применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
- применение оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;
- устройство молниезащиты зданий, сооружений и оборудования;
- применение искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами.

С целью минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций проектной документацией предусмотрено:

- подбор основного технологического оборудования в соответствии с климатическими условиями района расположения объекта;
- использование сертифицированного оборудования и исправной техники;
- соблюдение норм промышленной безопасности, регламентирующих правила эксплуатации транспортных средств при перевозке опасных грузов;
- своевременный ремонт изношенного оборудования;
- выделение специальных асфальтированных площадок для заправки топливом для предотвращения попадания нефтепродуктов на грунтовое покрытие;
- при проведении операций по заправке (сливу) с автоцистерны под сливное устройство устанавливается поддон для сбора капельных разливов;
- наличие ручных средств пожаротушения;
- своевременное оповещение о пожаре.

Мероприятия по снижению последствий аварийной ситуации:

- оперативная ликвидация последствий аварий;
- рекультивация нарушенных земель.

Дополнительно на период строительства предусмотрено устройство оперативной связи с пожарной охраной, размещение первичных средств пожаротушения в качестве источника противопожарного водоснабжения на период производства СМР предусмотрена емкость.

При возникновении взрыва или пожара, для выполнения первичных мероприятий по локализации очага возгорания до прибытия пожарных расчетов необходимо отключение электропитания, локализация очага возгорания с помощью огнетушителей, песка, воды, оказание помощи пострадавшим, удаление с территории автомобилей и людей, не занятых ликвидацией пожара.

Мероприятия по минимизации риска возникновения аварийных ситуаций связанных с разливом нефтепродуктов при транспортной аварийной ситуации с топливозаправщиком в период проведения СМР

В целях охраны окружающей среды от вредных воздействий топлива используется герметичное оборудование в технологических процессах и операциях, связанных с транспортированием, применением и хранением топлива, а также строгое соблюдение технологического режима.

При применении топлива предусмотрены меры, исключаящие его попадание в системы бытовой и ливневой канализации, а также в открытые водоемы и почву. Для предотвращения загрязнения почвы в месте наиболее вероятного разлива топлива

						58509-ОВОС	Лист
							54
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

(смазочных материалов) предусмотрено использовать переносные поддоны с нефтепоглощающими матами.

Мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварийного разлива нефтепродуктов при транспортной аварийной ситуации с топливозаправщиком в период проведения СМР

Заправку строительной техники топливом и смазочными материалами предусмотрено производить топливозаправщиком, рекомендовано осуществлять на площадке с твердым покрытием (железобетонные плиты) размерами 10мх20м, находящимся в исправном состоянии, укомплектованным огнетушителями и кошкой с «колес». Площадка для заправки топливом выполняется с отбортовкой бордюрным камнем БР 100.30.15 на бетонном основании с превышением уровня стоянки на 10 см.

Заправка техники дизельным топливом предусмотрена при помощи топливозаправщика. В соответствии с п.п. 4.4 ГОСТ 33666-2015 степени заполнения цистерны топливозаправщика должна быть не более 95% от объема. Одновременно производится заправка одной единицы техники.

Мероприятиями по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия при обращении с отходами:

- на площадке производства работ обязательно присутствие специалиста по охране окружающей среды, охране труда, технике безопасности;
- предусматриваются необходимые силы и средства реагирования на возможные аварийные разливы;
- локализация и сбор разлитых нефтепродуктов;
- наличие накопительных емкостей с маркировкой для отходов, образуемые при возникновении аварийной ситуации;
- своевременный вывоз отходов, образовавшихся период аварийной ситуации;
- разделение отходов по классам опасности.

						58509-ОВОС	Лист
							55
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МЕРОПРИЯТИЯМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Мониторинг - периодическое или постоянное измерение, оценка и определение параметров окружающей среды и уровней её загрязнения с целью предотвращения отрицательного или разрушительного воздействия на окружающую среду.

Под мониторингом на промышленных предприятиях понимается контроль за состоянием окружающей природной среды, технологическими системами в пределах территории воздействия объектов и предупреждение о критических ситуациях, вредных или опасных для здоровья людей и других живых организмов.

Система контроля за состоянием окружающей среды функционирует на трех уровнях: государственном, отраслевом (ведомственном) и производственном.

Производственный контроль в области охраны окружающей среды осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны среды в соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды».

Производственный контроль в области охраны окружающей среды осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды».

Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы в период строительства

Система экологического мониторинга предусматривает:

- выделение объекта наблюдения;
- обследование выделенного объекта наблюдения;
- планирование измерений;
- оценку состояния объекта наблюдения;
- прогнозирование изменения состояния объекта наблюдения;
- представление информации в удобной для использования форме и доведение ее до потребителя.

Основные цели производственного экологического мониторинга состоят в том, чтобы на основании полученной информации:

- оценить показатели состояния и функциональности окружающей среды (т.е. провести оценку соблюдения экологических нормативов);
- выявить причины изменения этих показателей и устранить последствия таких изменений, а также определить корректирующие меры в случаях необходимости;
- создать предпосылки для определения мер по исправлению возникающих негативных ситуаций до того, как будет нанесен ущерб.

Основными задачами организации мониторинга являются:

- создание сети пунктов наблюдения;
- возможность оперативного контроля объектов;
- выбор контролируемых параметров и показателей состояния объектов и индивидуальных аналитических параметров.

Программа мониторинга, разработанная в данной проектной документации, не является планом локального производственного экологического мониторинга для рассматриваемого объекта и носит рекомендательный характер.

На основании нижеизложенных положений по организации контроля состояния

						58509-ОВОС	Лист
							56
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

окружающей природной среды предприятие разрабатывает план локального производственного экологического мониторинга.

Производственный контроль в области охраны окружающей среды осуществляется в процессе хозяйственной и иной деятельности предприятия в целях обеспечения выполнения мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в соответствии с Федеральным законом («Об охране окружающей среды»).

Проведение производственного экологического мониторинга позволяет контролировать воздействие объекта на компоненты природной среды и на этой основе осуществлять природоохранные мероприятия.

В рамках локального производственного мониторинга на рассматриваемом объекте, контроль состояния окружающей природной среды целесообразно осуществлять в целом по объекту по следующим направлениям:

- атмосферный воздух;
- грунты;
- обращение с отходами;
- водные объекты;
- растительный и животный мир.

В случае выявления в результате проведения мониторинга превышения природоохранных нормативов лицо, ответственное за проведение производственного мониторинга, ставит об этом в известность руководителя предприятия.

На период проведения строительных работ производственный экологический мониторинг осуществляет подрядная специализированная аккредитованная организация.

Согласно статье 1 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (далее - Закон N 7-ФЗ) объектом НВОС (негативного воздействия на окружающую среду) является объект капитального строительства и (или) другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков.

Строительная площадка, на которой осуществляется деятельность по строительству, реконструкции или капитальному ремонту объекта капитального строительства, подпадает под приведенное в статье 1 Закона N7-ФЗ определение объекта НВОС, поскольку в ходе строительства оказывается негативное воздействие на окружающую среду. С 01.01.2021 года Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 N 2398 "Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий" строительные площадки отнесены к объектам III и IV категории. Пунктом 1 статьи 69.2 Закона N 7-ФЗ установлено, что объекты НВОС подлежат постановке на государственный учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на указанных объектах. Для деятельности по строительству обязанность по постановке объекта НВОС на государственный учет возникает у юридического лица, непосредственно осуществляющего работы по строительству на строительной площадке. За невыполнение требований по постановке объекта на государственный учет хозяйствующий субъект привлекается к административной ответственности по ст. 8.46. КоАП РФ.

Согласно подпункту 11 пункта 4 Критериев осуществление на объекте НВОС хозяйственной и (или) иной деятельности по строительству объектов капитального строительства продолжительностью менее 6 месяцев является критерием для отнесения объекта НВОС к объектам IV категории.

Постановка на учет осуществляется Подрядчиком в период проведения работ.

Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха

Мониторинг атмосферного воздуха предназначен для определения степени воздействия объектов строительства на состояние атмосферного воздуха и

						58509-ОВОС	Лист
							57
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

определения его соответствия установленным гигиеническим нормативам в пределах зоны воздействия в соответствии с требованиями 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», СП 1.1.1058-01* «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (Новая редакция).

В рамках программы работ отбор проб атмосферного воздуха предлагается произвести 1 раз в период строительства, анализировать следующие приоритетные нормируемые показатели: диоксид азота, оксид азота и оксид углерода.

Отбор проб провести на границе участка работ строительства в сторону ближайшей жилой застройки.

Полученные значения концентраций вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе сравниваются с максимально разовыми ПДК соответствующих ЗВ.

Измерение метеорологических параметров осуществляется в ходе проведения регистрации концентраций загрязняющих веществ. Продолжительность метеорологических наблюдений составляет 10 минут.

Для отбора проб атмосферного воздуха применяются газовые пипетки, поглотительные приборы, заполненные жидким сорбентом, мембранные фильтры, пробоотборник воздуха.

Отбор и анализ проб воздуха, измерение метеорологических параметров осуществляется согласно требованиям и рекомендациям РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», «Наставлениям гидрометеорологическим станциям и постам» (выпуск 3, часть 1. Гидрометеиздат, 1985г.).

Основными нормативными документами при отборе проб атмосферного воздуха являются: РД 52.04.909-2021, РД 52.04.875-2019, РД 52.04.822-2015, РД 52.04.830-2015 и ГОСТ Р 59059-2020.

Оценка качества атмосферного воздуха будет дана на основании сопоставления результатов количественного химического анализа с показателями ПДК_{мр}, ПДК_{сс} и ОБУВ (СанПиН 1.2.3685-21), используемыми в России в качестве стандарта, а также с учетом требований природоохранного законодательства к контролю качества окружающей среды.

Метрологическое обеспечение контроля атмосферного воздуха должно отвечать требованиям ГОСТ Р 8.589-2001 «Государственная система обеспечения единства измерений. Контроль загрязнения окружающей природной среды». Для определения концентраций ЗВ в атмосферном воздухе инструментально- лабораторными методами должны использоваться методики, отвечающие требованиям РД 52.04.186-89, ПР 50.2.002-94 «Порядок осуществления государственного метрологического надзора за выпуском, состоянием и применением средств измерений, аттестованных методиками выполнения измерений, эталонами и соблюдением метрологических правил и норм».

Учет выбросов загрязняющих веществ от источников обуславливается необходимостью определения оценки влияния строительных работ на состояние атмосферного воздуха региона расположения объекта и исключения возникновения концентраций загрязняющих веществ выше действующих санитарных норм.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в период строительства проектируемых объектов будут являться выхлопные трубы автотранспорта и дорожно-строительной техники, сварочные агрегаты.

Выбросы загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферный воздух при работе строительной техники, сварочных, перегрузочных и других видах строительных работ, определяются расчетным методом по утвержденным методикам.

При выполнении расчетов учитывается наибольшее количество одновременно работающей техники.

						58509-ОВОС	Лист
							58
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Шумовое воздействие

Контролируемыми параметрами шумового воздействия в соответствии СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" являются:

- эквивалентный (по энергии) уровень звукового давления импульсного шума;
- максимальный уровень звукового давления импульсного шума.

Контроль шумового воздействия производится в соответствии с ГОСТ 23337-2014 «Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий». Ввиду большой удаленности нормируемой жилой застройки от границ территории площадки работ проведение контроля уровня шума нецелесообразно.

Мониторинг загрязнения земельных ресурсов

Контроль состояния почв рекомендуется осуществлять после проведения строительства с определением изменения химических характеристик почвенного покрова в районе строительства.

Необходимыми методами экологического контроля являются визуальный и инструментальный (физико-химические методы анализа). Визуальный метод контроля заключается в осмотре территории намеченных пунктов мониторинга и регистрации мест нарушений и загрязнений земель. Инструментальный метод позволяет идентифицировать токсиканты, а также даёт точную количественную информацию об их содержании.

Сеть контрольных пунктов зависит от степени загрязнения территории после проведения строительства. Количество анализов, точки отбора проб уточняются в процессе визуального осмотра территории.

Отбор проб почв проводится согласно:

- ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб.

- ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.

При отборе проб почвы должен использоваться метод индивидуальной пробы. Опробование грунтов на содержание нефтепродуктов следует производить в местах аварийных проливов продукта послойно (с глубины 0-0,2; 0,2-0,5; 0,5-1,0 м и далее не реже, чем через 1,0 м) на всю глубину зоны загрязнения.

