



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТРАНСЭНЕРГОСТРОЙ»

**Обустройство Вятской площади
Арланского нефтяного месторождения.
ТВО-5, расширение БКНС-5**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Оценка воздействия на компоненты окружающей
природной среды*

Д013330220000-ОВОС

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2023 г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТРАНСЭНЕРГОСТРОЙ»

**Обустройство Вятской площади
Арланского нефтяного месторождения.
ТВО-5, расширение БКНС-5**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Оценка воздействия на компоненты окружающей
природной среды*

Д013330220000-ОВОС

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Согласовано			

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

Генеральный директор

И.В.Вьюницкий

Главный инженер проекта

В.А. Клиников

2023 г.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание (страница)
Д013330220000--ОВОС	Содержание тома	2
	Текстовая часть	
Д013330220000-ОВОС	Оценка воздействия на компоненты окружающей природной среды	6
	Приложения	
Д013330220000-ОВОС	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)	94

Взам. инв. №	Подп. и дата	Д013330220000-ОВОС							
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
		Исполн.	Блок			09.23	Стадия	Лист	Листов
			Желтикова			09.23			
		Н.контроль					Содержание ООО «ТРАНСЭНЕРГОСТРОЙ»		
		ГИП	Клинников			09.23			
		Директор							

Оглавление

Оглавление..... 2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ..... 6

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ..... 8

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..... 8

1.2 Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации..... 9

1.3 Реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности..... 11

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 11

2 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВИДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ..... 15

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 16

3.1 Зоны с особым режимом природопользования..... 16

3.2 Характеристика компонентов окружающей природной среды..... 21

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 28

4.1 Воздействие на атмосферный воздух..... 28

4.1.1 Общая характеристика источников негативного воздействия на атмосферный воздух (химическое воздействие) 29

4.1.2 Оценка размеров платежей за загрязнение атмосферного воздуха 36

4.1.3 Общая характеристика источников негативного воздействия на атмосферный воздух (шумовое воздействие) 38

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	Исполн.
	Н.контроль
	ГИП
	Директор

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
					09.23
				Желтикова	09.23
				Клинников	09.23

Д013330220000-ОВОС

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	2
ООО «ТРАНСЭНЕРГОСТРОЙ»		

4.1.4	Результаты оценки воздействия намечаемой деятельности на загрязнение атмосферы	48
4.2	Воздействие на водные ресурсы	49
4.2.1	Характеристика объектов, как источник воздействия на водную среду	49
4.2.2	Оценка размеров платежей за сброс	52
4.3	Воздействие на окружающую среду, связанное с обращением с отходами	53
4.3.1	Общая характеристика объекта как источника образования отходов	54
4.3.2	Оценка размеров платежей за размещение отходов	57
4.4	Воздействие на окружающую среду, связанное с землепользованием	59
4.5	Воздействие на почвенный покров	62
4.5.1	Характеристика намечаемой деятельности, как потенциального источника воздействия на почвы	63
4.5.2	Оценка воздействий на почвенный покров	63
4.5.3	Оценка размеров платежей за нарушение/уничтожение почвенного слоя	64
4.6	Воздействие на растительный и животный мир	65
4.6.1	Характеристика объекта как источника воздействия на растительный и животный мир территории	66
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	67
5.1.1	Перечень воздухоохраных мероприятий, обеспечивающих допустимость воздействия....	67
5.1.2	Перечень мероприятий по защите от шума, обеспечивающих допустимость воздействия..	68
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.....	68
5.1.4	Перечень мероприятий, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов.....	69
5.1.5	Перечень мероприятий по безопасному обращению с отходами	70
5.1.6	Перечень мероприятий по охране недр	72
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)	72
5.1.8	Перечень мероприятий по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте строительства и последствий их воздействия на экосистему региона.....	73
6	Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды	77
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)	83
8	Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований	84
9	Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование	

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			Д013330220000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			3	

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..... 85

10 Результаты оценки воздействия на окружающую среду 86

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..... 87

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 88

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..... 89

Резюме нетехнического характера (краткое изложение материалов оценки воздействия на окружающую среду, содержащее результаты и выводы оценки воздействия на окружающую среду)..... 90

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)..... 94

Приложение А (обязательное) Задание на проектирование по объекту «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5» 95

Приложение Б (обязательное) Ситуационная карта-схема разрешения объекта строительства. 106

Приложение В (обязательное) Документация в сфере обращения с отходами производства и потребления 107

Приложение Г (обязательное) Справка о фоновых концентрациях и метеорологических характеристиках местности..... 130

Приложение Д (обязательное) Сведения уполномоченных органов 136

Приложение Е Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект санитарно-защитной зоны 151

Приложение Ж Свидетельство НВОС 153

Таблица регистрации изменений..... 155

Прим. Номера листов в содержании даны по сквозной нумерации.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							3

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Право ООО «ТРАНСЭНЕРГОСТРОЙ» на выполнение работ по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, подтверждено следующим документом:

1. Свидетельство СРО № 238-СРО-С-131 от 21.03.2019 г. ассоциации "Саморегулируемая организация "Объединенные производители строительных работ".

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).

Взам. инв. №									
	Подп. и дата								
Инв. № подл.							Д013330220000-ОВОС		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
	Исполн.	Блок			<i>[Подпись]</i>	08.22	Стадия	Лист	Листов
		Желтикова			<i>[Подпись]</i>	08.22	П	1	103
	Н.контроль						ООО «АСУ ПРОЕКТ ИНЖИНИРИНГ»		
ГИП									
Директор									
Оценка воздействия на компоненты окружающей среды									

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
РДС	Руководящие документы в строительстве	ИВ	Источник выделения