Определение классов опасности, предельно-допустимых концентраций (ПДК), ориентировочно-допустимых концентраций (ОДК) загрязняющих веществ следует производить в соответствии с нормативными документами Минздрава (СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 2.1.3685-21) и национальными стандартами (ГОСТ 17.4.1.02-83; ГОСТ 17.4.3.04-85; ГОСТ 17.4.3.06-86).

В период завершения строительных работ проводится мониторинг почвенного покрова: после завершения строительных работ и после завершения работ по рекультивации.

Перечень исследуемых показателей на период завершения строительных работ: нефтепродукты, тяжелые металлы, рН сол.

Перечень исследуемых показателей на период завершения рекультивации: нефтепродукты, тяжелые металлы, рН сол., органическое вещество, рН вод., механический состав.

Количество точек отбора проб – 3 пробы (в соответствии с п. 5.1 ГОСТ 17.4.3.01-2017).

Оценка уровня загрязнения почв в местах временного накопления отходов, в отсутствие аварийной ситуации и с учётом физико-химической характеристики отходов, выполняется визуально. Ответственность за состояние почв в местах временного складирования отходов в период проведения строительства возлагается на подрядную организацию, осуществляющую выполнение строительных работ.

						58509-ОВОС	Лист
							59
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

При проведении производственного эколого-аналитического контроля земельных ресурсов в период проведения работ по строительства оценивается уровень загрязнения почв и почво-грунтов на территориях, на которых расположены потенциально-опасные объекты (стоянка топливозаправщика).

Оценка уровня загрязнения почв осуществляется на основании результатов, полученных с помощью химико-аналитических методов. В случае обнаружения высоких уровней загрязнения почв разрабатываются мероприятия по их рекультивации.

Лаборатории, привлекаемые для исследования степени загрязнения почв, должны быть аккредитованы на выполнение данного вида работ.

Расчет затрат по проведению производственного экологического мониторинга в области воздействия на земельные ресурсы представлен в п.6.6.

Мониторинг поверхностных вод

Сетка отбора проб на территории участка охватывает исследования наиболее характерные участки водных объектов. Точки расположены с учётом гидрометеорологических и морфометрических особенностей водоёма и водотока, а также с учётом расположения источников загрязнения и транспортной доступности. Пункты наблюдения поверхностных вод расположены на крупных трансграничных водотоках. Для рек, на площади водосбора которых отсутствуют нефтепромысловые объекты, отбор проб проводится на входе и выходе из границ лицензионного участка.

Размещение пунктов отбора на пересечении водных объектов в двух точках. Отбор проб воды производится выше и ниже створа перехода. Один раз после завершения работ по строительству. Общее количество контрольных точек – 1 пункт отбора (при наличии воды в водотоке). Отбор проб осуществлялся для определения полного анализа.

Перечень исследуемых показателей определён в соответствии с веществами оказывающее максимально негативное воздействие на водный объект и донные отложения.

В пробах воды из поверхностных водных объектов к исследованию предлагаются следующие нормируемые показатели: нефтепродукты, фенолы, нитрат-ион, нитрит-ион, сульфат-ион.

Ввиду отсутствия сбора сточных вод водный объект - мониторинг поверхностных вод - не предусмотрен.

Мониторинг донных отложений

Для выявления характера загрязнения поверхностных вод нефтепродуктами при проливе ГСМ от автотранспорта и другими реагентами необходимо отслеживать содержание этих веществ в донных отложениях. В связи с этим необходимо осуществлять контроль за состоянием донных отложений, так как донные отложения аккумулируют загрязнения, поступающие в реки, и служат источником повторного их загрязнения. Контроль проводится в местах пересечений водотоков реконструируемым газопроводом.

Пробы отбирают из поверхностного слоя донных отложений на реках со стороны возможного загрязнения.

Отбор донных отложений производится согласно ГОСТ 17.1.5.01.

Ввиду отсутствия сбора сточных вод водный объект - мониторинг донных отложений - не предусмотрен.

Производственно-аналитический контроль обращения с отходами

Учитывая характер проектируемых объектов, места длительного накопления отходов в данной проектной документации не предусмотрены. Принятый способ строительства предполагает временное краткосрочное накопление образующихся отходов и своевременная их передача специализированным организациям с целью утилизации, обезвреживания или размещения (ОРО), включенных в государственный реестр ОРО. В отсутствии аварийной ситуации определение уровня загрязнения атмосферного воздуха от воздействия отходов не целесообразно.

											Лист
											60
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	58509-ОВОС					

Оценка уровня загрязнения почв в местах временного накопления отходов, в отсутствии аварийной ситуации и с учётом физико-химической характеристики отходов, выполняется визуально.

Затраты на проведение данного вида мониторинга не предусмотрены.

К решениям по контролю безопасного обращения с отходами на этапе строительства относятся:

- сбор строительных отходов осуществляется отдельно по их видам, классам опасности и другим признакам с тем, чтобы обеспечить их переработку, обезвреживание, использование в качестве вторичного сырья или удаление;

- вывоз производственных отходов с территории выполнения работ производится по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев;

- вывоз бытовых отходов для исключения возможности загнивания и разложения производится в зависимости от температурного режима от одного раза в сутки до 1 раза в 3 суток.

- хранение в открытом виде (навалом) на площадках без применения средств пылеподавления запрещено.

Контролируемые показатели в области обращения с отходами включают:

- визуальный осмотр территории производства работ на наличие захламления территории строительным мусором и бытовыми отходами.

- контроль за выполнением мероприятий по охране окружающей среды.

Мониторинг подземных вод

Производственный контроль состояния подземных вод осуществляется на основании СП 2.1.5.1059-01, СП 11-102-97.

Основными объектами наблюдения являются эксплуатируемые и смежный с ним водоносные горизонты.

На стадии проведения строительно-монтажных работ негативное воздействие на подземные воды рассматриваемого района может быть обусловлено непреднамеренными утечками топлива и масел из строительной техники.

Ввиду принятых проектных решений в качестве мониторинга организуется визуальный контроль наличия/отсутствия косвенных признаков загрязнений подземных вод (утечки, проливы нефтепродуктов). Вмешательства в водоносные горизонты подземных вод в период проведения строительных работ проектными решениями не предусмотрено. Согласно данным изысканий в районе размещения проектируемого объекта источников подземного водозабора и их санитарной зоны нет.

Мероприятия по защите поверхностных вод от загрязнения во время проведения строительства, призванные к сохранению благоприятного состояния водной среды:

- все образовавшиеся отходы производства при выполнении строительных работ (остатки и огарки электродов, лом черных металлов и т.д.) складировать на специально отведенных площадках, в специальных контейнерах для накопления отходов;

- применение металлических поддонов с целью исключения попадания случайных проливов или утечек ГСМ при работе техники;

- вертикальная планировка площадки.

Мониторинг растительного и животного мира

Цель мониторинга растительности - выявление реакции растительного покрова, и, прежде всего, хозяйственно ценных, редких и исчезающих видов на антропогенное воздействие в процессе строительства и эксплуатации объекта.

Задачи мониторинга растительности:

- оценка и прогноз состояния растительного покрова;
- оценка и прогноз как естественных изменений, протекающих в растительных сообществах, так и изменений, вызываемых антропогенными воздействиями, которые накладываются на естественную динамику сообществ;

- оценка изменений видового состава растительных сообществ в зоне влияния строительства;

						58509-ОВОС	Лист
							61
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

- контроль состояния хозяйственно ценных, редких и исчезающих видов.
Целью мониторинга животного мира является выявление:
 - степени воздействия антропогенного фактора на редкие и охраняемые виды животных;
 - степени воздействия на охотничью группу зверей и птиц;
 - пространственных реакций зообъектов на антропогенное воздействие.
- Задача мониторинга животного мира заключается в:
- оценке состояния популяций охотничьих животных.

Период проведения строительных работ

В рамках мониторинга растительного и животного мира проводится визуальный осмотр.

В период производства работ предусматривается ежедневный визуальный осмотр в границах территории участка работ и в зоне влияния объекта растительного и животного мира.

Контролируемые показатели:

- степень нарушения фитоценозов,
- вид нарушения фитоценозов,
- численность видов растений и животных,
- контроль за реализацией мероприятия по охране объектов растительного и животного мира, в соответствии с принятыми проектными решениями.
- контроль за краснокнижными видами растений и животных.

Периодичность мониторинга растительного и животного мира – ежедневный осмотр территории.

Затраты на проведение данного вида мониторинга не предусмотрены.

Программа наблюдения за характером изменения окружающей среды в период строительства

Таблица 6.1 – Программа наблюдения за характером изменения окружающей среды в период строительства

Объект мониторинга	Виды исследования	Перечень веществ/критерии оценки	Количество проб/точек	Периодичность замеров	Ответственный исполнитель
1	2	3	4	5	6
Земельные ресурсы					
Почва	Визуальный осмотр территории в местах стоянки строительной техники, размещения отходов и ВОЗ	-	-	-Ежедневно (в случае обнаружения загрязнения два раза до ликвидации загрязнения и после санации загрязненного участка)	Руководитель подрядной организации
Растительный и животный мир					
Растительный и животный мир	Визуальный осмотр территории производства работ в пределах полосы отвода	- численность особей (животных/растительных сообществ), границы распространения, в т.ч. исследования почвенного покрова (см. п.1 табл. 6.1)	-	Ежедневный осмотр территории	Руководитель подрядной организации
Атмосфера					

Атмосфера	Замеры концентраций загрязняющих веществ в выхлопных газах строительной техники, автотранспорта	диоксид азота, оксид азота и оксид углерода	1	1 раз в период производства работ	Руководитель подрядной организации
Обращение с отходами					
Отходы производства и потребления	Визуальный осмотр территории производства работ в пределах полосы отвода	- визуальный осмотр территории производства работ на наличие захламления территории строительным мусором и бытовыми отходами. - контроль за выполнением мероприятий по охране окружающей среды;	-	Ежедневный осмотр территории	Руководитель подрядной организации

Контроль при возникновении аварийной ситуации

Основной задачей системы мониторинга в аварийном режиме работы является информационная поддержка плановых и экстренных мероприятий, направленных на устранение последствий нарушения технологического режима, обеспечения безопасности населения и персонала, локализация и минимизация причиненного ущерба. Эта задача решается путем проведения измерений экологических параметров по расширенной программе, включающей в себя расширенный список объектов и увеличение количества параметров мониторинга, уменьшение интервала времени между измерениями.

Производственный экологический контроль на предприятии при возникновении аварийной ситуации предусматривает наличие следующих мероприятий:

1) плана мероприятий по ликвидации последствий загрязнения окружающей среды в результате возможных аварий;

2) контроль за уровнем готовности работников предприятия к аварийным ситуациям, наличием и техническим состоянием оборудования, обеспечивающего предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, включающего следующие мероприятия:

- проверка журнала с отметками о пройденной аттестации руководящего состава и специалистов по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- инструктаж по практическим действиям при ликвидации аварийных ситуаций, согласно плану ликвидации аварий на предприятии (проверка журнала охраны труда);
- проверку состояния установок, ПВО, инструмента и прочих приспособлений;
- учебную тревогу. Дальнейшая периодичность учебных тревог устанавливается предприятием (результаты проверки заносятся в журнал охраны труда);

Область охвата и параметры экологического контроля (мониторинга) зависят от масштаба и условий аварии и определяются по согласованию с соответствующими государственными органами.

При оценке экологического риска рассматриваются сценарии развития наиболее тяжелых аварийных ситуаций, в результате которых может быть нанесен значительный ущерб окружающей природной среде.

Воздействие возможных аварий в большой степени зависят от масштаба аварии, сезонно-климатических условий (период года, влажность, температура, скорость и направление ветра и т. д.), эффективности действий противопожарной службы и др. Степень ущерба от аварий, при прочих равных условиях, будет определяться размерами распространения.

При возникновении аварийной ситуации (разлив ГСМ, взрыв или пожар) и

						58509-ОВОС	Лист
							63
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

производства аварийных работ должен осуществляться оперативный экологический контроль (мониторинг), позволяющий получить информацию, относящуюся непосредственно к операциям по ликвидации чрезвычайной ситуации, т.е. информацию, которая необходима для планирования и реализации мероприятий по ликвидации аварии или её последствий.

В период проведения производственного контроля (мониторинга) при возникновении аварийной ситуации основополагающими являются три взаимодополняющих подхода:

- сравнение данных, полученных до и после аварийной ситуации;
- сравнение данных с загрязненных и незагрязненных контрольных участков;
- отслеживание изменений с течением времени.

Аварийные ситуации в период аварии

Контроль качества атмосферного воздуха. Последствием аварийной ситуации может быть загрязнение приземного слоя атмосферы с превышением ориентировочного безопасного уровня воздействия различного перечня загрязняющих веществ.

В случае возгорания дизельного топлива основными компонентами выбросов являются: оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, серы диоксид, пигмент черный, этановая кислота, формальдегид, сероводород. В случае аварии без возгорания – предельные углеводороды C12-C19, сероводород.

Контроль почвенно-растительного покрова. Возникновение аварийных ситуаций, связанных с разливом горюче-смазочных материалов (ГСМ), возможно в случае пролива ГСМ при заправке транспортных средств, неплотностей оборудования топливной системы строительных машин и механизмов. Пролив ГСМ возможен только в местах хранения и использования ГСМ (местах стоянки техники и автотранспорта, площадках технического обслуживания), а также на участках передвижения строительных и транспортных средств.

В случае возникновения аварийных ситуаций, связанных с проливом или утечкой горюче-смазочных материалов, возможно возникновение риска повреждения почвенного и растительного покрова. В случае аварии производится отбор проб почв на нефтепродукты.

Животный мир. В случае разлива ГСМ основному воздействию подвергнутся насекомые и почвенные беспозвоночные. Так же довольно сильный ущерб будет нанесен местообитаниям животных. Попадание ГСМ в водоемы может вызвать гибель ихтиофауны. Необходимо контролировать разнообразие, состав и структуру сообществ, биологическое распределение видов, численность и плотность населения популяций в радиусе возникновения аварийной ситуации.

Контроль обращения с отходами. Проливы ГСМ на открытых площадках удаляются песком или сорбентами, которые затем помещаются в специально предназначенный закрывающийся, промаркированный контейнер, выполненный из негорючего материала.

Основными видами отходов при ликвидации аварийных разливов являются:

- песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 3 класс опасности, код по ФККО -9 19 201 01 39 3;
- сорбенты из синтетических материалов, загрязненные нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более) 3 класс опасности, код по ФККО – 4 42 534 11 29 3;
- ветошь, загрязненная нефтепродуктами, образующаяся при протирке рук спецперсонала, занятого в работах по ликвидации аварийных ситуаций, которая классифицируется как "Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)", 3 класс опасности, код по ФККО 9 19 204 01 60 3;
- грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%), 4 класс опасности, код по ФККО 9 31 100 03 39 4.

Любые образующиеся отходы должны быть собраны и удалены с места проведения работ на специально отведенные площадки временного накопления отходов.

Таблица 6.2 – Программа наблюдения за характером изменения окружающей

						58509-ОВОС	Лист
							64
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

среды в период аварийной ситуации (в период строительных работ)

Объект мониторинга	Виды исследования	Перечень веществ/критерии оценки	Периодичность замеров	Ответственный исполнитель
1	2	3	4	5
Земельные ресурсы				
Почва	Визуальный осмотр территории в местах стоянки строительной техники, размещения отходов и ВОЗ	-	-Ежедневно (в случае обнаружения загрязнения до ликвидации загрязнения и после санации загрязненного участка)	Руководитель организации
	Отбор проб почвы после завершения работ	нефтепродукты	1 раз в период аварийной ситуации	
	Отбор проб почвы после завершения рекультивации	нефтепродукты	1 раз после рекультивации	
Растительный и животный мир				
Растительный и животный мир	Визуальный осмотр территории производства работ в пределах полосы отвода	- численность особей (животных/растительных сообществ), границы распространения	Осмотр в период аварийной ситуации и в период ликвидации аварии.	Руководитель организации
Атмосфера				
Атмосфера	Замеры концентраций загрязняющих веществ в выхлопных газах строительной техники, автотранспорта	оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, серы диоксид, пигмент черный, этановая кислота, формальдегид, сероводород, углеводороды C12-C19	1 раз в период аварийной ситуации и 1 раз после завершения работ по ликвидации аварийной ситуации	Руководитель организации
Водные ресурсы				
Створ перехода через водные объекты	Отбор проб	нефтепродукты	1 раз в период аварийной ситуации и 1 раз после завершения работ по ликвидации аварийной ситуации	Руководитель организации
Донные отложения				
Створ перехода через водные объекты	Отбор проб	нефть и нефтепродукты	1 раз в период аварийной ситуации и 1 раз после завершения работ по ликвидации аварийной ситуации	Руководитель организации
Обращение с отходами				

Отходы производства и потребления	Визуальный осмотр территории производства работ в пределах полосы отвода	- визуальный осмотр; - контроль за выполнением мероприятий по охране окружающей среды; - своевременный вывоз отходов, образуемых в период аварийной ситуации	Ежедневный осмотр территории в период аварийной ситуации и в период ликвидации аварии.	Руководитель организации
-----------------------------------	--	--	--	--------------------------

Аварийные ситуации в период эксплуатации

Аварийные ситуации в период эксплуатации – не предусмотрены.

Ввиду отсутствия забора водных ресурсов с поверхностных источников, а также сброса сточных вод в поверхностные источники, мониторинг водных объектов не предусматривается.

При вводе в эксплуатацию объекта строительства, отходы производства и потребления не образуются. План – график контроля на территории предприятия в области обращения с отходами не подлежит корректировке.

Мониторинг почвенного и снежного покрова реализуется в рамках существующей программы ПЭМ.

6.1 Расчет затрат на мониторинговые исследования

Ввиду отсутствия забора водных ресурсов с поверхностных источников, а также сброса сточных вод в поверхностные источники, мониторинг водных объектов не предусматривается.

При вводе в эксплуатацию объекта строительства, необходимо составить план – график контроля на территории предприятия в области обращения с отходами.

Мониторинг почвенного не проводится ввиду отсутствия почвенного покрова на участке работ.

Затраты на проведение предложенные мониторинговых исследований на период строительства объекта представлен в таблице 6.6.1.

Расчет затрат на проведение мониторинговых исследований в период строительства объекта проведен на основании Справочника базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, действующего с 01.01.1999 (утв.: Госстрой России, Письмо № 9-4/84 от 22.06.1998).

В расчете применены следующие коэффициенты:

- Коэффициент инфляции – 62,19 (Прогнозные индексы изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ на III квартал 2024 года)
- Коэффициент к итогу сметной стоимости изысканий - $K_1=1,80$;

После проведения работ проектом в качестве мониторинга приняты следующие виды исследования (описание подробно представлено в п.6):

- 1 проба в сторону ближайшей жилой зоне (диоксид азота, оксид азота, оксид углерода)/

Таблица 6.6.1 – Расчет затрат на мониторинговые исследования (после завершения строительства)

№ п/п	Наименование (характеристика) предприятия, здания, сооружения или вида работ	№ частей, глав таблиц, параграфов, пунктов, указаний к разделу или глав Сборника цен на проектно-изыскательские работы	Расчет стоимости	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
	Полезные работы:			

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		66

	Отбор проб воздуха приземной атмосферы (пробоотборниками) для анализа на химические показатели -1 пробы	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.60 §8	Nx9,7	9.70
3.12	Всего полевые работы			9.70
	Лабораторные работы:			
3.10	Анализ проб воздуха приземной атмосферы на:			
3.10.1	Химические компоненты и CO2 в воздухе (3 компонента) - 1 проба	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.61 §2	1*6,5*3	19.50
3.12.1 6	Всего лабораторные работы			19.50
	Камеральные работы:			
3.18.1	- химических анализов	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Таб.86 §6	лабораторные*0,2	603.28
3.20	Всего			603.28
3.21	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполнения работ от стоимости камеральных работ Категория сложности - II	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.87, §2 21% от стоимости камеральных работ	21%	120.66
3.22	Всего камеральных работ			723.94
	ИТОГО камеральные работы с учетом районного коэффициента	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания"	1.8	1 303.08
	Итого полевых, лабораторных и камеральных работ с учетом затрат на внешний и внутренний транспорт, а также организацию и ликвидацию работ в уровне цен 1991 г.:			4 471.68
	ИТОГО с учетом индекса изменения стоимости к ценам 1991 г на III кв. 2024 года	Письмо Минстроя России	62.19	7 251,84

7. ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ПОДГОТОВКА (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ) ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫБРАННЫХ МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) УМЕНЬШЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СДЕЛАННЫХ ПРОГНОЗОВ (ПОСЛЕПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ)

Поскольку перспективный объект не является уникальным, технологии, применение которых планируется в процессе строительства проектируемых объектов стандартны и широко применяются на аналогичных объектах, при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду не выявлены.

						58509-ОВОС	Лист
							68
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

8. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ВАРИАНТА РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ИСХОДЯ ИЗ РАССМОТРЕННЫХ АЛЬТЕРНАТИВ, А ТАКЖЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Поскольку размещение модульного комплекса предусматривается на существующим золоотвале, то других участков размещения не рассматривалось.

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		69

9. СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ИНФОРМИРОВАНИЕ ГРАЖДАН И ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ ВОЗМОЖНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧАСТИЯ ВСЕХ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ЛИЦ (В ТОМ ЧИСЛЕ ГРАЖДАН, ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ (ОБЪЕДИНЕНИЙ), ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ, ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ), ВЫЯВЛЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ И ИХ УЧЕТА В ПРОЦЕССЕ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Порядок проведения и состав материалов ОВОС, определяемый Приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 999 "Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.04.2021 N 63186) и Федеральным законом от 21.07.2014 N 212-ФЗ "Об основах общественного контроля в Российской Федерации" предусматривает общественные обсуждения намечаемой деятельности с населением и заинтересованной общественностью (общественными организациями, инициативными группами и др.). Общественные обсуждения начинаются с информирования общественности о начале процесса ОВОС, форма обсуждений выбирается по согласованию с органами местного самоуправления в зависимости от проявления заинтересованности общественности.

Общественные обсуждения необходимо провести в полном соответствии с требованиями Приказа Минприроды России от 01.12.2020 N 999 "Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду".

Именно для целей информативного характера на предпроектной стадии был разработан данный документ, основные показатели (перечень и объемы выбросов загрязняющих веществ, отходов, степень физического воздействия и т.п.) в котором приняты на основании объектов-аналогов с идентичными технологическими процессами и укрупненным показателям.

На стадии дальнейшей разработки проектной документации, а также в процессе формирования раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» будет проведена корректировка этих показателей, притом характеристика воздействия перспективного объекта на окружающую природную среду принципиально не изменится.

						58509-ОВОС	Лист
							70
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Результаты сводной оценки воздействия намечаемой деятельности, связанной с воздействием на почвенный покров, растительный и животный мир и т.д. представлены в таблице ниже:

Таблица 10.1 - Сводная оценка намечаемой деятельности

Основные источники и факторы воздействия	Этап	Участок	Интенсивность воздействия	Длительность	Масштаб воздействия	Вероятность возникновения неблагоприятных последствий	Обратимость последствий	Допустимость воздействия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
воздействия намечаемой деятельности, связанных с воздействием на почвенный покров								
Земляные и планировочные работы на период строительства	Строительство	Строй площадка	Высокое	Разовое	Локальный	Низкая	Необратимые	Допустимые
Поверхностные сточные воды	Эксплуатация	Территория объекта	Низкая	Постоянное	Локальный	Низкая	Обратимые последствия	Допустимые
воздействия намечаемой деятельности на растительный и животный мир								
Работы по строительству	Строительство	Строй площадка	Среднее	Разовое	Локальный	Низкая	Необратимые последствия	Допустимые
Факторы беспокойства.	Эксплуатация	Территория объекта	Средняя	Постоянное	Локальный	Низкая	Обратимые последствия	Допустимые
воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы								
Строительство	Строительство	Строй площадка	Среднее	Краткосрочное	Локальный	Низкая	Обратимые последствия	Допустимые
Производственные и дождевые сточные воды	Эксплуатация	Территория объекта	Низкая	Постоянное	Локальный	Низкая	Обратимые последствия	Допустимые
воздействия намечаемой деятельности по отходам								
Отходы на период строительства	Строительство	Строй площадка	Среднее	Краткосрочное	Локальный	Низкая	Обратимые последствия	Допустимые
Отходы на период эксплуатации	Эксплуатация	Территория объекта	-	-	-	-	-	-

На основании вышеизложенного, предусматриваемое проектом воздействие на компоненты окружающей среды при строительстве и эксплуатации объектов оценивается как допустимое.

10.1 Информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, возможности минимизации воздействий

Оценка последствий, связанных с воздействием на почвенный покров

В связи с тем, что прямое воздействие на почвенный покров исключено, в виду его отсутствия на площадке работ, воздействие будет локализовано в пределах участка намечаемой деятельности, а косвенное – не прогнозируется, вероятность возникновения значимых социальных последствий крайне мала.

Выводы:

- с учетом предусмотренных проектом природоохранных мероприятий, прогнозируемое воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров является допустимым и не имеет негативных социальных последствий.

Оценка последствий, связанных с воздействием на атмосферный воздух

Необходимым условием безопасного проживания населения является обеспечение требуемого качества атмосферного воздуха, в том числе за счет установления санитарно-защитной зоны, отделяющей источники негативного воздействия от жилых и рекреационных территорий. Поскольку выбросы загрязняющих веществ не будут оказывать негативного влияния на здоровье и образ жизни населения прилегающих территорий, отрицательные социальные последствия, связанные с воздействием проектируемого объекта на атмосферный воздух, не прогнозируются.

Выводы:

- оценка существующего состояния атмосферного воздуха и планируемой деятельности свидетельствует о принципиальной возможности строительства объекта с точки зрения воздействия на атмосферный воздух;

- после строительства объекта, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не создадут зон превышения допустимого уровня загрязнения атмосферы на территории существующей жилой застройки;

- выбросы в атмосферу, сопровождающие перспективную деятельность проектируемого объекта, соответствуют нормативу допустимого выброса.

Оценка последствий, связанных с воздействием физических полей и излучений

Согласно результатам расчётов, на территориях с нормируемым уровнем изменение качества среды обитания в период эксплуатации перспективного объекта не приведет к превышению санитарно-гигиенических нормативов и не будет иметь отрицательных социальных последствий, связанных с физическим воздействием.

Выводы:

- радиационная обстановка на площадке строительства благоприятная;

- шумовое воздействие на период строительства и эксплуатации согласно расчетам, на объектах-аналогах является локальным и допустимым;

- вероятность возникновения события, при котором эксплуатация объектов вызовет неблагоприятные социальные последствия, связанные с шумовым воздействием, минимальна;

- намечаемая деятельность допустима в части воздействия физических факторов на среду обитания.

Оценка последствий, связанных с воздействием на поверхностные водные объекты

В связи с тем, что на всех стадиях жизненного цикла проекта отведение стоков в

						58509-ОВОС	Лист
							72
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

поверхностные водные объекты не предусматривается, негативное воздействие в форме загрязнения водотоков оказываться не будет. Реализация водоохраных мероприятий и осуществление отведения сточных вод вне пределов водоохраных и прибрежных зон водных объектов, с соблюдением нормативных требований, исключает вероятность возникновения негативных социальных последствий, связанных с воздействием на поверхностные водные объекты.

Оценка социальных последствий, связанных с образованием отходов

Принятыми проектными решениями значимое воздействие отходов на компоненты окружающей среды в сравнении с уже существующим влиянием исключается.

Ввиду благоприятной планировочной ситуации и принятыми проектными решениями с учетом разработанных природоохраных мероприятий, отрицательные социальные последствия, связанные с вредным воздействием отходов на территории, прилегающей к участку намечаемой деятельности, не прогнозируются.

Выводы:

- эксплуатация проектируемого объекта будет сопровождаться образованием отходов производства и потребления объем которых учтен в экологической документации действующих производственных объектов;

- с целью временного накопления отходов планируется обустроить в соответствии с действующими санитарными нормами площадки временного накопления отходов;

- предусмотренные проектом способы сбора, временного накопления, утилизации и, обезвреживания и захоронения отходов предприятия обеспечивают выполнение нормативных требований по защите окружающей среды от отходов;

- выполненные на стадии исследований ОВОС оценки показали, что воздействие отходов, образующихся на рассмотренных этапах жизненного цикла объекта, на компоненты окружающей среды будет допустимо, негативных социальных последствий не ожидается.

Оценка социальных последствий, связанных с воздействием на растительный покров и наземный животный мир

Ввиду того, что территория намечаемой деятельности не относится к землям лесных фондов, масштаб воздействия на животный мир при реализации проекта будет локальным, без необратимых процессов. На основании вышеизложенного, предусмотримое проектом воздействие на растительность и животный мир при строительстве и эксплуатации объекта оценивается как допустимое.

Выводы:

1. В ходе полевых работ редких и исчезающих видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Томской области и Красную книгу РФ, на территории изысканий не выявлено. Ввиду отсутствия на участке намечаемой деятельности ценных фаунистических комплексов, а также постоянных местообитаний охраняемых видов, занесенных в Красные книги различного уровня, строительство объекта не окажет влияния на фауну и численность популяций животных и оценивается как допустимое.

2. С учетом реализации проектных решений на стадии строительства и эксплуатации объекта, основным прогнозируемым воздействием на животный мир, выявленным в ходе исследований ОВОС будет беспокойство, вызванное проведением работ по строительству.

3. Все растительные сообщества характеризуются невысоким флористическим разнообразием вследствие существующей антропогенной нагрузки на территорию.

4. Ввиду того, что рассматриваемая территория не используется для целей рекреации, ожидаемое воздействие на растительность при реализации проекта не предполагает возникновения значимых отрицательных социальных последствий.

10.2 Сведения о выявлении и учете (с обоснованиями учета или причин отклонения) общественных предпочтений при принятии заказчиком (исполнителем) решений, касающихся планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Общественных предпочтений, касающихся планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, не выявлено.

						58509-ОВОС	Лист
							74
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

10.3 Обоснование и решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (в том числе по выбору технологий и (или) месту размещения объекта и (или) иные) или отказа от ее реализации согласно проведенной оценке воздействия на окружающую среду

Поскольку перспективный объект не является уникальным, технологии, применение которых планируется в процессе эксплуатации комплекса, при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду не выявлены.

Принятие решения об отказе от намечаемой деятельности может повлечь за собой значительные негативные последствия для окружающей среды.

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		75

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА (КРАТКОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СОДЕРЖАЩЕЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ВЫВОДЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ)

Проведенная комплексная оценка воздействия намечаемой деятельности по объекту: «Модульный комплекс по переработке ЗШМ(С) Северской ТЭЦ» на окружающую среду позволила сделать следующие выводы:

1. В административно-территориальном отношении площадка работ расположена на территории ЗАТО Северск, Томской области.

2. Территория, на которой планируется строительство, расположена вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия федерального, регионального и местного значений, а также не входит в состав особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения. Вблизи отсутствуют мелиорируемые земли.

На участке работ, территории традиционного природопользования, традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности местного значения коренных малочисленных народов Севера не зарегистрировано.

Согласна письма Ветеринарии захоронения животных, павших от особо опасных болезней (скотомогильники, биометрические ямы, а также их санитарно-защитные зоны, «морозные поля»), по имеющимся сведениям в службе ветеринарии, в границах участка изысканий отсутствуют.

3. Оценка существующего состояния атмосферного воздуха и планируемой деятельности свидетельствует о принципиальной возможности строительства объекта с точки зрения воздействия на атмосферный воздух.

4. После ввода в эксплуатацию, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не создадут зон превышения допустимого уровня загрязнения атмосферы на территории существующей жилой застройки.

5. Радиационная обстановка на площадке строительства благоприятная.

6. В период эксплуатации предусматриваются новые источники шума (регулярная проверка оборудования, движение автотранспорта). При этом участок строительства расположен за пределами населенных пунктов, в связи с чем вероятность возникновения события, при котором эксплуатация объектов вызовет неблагоприятные социальные последствия, связанные с шумовым воздействием, минимальна.

7. Намечаемая деятельность допустима в части воздействия физических факторов на среду обитания.

8. Оценка существующего состояния поверхностных вод свидетельствует о принципиальной возможности строительства объекта с точки зрения воздействия на поверхностные воды.

9. С учетом предусмотренных проектом водоохраных мероприятий, прогнозируемое воздействие намечаемой деятельности на поверхностные водные объекты и подземные воды является допустимым и не имеет негативных социальных последствий.

10. С учетом предусмотренных проектом мероприятий, прогнозируемое воздействие намечаемой деятельности на подземные воды является допустимым и не имеет негативных социальных последствий.

11. Оценка существующего состояния почвенного покрова свидетельствует о принципиальной возможности строительства объекта с точки зрения воздействия на почвенный покров.

12. С учетом предусмотренных проектом природоохраных мероприятий, прогнозируемое воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров является допустимым и не имеет негативных социальных последствий.

13. Предусмотренные проектом способы сбора, временного накопления,

						58509-ОВОС	Лист
							76
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

переработки, обезвреживания и захоронения отходов предприятия обеспечивают выполнение нормативных требований по защите окружающей среды от отходов.

14. Выполненные на стадии исследований ОВОС оценки показали, что воздействие отходов, образующихся на рассмотренных этапах жизненного цикла объекта, на компоненты окружающей среды будет допустимо, негативных социальных последствий не ожидается.

15. В зоне воздействия проектируемого объекта изменения фаунистических сообществ на этапе строительства будут связаны с такими основными факторами, как акустическое воздействие и иные факторы беспокойства, вызванные работами. Однако в пределах ареалов плотность населения видов животного мира чрезвычайно мала, вследствие чего невелика и вероятность того, что будут затронуты места обитания перечисленных видов, этот фактор будет хоть и существенным, но не критичным.

16. Согласно инженерно-экологическим изысканиям пути миграции животных, занесенных в Красную книгу Томской области, на рассматриваемом участке встречены не были. Объекты животного и растительного мира, отнесенные к особо охраняемым и особо ценным в ходе проведения полевых работ не встречены, критических местообитаний объектов животного мира не выявлено. Следовательно, воздействие на животный мир будет локальным.

Данный раздел разработан специально для:

1. Проведения организационной работы совместно с Заказчиком намечаемой деятельности по подготовке общественных обсуждений.

2. Проведению информирования общественности о намечаемой деятельности и возможности ознакомиться с материалами исследований ОВОС.

3. Организации работы общественной приемной для населения с целью ознакомления с исследованиями ОВОС.

						58509-ОВОС	Лист
							77
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЯ (ГРАФИЧЕСКИЕ И ТЕКСТОВЫЕ), В ТОМ ЧИСЛЕ ДОКУМЕНТЫ О ПОЛУЧЕННЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ, ПРОВЕДЕННЫХ СОГЛАСОВАНИЯХ, И ГРАФИЧЕСКИЕ, КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ (ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ) МАТЕРИАЛЫ, СХЕМЫ, ЧЕРТЕЖИ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

						58509-ОВОС	Лист
							78
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Приложение А1
(обязательное)
Задание

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на проведение оценки воздействия намечаемой хозяйственной
деятельности на окружающую среду (ОВОС) с использованием новой
техники и технологий по объекту:**

«Модульный комплекс по переработке ЗШМ(С) Северской ТЭЦ»

**ЗАТО Северск
2024**

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		79

Настоящее техническое задание составлено в соответствии с требованиями Приказа Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. №372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» и устанавливает требования к проведению оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту государственной экологической экспертизы – проектной документации с использованием новой техники и технологий: Модульного комплекса по переработке ЗШМ(С) Северской ТЭЦ.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ЗШМ(С)	Золошлаковые материалы (смеси)
2	ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
3	ТЭЦ	Теплоэлектроцентраль
4	СанПиН	Санитарно-эпидемиологические правила и нормы
5	НРБ	Нормы радиационной безопасности
6	ЗАТО	Закрытое административно-территориальное образование
7	АО «СХК»	Акционерное общество «Сибирский химический комбинат»
8	ОКПД	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности

№ п/п	Наименование	Основные данные и требования
1	Наименование объекта	Модульный комплекс по переработке ЗШМ(С) Северской ТЭЦ
2	Наименование работы	Проведение оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС) по объекту: Модульного комплекса по переработке ЗШМ(С) Северской ТЭЦ с использованием новой техники и технологий
3	Заказчик	Акционерное общество «Росатом Инфраструктурные решения» (АО «РИР») Филиал в г. Северске»
4	Адрес Заказчика	Юридический адрес: 636070, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога 14/11. Почтовый адрес: 636000, а/я 577, г. Северск, Томская обл., 636000
5	Исполнитель	ООО «Межотраслевой проектно-строительный центр»
6	Адрес исполнителя	Юридический адрес: 634061, Томская область, г. Томск, Комсомольский проспект, д. 57. Почтовый адрес: 634061, Томская область, г. Томск, Комсомольский проспект, д. 57
7	Назначение объекта	Объект производственного назначения (согласно п. 2 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87). Функциональное назначение – деятельность по обработке, утилизации и обезвреживанию ЗШМ (С).
8	Местоположение объекта	636070, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога 14/19, строение 73, пом. №11
9	Основания для выполнения оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду	– Стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.01.2018 №84-р; – Стратегия экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 19.04.2017 №176.
10	Сроки проведения оценки воздействия намечаемой	Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: IV квартал 2024 года. Этапы проведения работ:

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		81

	хозяйственной деятельности на окружающую среду	<ul style="list-style-type: none"> – уведомление, предварительная оценка и составление технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду; – проведение общественных обсуждений по проекту технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду; – проведение исследований по оценке воздействия на окружающую среду и подготовка предварительного варианта материалов оценки воздействия на окружающую среду; – проведение общественных слушаний по проектной документации и предварительному варианту материалов оценки воздействия на окружающую среду; – подготовка окончательного варианта материалов оценки воздействия на окружающую среду с учетом замечаний и предложений общественных организаций и представителей общественности, с целью проведения государственной экологической экспертизы.
11	Цель	Разработка материалов оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС) объекта с использованием новой техники и технологий, анализ социальных, экономических и иных последствий вследствие реализации намечаемой деятельности
12	Основные задачи при проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду	<p>Оценка воздействия на окружающую среду проводится для выявления характера, интенсивности, степени опасности влияния намечаемой хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды и здоровье населения с целью принятия решения о допустимости или недопустимости осуществления хозяйственной деятельности.</p> <p>При проведении ОВОС необходимо выполнить следующие основные задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализ и характеристика намечаемой хозяйственной деятельности для выявления значимых экологических аспектов воздействия на окружающую среду; – анализ общеклиматического, геологического, гидрологического и социально-экономического состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная деятельность; – оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (степени, характера, масштаба, зоны распространения), прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий;

						58509-ОВОС	Лист
							82
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

		<ul style="list-style-type: none"> – описание альтернативных вариантов реализации намечаемой хозяйственной деятельности (варианты места размещения объекта, технологий и прочее) или отказа от нее, с учетом результатов проведенной оценки воздействия на окружающую среду; – определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия на окружающую среду; – оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий; – разработка предложений по программе производственного экологического контроля и мониторинга; – выявление неопределенности в оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду. При необходимости – разработка рекомендаций по реализации намечаемой хозяйственной деятельности послепроектного анализа; – проведение встреч и консультаций с общественностью и общественными организациями для выявления и анализа потенциальных конфликтных ситуаций и общественных приоритетов; – учет мнения общественности о намечаемой хозяйственной деятельности; – подготовка материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (включая краткое изложение для неспециалистов).
13	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить процедуру ОВОС	<ul style="list-style-type: none"> – Конституция Российской Федерации; – Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; – Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; – Федеральный закон Российской Федерации от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; – Федеральный закон Российской Федерации от 24.05.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; – Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; – Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ; – Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 №74-ФЗ;

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		83

		<ul style="list-style-type: none"> – Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 №200-ФЗ; – Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 №136-ФЗ; – Федеральный закон от 21.02.1992 №2395-1 «О недрах»; – Федеральный закон от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; – Федеральный закон от 29.12.1994 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; – Федеральный закон от 24.04.1995 №52-ФЗ «О животном мире»; – Федеральный закон от 20.12.2004 №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»; – Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»; – Постановление правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию»; – Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 "Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду"; – Приказ Минприроды РФ от 29.12.1995 N 539 "Об утверждении "Инструкции по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности" – Постановление Правительства РФ от 03.03.2018 №222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»; – СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» Новая редакция (утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 №74) с Изменениями и дополнениями №№ 1-4; – Постановление Правительства РФ от 13 марта 2019 г. №262 "Об утверждении Правил создания и
--	--	--

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		84

		<p>эксплуатации системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ";</p> <p>– Постановление Правительства РФ от 13.03.2019 №263 "О требованиях к автоматическим средствам измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, к техническим средствам фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду";</p> <p>– Федеральный закон от 29.07.2018 №252-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" и статьи 1 и 5 Федерального закона "О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации" в части создания систем автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ";</p> <p>– Распоряжение Правительства РФ от 13 марта 2019 г. №428-р;</p> <p>– другие установленные нормы и правила, действующие на территории Российской Федерации.</p>
14	Основные методы проведения оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду	<p>Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, а также удовлетворять требования региональных законодательных и нормативных документов.</p> <p>Материалы ОВОС необходимо выполнить на основании имеющейся официальной информации, природоохранных материалов, данных инженерных изысканий, в том числе архивных.</p> <p>В случае выявления при проведении оценки воздействия на окружающую среду недостатка информации, необходимой для достижения целей оценки воздействия, или факторов неопределенности в отношении возможных воздействий, необходимо планировать проведение дополнительных исследований на следующем этапе разработки обосновывающей документации и (или) разрабатывать предложения по проведению контроля за эффективностью мер по предотвращению и (или) уменьшению негативных</p>

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		85

		<p>воздействий, в том числе выявленных неопределенностей.</p> <p>Расчетные методы: анализ фондовых данных, ранее выполненных исследований, расчетных методик и унифицированных программных комплексов на их основе.</p> <p>Материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны быть научно обоснованы, достоверны и отражать результаты исследований, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, социальных и экономических факторов</p>
15	План проведения консультаций с общественностью	<p>С целью выявления общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, необходимо осуществить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информирование общественности и других участников процесса ОВОС о сроках и месте доступности технического задания на проведение ОВОС, обосновывающей документации материалов ОВОС, о дате, месте, форме проведения общественных обсуждений и иной информации, не позднее, чем за 30 дней до окончания проведения общественных обсуждений (проведения общественных слушаний) ТЗ ОВОС. 2. Информирование общественности и других участников процесса ОВОС о сроках и месте доступности предварительного варианта материалов ОВОС, о дате, месте, форме проведения общественных обсуждений и иной информации, не позднее, чем за 30 дней до окончания проведения общественных обсуждений (проведения общественных слушаний). <p>Информация в кратком виде публикуется в официальных изданиях федеральных органов исполнительной власти, в официальных изданиях органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, на территории которых намечается реализация объекта государственной экологической экспертизы, а также на территории которых намечаемая хозяйственная и иная деятельность может оказать воздействие.</p> <p>Дополнительное информирование участников процесса оценки воздействия на окружающую среду может осуществляться путем размещения информации в сети Интернет и иными способами, обеспечивающими распространение и доступ к информации с учетом действующих противоэпидемических требований.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Представление предварительного варианта материалов ОВОС общественности для ознакомления и представления замечаний

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		86

		<p>производится в течение 30 дней, но не позднее, чем за 2 недели до окончания общественных обсуждений (проведения общественных слушаний).</p> <p>4. Обеспечение доступа общественности к проектной и технической документации по объекту, включая техническое задание на проведение ОВОС, материалы ОВОС.</p> <p>5. Проведение общественных обсуждений на всех этапах проведения ОВОС.</p> <p>6. Прием и документирование замечаний и предложений от общественности и других участников процесса ОВОС в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения.</p> <p>7. Оформление протоколов общественных обсуждений в рамках процедуры ОВОС.</p> <p>8. Ознакомление общественности и других участников процесса ОВОС с протоколами общественных обсуждений</p>
16	Содержание материалов ОВОС	<p>В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным Приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 999 "Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.04.2021 N 63186), исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности должны включать следующие материалы:</p> <p>1. Общие сведения</p> <p>1.1. Заказчик деятельности</p> <p>1.2. Наименование объекта, его местонахождение.</p> <p>1.3 ФИО и телефон сотрудника – контактного лица.</p> <p>1.4 Характеристика типа обосновывающей документации.</p> <p>2. Пояснительная записка по обосновывающей документации.</p> <p>3. Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной деятельности.</p> <p>4. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности, включая "нулевой вариант" (отказ от деятельности).</p> <p>5. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности по альтернативным вариантам.</p> <p>Описание объектов окружающей среды, которые могут быть затронуты намечаемой хозяйственной деятельностью в результате ее реализации, в том</p>

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		87

		<p>числе грунтовых вод и водоносных горизонтов, водосборных площадей водных объектов, водозаборных скважин и объектов водоснабжения, существующих объектов жилищного строительства, водных объектов и рек, а также территорий с особыми режимами использования.</p> <p>7. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой хозяйственной деятельности.</p> <p>8. Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности.</p> <p>9. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду.</p> <p>10. Краткое содержание программ мониторинга и после проектного анализа (при его необходимости).</p> <p>11. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов.</p> <p>12. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности, в которых указывается:</p> <p>12.1. Способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения.</p> <p>12.2. Список участников общественного обсуждения с указанием их фамилий, имен, отчеств и названий организаций (если они представляли организации), а также адресов и телефонов этих организаций или самих участников обсуждения.</p> <p>12.3. Вопросы, рассмотренные участниками обсуждений; тезисы выступлений, в случае их представления участниками обсуждения; протокол(ы) проведения общественных слушаний.</p> <p>12.4. Все высказанные в процессе проведения общественных обсуждений замечания и предложения с указанием их авторов, в том числе по предмету возможных разногласий между общественностью, органами местного самоуправления и заказчиком.</p> <p>12.5. Выводы по результатам общественного обсуждения относительно экологических аспектов</p>
--	--	---

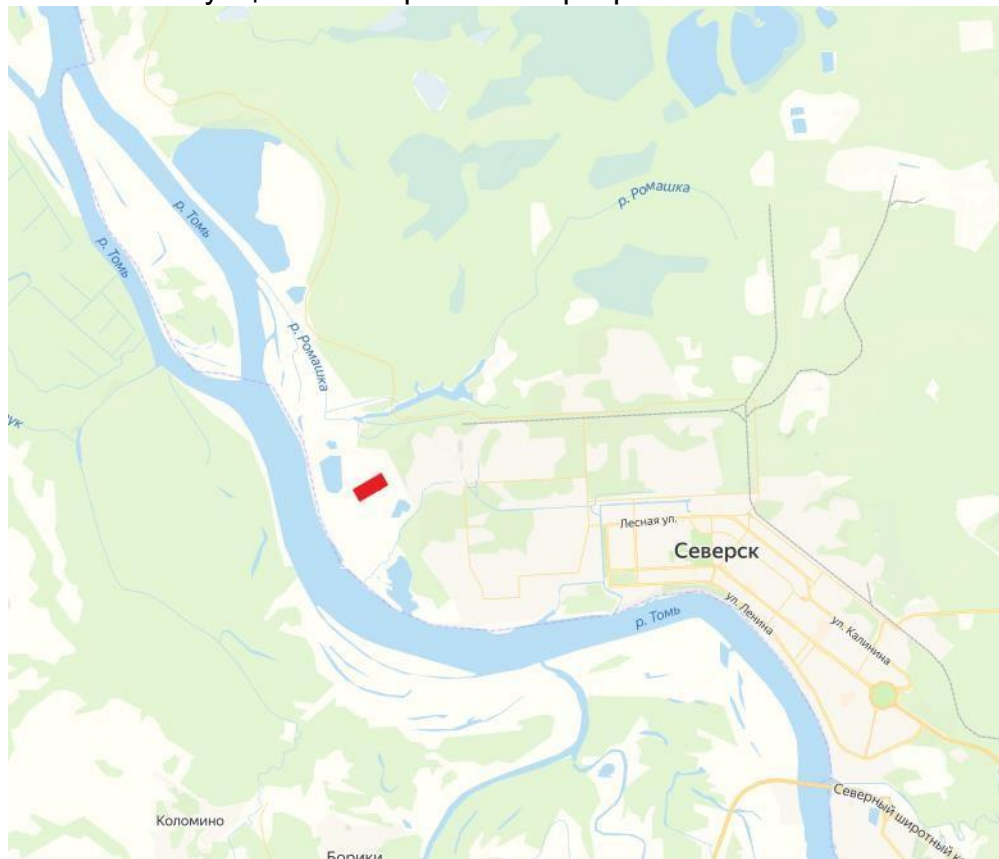
						58509-ОВОС	Лист
							88
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

		<p>намечаемой хозяйственной деятельности.</p> <p>12.6 Сводка замечаний и предложений и замечаний были учтены заказчиком и в каком виде, какие - не учтены, основание для отказа.</p> <p>12.7. Списки рассылки соответствующей информации, направляемой общественности на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>13. Резюме нетехнического характера.</p>
17	Сведения об альтернативных вариантах реализации намечаемой хозяйственной деятельности	<p>Рассмотреть альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (технические и технологические решения, возможные альтернативы мест ее реализации, иные варианты реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в пределах полномочий заказчика), а также возможность отказа от деятельности.</p> <p>В рамках проведения оценки воздействия на окружающую среду необходимо выполнить сравнение вариантов переработки (обработка, утилизация, обезвреживание) химических источников тока, в целях оценки их влияния на окружающую среду.</p> <p>Обосновать выбор технологий для переработки отходов по номенклатуре перерабатываемых отходов, технологическим и эксплуатационным параметрам, по получаемым готовым продуктам и вторичным материальным ресурсам и пр.</p>
18	Требования к объему и результатам работ по проведению ОВОС	<p>Результат работ – Материалы по оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Производственно-технический комплекс по переработке химических источников тока» с использованием новой техники и технологий, отвечающие требованиям законодательства Российской Федерации, в том числе Положению об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденному приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 № 372 или документу, заменяющему его.</p> <p>При корректировке проектной документации при прохождении всех требуемых экспертиз соответствующие изменения должны вноситься в разделы ОВОС.</p>
19	Результат работ	<p>Документация (окончательные материалы ОВОС с учетом предложений и замечаний общественности, включая ОВОС на новую технику и технологии, материалы общественных обсуждений) предоставляется Заказчику в 6</p>

		<p>(шести) экземплярах на бумаге в сброшюрованном виде (каждая книга должна быть подписана и заверена оригинальной печатью разработчика) и в 2-х (двух) экземплярах на электронном носителе в электронной форме (1-ый экз. - текстовая часть – в формате файла *.doc, графическая часть – в формате файла *.dwg, прошедшей сертификацию соответствия или *.shape (*.mdb); 2-ой экз. - в формате файла *.pdf, идентичный бумажной версии и содержащий цветные сканы подписей и штампов).</p> <p>В случае расхождения положений документации в бумажном виде и положений в электронном виде, приоритет имеют положения документации в бумажном виде</p>
20	Порядок сдачи-приёмки работ	Сдача работы оформляется соответствующим Актом сдачи - приемки, подписанным Исполнителем и Заказчиком.

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		90

Приложение Б1
(обязательное)
Ситуационная карта-схема разрешения объекта



Условные обозначения:

 – расположение участка изысканий.

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		91

Приложение Б2
(обязательное)
Карта-схема зон с особыми условиями
Отдельным файлом DWG

						58509-ОВОС	Лист
							92
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Приложение В
(обязательное)
Сертификаты соответствия продукции

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Система добровольной сертификации в области промышленной и экологической безопасности "Промышленный эксперт"
Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 11.04.2016 г.,
регистрационный № РОСС RU.31485.04ИДЮ0

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ 04ИДЮ101.RU.C01365

Срок действия с 27.09.2021 по 26.09.2024

№ 1301757

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «СамараТест». Место нахождения (адрес юридического лица): 443030, РОССИЯ, Самарская область, город Самара, улица Урицкого, дом 19. Адрес места осуществления деятельности: 443030, РОССИЯ, Самарская область, Железнодорожный район, город Самара, улица Урицкого, дом 19, комнаты 45, 46, 48, 49. Телефон: +7(846)206-03-79. Адрес электронной почты: info@samarasert.ru. Свидетельство о признании компетентности органа по сертификации № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.101 от 20.05.2021 года.

ПРОДУКЦИЯ Песок из шлаков тепловых электростанций
ГОСТ 26644-85

код ОК
034-2014 (КПЕС 2008)
08.12.13.000

Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 26644-85

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Тэфра» (ООО «Тэфра») Юридический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога 14/19, строение 73, пом. №11 Фактический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога, 14/1
ИНН: 7024045772

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Тэфра» (ООО «Тэфра») Юридический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога 14/19, строение 73, пом. №11 Фактический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога, 14/1
Телефон: +7(916) 007-04-68. E-mail: IVSyreishchikov@rosatom.ru
ИНН: 7024045772

НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний № 109а/21 от 29.06.2021 года, №154а/21 от 17.08.2021 года, выданных испытательной лабораторией Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитический центр "Плазма"»; протокола испытаний №13 от 15.02.2021 года, выданного ОГБУ "Облкомприрода" отделом мониторинга радиационной обстановки Лабораторией радиационного контроля ОМРО (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.21РК19)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 12с



Руководитель органа

Докучаев
Подпись

Д.Г. Докучаев
инициалы, фамилия

Эксперт

Зубков
Подпись

Ф.Ю. Зубков
инициалы, фамилия

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

58509-ОВОС

Лист

93

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Система добровольной сертификации в области промышленной и экологической безопасности "Промышленный эксперт"
Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 11.04.2016 г.,
регистрационный № РОСС RU.31485.04ИДЮ0

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ 04ИДЮ101.RU.C01458

Срок действия с 11.10.2021 по 10.10.2024

№ 1301890

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «СамараТест». Место нахождения (адрес юридического лица): 443030, РОССИЯ, Самарская область, город Самара, улица Урицкого, дом 19. Адрес места осуществления деятельности: 443030, РОССИЯ, Самарская область, Железнодорожный район, город Самара, улица Урицкого, дом 19, комнаты 45, 46, 48, 49. Телефон: +7(846)206-03-79. Адрес электронной почты: info@samaraset.ru. Свидетельство о признании компетентности органа по сертификации № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.101 от 20.05.2021 года.

ПРОДУКЦИЯ Щебень рядовой из шлаков тепловых электростанций
фракции 5-10 мм, 10-15 мм, 15-20 мм
ГОСТ 26644-85
Серийный выпуск

код ОК
034-2014 (КПЕС 2008)
23.61.11

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 26644-85

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Тэфра» (ООО «Тэфра») Юридический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога 14/19, строение 73, пом. №11 Фактический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога, 14/1 ИНН: 7024045772

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Тэфра» (ООО «Тэфра») Юридический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога 14/19, строение 73, пом. №11 Фактический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога, 14/1 Телефон: +7(916) 007-04-68. E-mail: IVSyreyshchikov@rosatom.ru ИНН: 7024045772

НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 47, 48, 49 от 12.08.2021 года, выданных ОГБУ «Облкомприрода»; Протоколов испытаний № 109а/21 от 29.06.2021 года, № 154а/21 от 17.08.2021 года, № 175а/21 от 30.09.2021 года, выданных ООО «Химико-аналитический центр «Плазма»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3с



Руководитель органа

Д.Г. Докучаев
Подпись

Д.Г. Докучаев
инициалы, фамилия

Эксперт

Ф.Ю. Зубков
Подпись

Ф.Ю. Зубков
инициалы, фамилия

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

58509-ОВОС

Лист

94

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Система добровольной сертификации в области промышленной и экологической безопасности "Промышленный Эксперт"
Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 11.04.2016 г.,
регистрационный №РОСС RU.31485.04ИДЮ0

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ 04ИДЮ13.RU.C00552

Срок действия с 14.05.2021 по 13.05.2024

№ 1300705

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «СамараТест». Место нахождения (адрес юридического лица): 443030, РОССИЯ, Самарская область, город Самара, улица Урицкого, дом 19. Адрес места осуществления деятельности: 443030, РОССИЯ, Самарская область, Железнодорожный район, город Самара, улица Урицкого, дом 19, комнаты 45, 46, 48, 49. Телефон: +7(846)206-03-79. Адрес электронной почты: info@samarasert.ru. Свидетельство о признании компетентности органа по сертификации № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.013 от 10.06.2020 года.

ПРОДУКЦИЯ Минеральная добавка «ТЭФРА-К»
ТУ 081213-006-14752614-2020

код ОК
034-2014 (КПЕС 2008)
08.12.13

Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 081213-006-14752614-2020

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Тэфра»
Юридический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога 14/19, стр. 73, пом. №11
Фактический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога 14/19, стр. 73, пом. №11
ИНН: 7024045772

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Тэфра»
Юридический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога 14/19, стр. 73, пом. №11
Фактический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога 14/19, стр. 73, пом. №11
Телефон: +7(916) 007-04-68. E-mail: Tefra@rosatom.ru
ИНН: 7024045772

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний №36а/21 от 18.03.2021 года, выданного ООО «ХАЦ «Плазма»;
Протокола испытаний №14 от 15.02.2021 года, выданного ОГБУ «Облкомприрода»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3с



Руководитель органа

Докучаев
Подпись

Д.Г. Докучаев
инициалы, фамилия

Эксперт

Зубков
Подпись

Ф.Ю. Зубков
инициалы, фамилия

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

58509-ОВОС

Лист

95

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Система добровольной сертификации в области промышленной и экологической безопасности "Промышленный Эксперт"
Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 11.04.2016 г.,
регистрационный № РОСС RU.31485.04ИДЮ0

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ 04ИДЮ13.RU.C00553

Срок действия с 14.05.2021 по 13.05.2024

№ 1300706

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «СамараТест».
Место нахождения (адрес юридического лица): 443030, РОССИЯ, Самарская область, город Самара, улица Урицкого, дом 19.
Адрес места осуществления деятельности: 443030, РОССИЯ, Самарская область, Железнодорожный район, город Самара,
улица Урицкого, дом 19, комнаты 45, 46, 48, 49. Телефон: +7(846)206-03-79. Адрес электронной почты: info@samarasert.ru.
Свидетельство о признании компетентности органа по сертификации № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.013 от 10.06.2020 года.

ПРОДУКЦИЯ Минеральная добавка «ТЭФРА-Б»
ТУ 081213-004-14752614-2020

код ОК
034-2014 (КПЕС 2008)
08.12.13

Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 081213-004-14752614-2020

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Тэфра»
Юридический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога 14/19, стр. 73, пом. №11
Фактический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога 14/19, стр. 73, пом. №11
ИНН: 7024045772

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Тэфра»
Юридический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога 14/19, стр. 73, пом. №11
Фактический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога 14/19, стр. 73, пом. №11
Телефон: +7(916) 007-04-68. E-mail: Tefra@rosatom.ru
ИНН: 7024045772

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний №36а/21 от 18.03.2021 года, выданного ООО «ХАЦ «Плазма»;
Протокола испытаний №15 от 15.02.2021 года, выданного ОГБУ «Облкомприрода»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3с



Руководитель органа

Докучаев
Подпись

Д.Г. Докучаев
инициалы, фамилия

Эксперт

Зубков
Подпись

Ф.Ю. Зубков
инициалы, фамилия

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

58509-ОВОС

Лист

96

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Система добровольной сертификации в области промышленной и экологической безопасности "Промышленный эксперт"
Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 11.04.2016 г.,
регистрационный № РОСС RU.31485.04ИДЮО

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ 04ИДЮ101.RU.C00877

Срок действия с 20.07.2021 по 19.07.2024

№ 1301098

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «СамараТест».
Место нахождения (адрес юридического лица): 443030, РОССИЯ, Самарская область, город Самара,
улица Урицкого, дом 19. Адрес места осуществления деятельности: 443030, РОССИЯ, Самарская область,
Железнодорожный район, город Самара, улица Урицкого, дом 19, комнаты 45, 46, 48, 49.
Телефон: +7(846)206-03-79. Адрес электронной почты: info@samarasert.ru. Свидетельство о признании
компетентности органа по сертификации № РОСС RU.31485.04ИДЮО.101 от 20.05.2021 года.

ПРОДУКЦИЯ Активная минеральная добавка «ТЭФРА»
ТУ 205957000-005-14752614-2020

код ОК
034-2014 (КПЕС 2008)
20.59.57.000

Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 205957000-005-14752614-2020

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Тэфра» (ООО «Тэфра»)
Юридический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога 14/19, стр. 73, пом. №11
Фактический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога 14/19, стр. 73, пом. №11
ИНН: 7024045772

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Тэфра» (ООО «Тэфра»)
Юридический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога 14/19, стр. 73, пом. №11
Фактический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога 14/19, стр. 73, пом. №11
Телефон: +7(916) 007-04-68. E-mail: IVSyreyschchikov@rosatom.ru
ИНН: 7024045772

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 102а/21 от 11.06.2021 года, выданного ООО «ХАЦ «Плазма»;
Протокола испытаний №16 от 15.02.2021 года, выданного ОГБУ «Облкомприрода».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 12с



Руководитель органа

Докучаев
Подпись

Д.Г. Докучаев
инициалы, фамилия

Эксперт

Зубков
Подпись

Ф.Ю. Зубков
инициалы, фамилия

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Система добровольной сертификации в области промышленной и экологической безопасности "Промышленный эксперт"
Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 11.04.2016 г.
регистрационный № РОСС RU 31485.04ИДЮ0

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ 04ИДЮ101.RU.C02405

Срок действия с 21.02.2022 по 20.02.2025

№ 1303188

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «СамараТест».
Место нахождения (адрес юридического лица): 443030, РОССИЯ, Самарская область, город Самара, улица Урицкого, дом 19. Адрес места осуществления деятельности: 443030, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Железнодорожный район, ул. Урицкого, д. 19, комн. 46, 48, 49. Телефон: +7(846)206-03-79. Адрес электронной почты: info@samarasert.ru. Свидетельство о признании компетентности органа по сертификации № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.101 от 20.05.2021 года.

ПРОДУКЦИЯ Концентрат магнитной фракции золы
ТУ 071010-007-14752614-2022

код ОК
034-2014 (КПЕС 2008)
07.10.10

Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 071010-007-14752614-2022

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Тэфра» (ООО «Тэфра»)
Юридический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога 14/19, строение 73, пом. №11
Фактический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога ,14/1
ИНН: 7024045772

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Тэфра» (ООО «Тэфра»)
Юридический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога 14/19, строение 73, пом. №11
Фактический адрес: 636000, Томская обл., г. Северск, Дорога Автодорога ,14/1
Телефон: (3823) 55-52-12. E-mail: Tefra@rosatom.ru
ИНН: 7024045772

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № За / 22 от 27.01.2022 года, выданного испытательным центром Общество с ограниченной ответственностью «Химико - аналитический центр «Плазма»;
Протокола испытаний № 10 от 08.02.2022 года, выданного лабораторией радиационного контроля (ЛРК) ОГБУ «Областной комитет охраны окружающей среды и природопользования»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 12с



Руководитель органа

Д.Г. Докучаев
Подпись

Д.Г. Докучаев
инициалы, фамилия

Эксперт

Ф.Ю. Зубков
Подпись

Ф.Ю. Зубков
инициалы, фамилия

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Приложение Г
(обязательное)**

(равн а о фонов ых кон ентрациях и метеорологических характеристиках местности

РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Западно - Сибирское УГМС»)

Томский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей
среды – филиал Федерального государственного бюджетного
учреждения «Западно - Сибирское управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(Томский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно - Сибирское УГМС»)

ул. Гагарина, д.3, стр.1, г. Томск, 634050,
тел/факс (8-3822)-53-30-01, для телеграмм ТОМСК ПОГОДА,
<http://www.meteotomsk.ru>, e-mail: pododa@mail.tomsknet.ru,
ОКПО 36301421 ОГРН 1135476028687
ИНН 5406738623 КПП 701743001

Директору
ООО «Томгеоплан»
Н. С. Шендриковой

634009 г. Томск, пер. Карловский, 13, а/я 1340

СПРАВКА

17.04.2024 № 307-04/08-07-04/ 16

На исх. № 19 от 10.04.2024 г.

О фоновых концентрациях

Представляем фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в целях выполнения инженерно-экологических изысканий для строительства объекта: «Модульный комплекс по переработке ЗШМ (С) Северской ТЭЦ», согласно Вашему запросу. Фоновые концентрации определены в соответствии с «Руководством по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89», М., 1991 г. на основании данных, полученных на стационарных постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха г. Томска.

Примесь	Значение концентраций, мг/м ³	
	При скорости ветра 0-2 м/с	При скорости ветра 3-12 м/с
Диоксид азота	0,075	0,065
Оксид углерода	3,0	2,4
Взвешенные вещества	0,497	
Диоксид серы	0,003	

Начальник
Томского ЦГМС – филиала
ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

Ю. В. Волков

Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, а также любым образом, в том числе путем размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения владельца – Томского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС».

Ким Марина Елисеевна
(3822) 90-74-96
9138033511



						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		99

**Приложение Д
(обязательное)
Сведения уполномоченных органов**



**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
телетайп 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствия/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

А.И. Григорьев

Исп. Гапченко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		100

	Свердловская область	Ивдель, Североуральск	Государственный природный заповедник	Денежкин Камень	Минприроды России
	Свердловская область	Талицкий, Тугулымский	Национальный парк	Припышминские Боры	Минприроды России
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Уральского государственного университета им. А.М.Горького	Минобрнауки России, ГОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный университет им. А.М. Горького"
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад Уральского отделения РАН
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Уральский сад лечебных культур им. Л.И. Вигорова	ФГБОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный лесотехнический университет", Минприроды Свердловской области
67	Смоленская область	Демидовский, Духовщинский	Национальный парк	Смоленское Поозерье	Минприроды России
68	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский	Государственный природный заповедник	Воронинский	Минприроды России
69	Тверская область	Андреапольский, Нелидовский, Пеновский, Селижаровский	Государственный природный заповедник	Центрально-Лесной	Минприроды России
	Тверская область	Калининский, Конаковский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО
70	Томская область	Бакчарский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России

	Томская область	г. Томск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сибирский ботанический сад Томского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
71	Тульская область	Белевский, Дубенский, Веневский, Щекинский, Одоевский, Суворовский, г.о. Тула.	Национальный парк	«Тульские засеки»	Минприроды России
72	Тюменская область	Армизонский	Государственный природный заказник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	Нижнетавдинский	Государственный природный заказник	Тюменский	Минприроды России
	Тюменская область	Армизонский, Бердюжский, Сладковский, Казанский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	г. Тюмень	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботаническая коллекция биологического факультета Тюменского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Тюменский государственный университет"
73	Ульяновская область	Сурский	Государственный природный заказник	Сурский	Минприроды России
	Ульяновская область	Павловский, Старокулаткинский	Государственный природный заказник	Старокулаткинский	Минприроды России
	Ульяновская область	Новоульяновск, Сенгилеевский Чердаклинский,	Национальный парк	Сенгилеевские Горы	Минприроды России

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



**ДЕПАРТАМЕНТ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Кирова пр., д. 41, г. Томск, 634041
 тел. (382 2) 513-057, факс (382 2) 516-035
 E-mail: ozo@dzato.tomsk.ru, http://www.zdrav.tomsk.ru
 ОКПО 01971415, ОГРН 1027000886318
 ИНН/КПП 7021021653/701701001

Директору
 ООО «Томгеоплан»
 Шендриковой Н.С.
 634009, г. Томск,
 пер. Карповский, 13, а/я 1340
 bea111@mail.ru

27.04.2024 № 60-34.36
 на № 44 от 11.04.2024

О предоставлении информации

Уважаемая Нелли Сергеевна!

В ответ на Ваше письмо от 11.04.2024 №44 «О предоставлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий для строительства объекта «Модульный комплекс по переработке ЗШМ(С) Северской ТЭЦ, расположенный по адресу: Российская Федерация, Томская область, ЗАТО Северск, г. Северск, Дорога Автодорога 14/1, строение 1, кадастровым номером земельного участка 70:22:0010401:3», Департамент здравоохранения Томской области информирует, что лечебно-оздоровительные местности, курорты и природно-лечебные ресурсы федерального, регионального и местного значения на указанной территории отсутствуют.

Одновременно сообщаем, что информация так же направлена на электронный адрес bea111@mail.ru.

Начальник департамента

Р.О. Фидаров

Милькевич Максим Николаевич
 (382 2) 732-580 доб.2525
 medstat@tomsk.gov70.ru



ТО-20991052

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		103



**КОМИТЕТ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ленина пр., д. 50, г. Томск, 654050
почтовый адрес: а/я 115, г. Томск, 654050
тел. (382 2) 909-420, e-mail: kooknto@gov70.ru
ИНН/КПП 7017401187/701701001, ОГРН 1167031059559
07.06.2024 № 48-02-1091

Директору ООО
«ТОМГЕОПЛАН»

Шендриковой Н.С.

на № 68 от 27.05.2024

О наличии (отсутствии) объектов культурного наследия

Уважаемая Нелли Сергеевна!

На основании обращения о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, а также зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия на территории земельного участка по адресу: Томская область, ЗАТО Северск, г. Северск, Дорога Автодорога 14/1, строение 1. (кадастровый номер земельного участка 70:22:0010401:3), сообщаем следующее.

Ввиду того, что путём инженерно-геологических изысканий (Технический отчёт по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации по объекту «Модульный комплекс по переработке золошлаковых материалов (смесей) Северской ТЭЦ» // С.В. Синчук, 2019г.) на испрашиваемом земельном участке установлено наличие техногенных напластований мощностью 8,9-10,5 м, проведение мероприятий по выявлению объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, нецелесообразно.

По имеющейся в распоряжении Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области информации, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, а также территории объектов культурного наследия, установленные зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия, на испрашиваемом земельном участке, отсутствуют.

Информируем Вас, что в соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», при строительстве объекта и его последующей эксплуатации, земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня его обнаружения обязан направить заявление в письменной форме о выявленном объекте в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

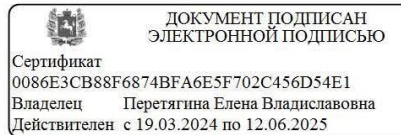


ТО-21295262

						58509-ОВОС	Лист
							104
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Уклонение исполнителя земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных или иных работ от обязательной передачи государству в соответствии с законодательством Российской Федерации предметов, имеющих культурную ценность, обнаруженных при проведении таких работ, влечет ответственность в соответствии со статьей 7.33 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации и статьей 243.2 Уголовного кодекса Российской Федерации.

Председатель комитета



Е.В. Перетягина

Баранова Наталья Федоровна
+7 (382 2) 904501
bnf@mem.tomsk.gov.ru

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		105



**ДЕПАРТАМЕНТ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Кирова пр., д. 14, г. Томск, 634041
тел. (382 2) 903-840 факс (382 2) 563-646
E-mail: dpricoost@gov70.ru
ИНН/КПП 7017052120/701701001, ОГРН 1027000852999

19 АПР 2024

№

1530

на №

39

от

10.04.2024

О предоставлении информации

Директору ООО «Томгеоплан»
Шендриковой Н.С.

Карповский пер., д. 13, а/я 1304,
г. Томск, 634009

Bea111@mail.ru

Уважаемая Нелли Сергеевна!

Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области (далее – Департамент), рассмотрев Ваш запрос о предоставлении информации по объекту: «Модульный комплекс по переработке ЗШМ(С) Северской ТЭЦ» (кадастровый номер земельного участка 70:22:0010401:3), расположенному в Российской Федерации, в Томской области, ЗАТО Северск, г. Северск, Дорога Автодорога 14/1, строение 1, сообщает следующее.

Согласно предоставленным данным (кадастровый номер), в границах объекта особо охраняемые природные территории областного значения и лесопарковые зеленые пояса отсутствуют.

В границах запрашиваемого объекта исследования на предмет наличия редких и исчезающих видов флоры и фауны, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Томской области, Департаментом не проводились.

Информация о распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных в Томской области является общедоступной и размещена на сайте Департамента по ссылке: <https://green.tsu.ru/redbook/wp-content/uploads/2023/12/Красная-книга-Томской-области-3-е-издание.pdf>.

Департамент не является уполномоченным органом в области организации и управления ключевыми орнитологическими территориями и водно-болотными угодьями. При этом сообщаем, что информация о водно-болотных угодьях в России является общедоступной и размещена на сайте «Водно-болотные угодья России» по ссылке: <http://www.fesk.ru/>, информация о ключевых орнитологических территориях является общедоступной и размещена на сайте Союза охраны птиц России <http://www.rbcu.ru/>.

В соответствии с пунктом 9 Положения о Департаменте, утвержденного постановлением Губернатора Томской области от 23.11.2007 № 153, в полномочия Департамента входит предоставление водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и собственности Томской области и расположенных на территории Томской области, в пользование на основании договоров водопользования, решений о предоставлении водных объектов в пользование в соответствии со своей компетенцией, а также установление границ и режима зон

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		106

санитарной охраны (далее - ЗСО) источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии их санитарным правилам. Осуществление Департаментом полномочий по установлению границ ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и предоставление водных объектов и их частей во временное пользование носит заявительный характер.

Согласно представленной Вами информации, испрашиваемый Земельный участок частично расположен в ЗСО источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения с реестровым номером: 70:22-6.535.

Реестровый номер 70:22-6.535 отражает границы ЗСО № 1 используемого для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения г. Северска, ЗАТО Северск Томской области III пояса, установленные приказом Департамента от 07.11.2022 № 189.

Договоры водопользования с целью забора (изъятия) водных ресурсов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения из поверхностных водных объектов в районе проведения изысканий Объекта Департаментом не заключались; заявки на установление границ ЗСО поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, на заключение договоров водопользования с целью забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностных водных объектов в районе проведения изысканий Объекта в Департамент не поступали.

Начальник Департамента



А.С. Зайцев

Петрова Евгения Александровна
(382 2) 90 39 26 petrovaea@green.tsu.ru
Левченко Лариса Сергеевна
(3822) 90-38-96
levchenko@green.tsu.ru

						58509-ОВОС	Лист
							107
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
**СИБИРСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**
(Сибирское межрегиональное управление
Росприроднадзора)

ул. Каменская, д.74, г. Новосибирск, 630091
тел./факс (383) 201-12-22
E-mail: rpn54@rpn.gov.ru
ул. Шевченко, 17, г. Томск, 634021
rpn70@rpn.gov.ru
ОКПО 59233432 ОГРН 1045402505268
ИНН/КПП 5406290571/540601001

Директору
ООО «Томгеоплан»

Н.С.Шендриковой

bea11@mail.ru

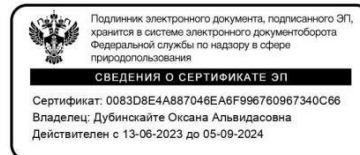
19.04.2024 № ОД-14-10/5949
на № 41 от 11.04.2024

О предоставлении информации

Уважаемая Нелли Сергеевна!

На Ваше письмо от 11.04.2024 № 41 о предоставлении информации о наличии (отсутствии) полигонов ТБО, ТКО на затребованном земельном участке ЗАТО Северск Томской области по объекту «Модульный комплекс по переработке ЗШМ(С) Северской ТЭЦ» Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора сообщает, что информация об объектах размещения отходов, включенных в ГРОРО, находится в открытом доступе и размещена на сайте Росприроднадзора в разделе «Сервисы и услуги».

Заместитель руководителя
Управления



О.А.Дубинкайте

Евтифеева Н.В.,
(8.3822) 44-16-41

						58509-ОВОС	Лист
							108
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		



**ДЕПАРТАМЕНТ
ВЕТЕРИНАРИИ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ленина пр., д. 88, г. Томск, 634009
тел. (382 2) 900-271, факс (382 2) 900-270
E-mail: ouvf@gosvet.tomsk.ru, <http://gosvet.tomsk.ru>
ИНН/КПП 7021023509/701701001, ОГРН 1027000889376

22.04.2024 № 66-06-0466

на № 42 от 11.04.2024

Директору ООО «Томгеоплан»
Шендриковой Н.С.

Карповский пер., 13, а/я 1340, г. Томск,
634009
beall@mail.ru

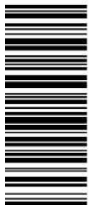
Об отсутствии санкционированных
захоронений павшего скота

Уважаемая Нелли Сергеевна!

На Ваш запрос сообщаем, что в районе планируемого строительства объекта: «Модульный комплекс по переработке ЗШМ (С) Северной ТЭЦ» и в радиусе 1000 метров скотомогильники, биотермические ямы, места захоронения трупов сибиреязвенных животных по информации, имеющейся в Департаменте ветеринарии Томской области, отсутствуют.

Участок изысканий расположен по адресу: Российская Федерация, Томская область, ЗАТО Северск, г. Северск, Автодорога 14/1, строение 1. Кадастровый номер земельного участка: 70:22:0010401:3.

И.о. начальника департамента



ТО-20935949

Екатерина Александровна Лежнина
(382 3) 785010 доп. 63
lea@gsvt.tomsk.ru

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		109



АДМИНИСТРАЦИЯ ЗАТО СЕВЕРСК

Коммунистический просп., д.51, г.Северск, Томская обл., 636000
Тел. (3823) 77-23-23, факс (3823) 99-60-40; e-mail: zato-seversk@gov70.ru; <https://зато-северск.рф>

13.05.2024 № 01-01-12/2028
На № 38 от 10.04.2024
О предоставлении информации

Директору
ООО «Томгеоплан»

Шендриковой Н.С.

Уважаемая Нелли Сергеевна!

В связи с выполнением инженерно-экологических изысканий для строительства объекта «Модульный комплекс по переработке ЗШМ(С) Северской ТЭЦ» сообщаем следующее:

- особо охраняемые территории местного значения на участке проведения изысканий отсутствуют;
- зоны мелиорации на участке проведения изысканий отсутствуют;
- зоны курортных и рекреационных зон на участке проведения изысканий отсутствуют;
- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается на участке проведения изысканий отсутствуют;
- пересекаемые водные объекты на участке проведения изысканий отсутствуют;
- зоны затопления и подтопления на участке проведения изысканий отсутствуют;
- мелиорированные земли и мелиоративные системы на участке проведения изысканий отсутствуют;
- территории оздоровительных местностей и курортов на участке проведения изысканий отсутствуют;
- кладбища и их санитарно-защитные зоны на участке проведения изысканий отсутствуют;
- зеленые лесопарковые пояса, защитные леса и особо защитные участки лесов, в том числе не относящиеся к землям лесного фонда отсутствуют;
- приаэродромные территории аэродромов на участке проведения изысканий отсутствуют;
- несанкционированные свалки, полигоны ТБО, места захоронения опасных отходов производства отсутствуют;
- информация о санитарно-защитных зонах производственных и иных объектов и санитарных разрывов отсутствует;

Внутренний номер: 121915

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		110

- участок проведения изысканий расположен в зоне с особыми условиями использования территории (70:00-6.356) - прибрежная защитная полоса;
- участок проведения изысканий расположен в зоне с особыми условиями использования территории (70:00-6.360) - водоохранная зона;
- участок проведения изысканий расположен в территории опережающего развития (70:22-12.1);
- участок проведения изысканий расположен в III поясе зоны санитарной охраны водозабора № 1, используемого для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения г.Северск ЗАТО Северск Томской области (70:22-6.535).

Мэр ЗАТО Северск

Н.В.Диденко

Животягина Анна Игоревна
+7 (3823) 78-00-31

Внутренний номер: 121915

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 009904533A586A41A8CD65415E026593C0
 Владелец: Диденко Николай Васильевич
 Мэр ЗАТО Северск

Действителен: с 20.07.2023 по 12.10.2024

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		111

Страница 2, протокол № 081/06.2024-РИ - 01

8. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Диапазон измерений	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (в комплекте с шаровым термометром)	039812	С-М/16-06-2022/164785335, 16.06.2022-15.06.2024, ФГБУ "ВНИИМС"	(-40,0... 85,0) °С (3,0... 97,0) % В диапазоне (0,1... 1) м/с в диапазоне (1... 20) м/с	±0,2 °С ±3,0 % ±(0,05 0,05V)м/с; ±(0,1+0,05V) м/с	t: (-20 - +55)°С; φ: до 90% при t=+25°С

9. Наименование применяемых метода исследований и метода (методики) измерений вредного и (или) опасного фактора, реквизиты нормативных правовых актов, регламентирующих ПДК, ПДУ а также нормативные уровни исследуемого и измеряемого вредного и (или) опасного фактора: Методические указания МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 2 июля 2008 г.); СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»; СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)»; СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 16 июля 2021 г. N 475/пр).

10. Сведения об условиях проведения измерений:

10.06.2024г.; температура воздуха +24,2 °С; скорость движения воздуха – 1,2 м/с; давление воздуха – 748,0 мм рт. ст.; относительная влажность воздуха – 56,7 %.

11. Результаты измерений:

11.1 Поиск и выявление радиационных аномалий

11.1.1 Гамма-съемка территории проведена по маршрутным профилям с шагом сети 2,5 м с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска.

11.1.2 Показания поискового прибора: среднее значение – 11,3 мкР/ч, диапазон: 11,1 – 11,5 мкР/ч.

11.1.3 Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено.

11.1.4 Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения в точках с максимальными показаниями поискового прибора (0,115±0,001) мкЗв/ч.

11.2 Мощность дозы гамма-излучения на территории:

11.2.1 Количество точек измерений - 20.

11.2.2 Результаты измерений:

Место измерения	Значение мощности дозы гамма-излучения, мкЗв/ч
1	2
Точка №1	0,112±0,001
Точка №2	0,112±0,001
Точка №3	0,111±0,001
Точка №4	0,112±0,001
Точка №5	0,115±0,001
Точка №6	0,113±0,001
Точка №7	0,113±0,001
Точка №8	0,112±0,001
Точка №9	0,112±0,001
Точка №10	0,113±0,001
Точка №11	0,114±0,001
Точка №12	0,112±0,001
Точка №13	0,113±0,001
Точка №14	0,112±0,001
Точка №15	0,115±0,001
Точка №16	0,113±0,001
Точка №17	0,115±0,001
Точка №18	0,112±0,001
Точка №19	0,113±0,001
Точка №20	0,112±0,001

Запрещается частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения лаборатории

Результаты измерений относятся только к объектам измерений

Лаборатория не несет ответственности за информацию предоставленную заказчиком, которая может повлиять на достоверность результатов измерений

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Страница 3, протокол № 081/06.2024-РП - 01

11.2.3 Среднее значение мощности дозы гамма-излучения - $0,113 \pm 0,001$ мкЗв/ч

11.2.4 Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения - $0,111 \pm 0,001$ мкЗв/ч

11.2.5 Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения - $0,115 \pm 0,001$ мкЗв/ч

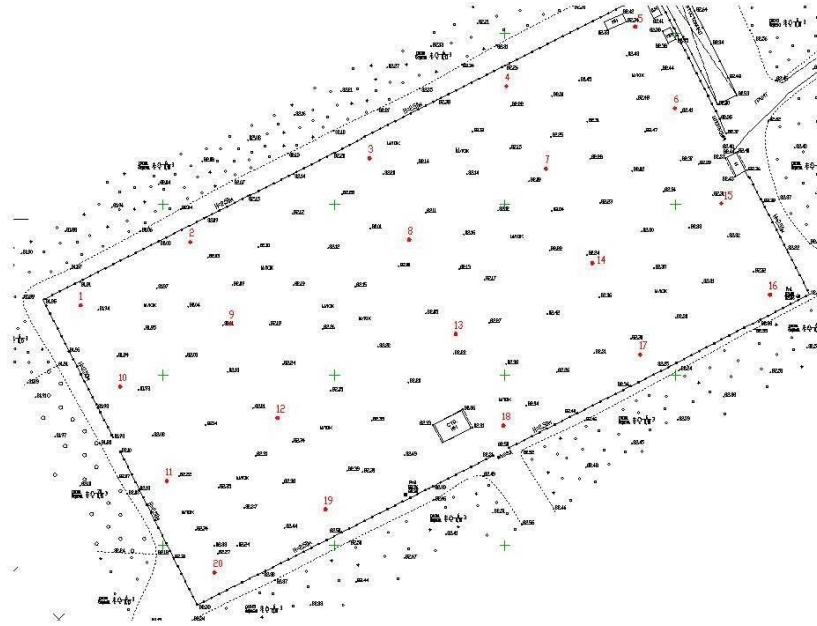


Схема расположения контрольных точек измерения мощности дозы гамма-излучения на территории

12. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие измерения:

Инженер по проведению измерений опасных и
вредных производственных факторов
(должность)

[Handwritten signature]
(подпись)

Щукин Кирилл Романович
(Ф.И.О.)

13. Сотрудники испытательной лаборатории, оформившие протокол:

Ведущий инженер
(должность)

[Handwritten signature]
(подпись)

Канцурова Наталья Юрьевна
(Ф.И.О.)

Запрещается частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения лаборатории
Результаты измерений относятся только к объектам измерений
Лаборатория не несет ответственности за информацию предоставленную заказчиком, которая может повлиять на достоверность результатов измерений

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		114

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				

						58509-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		115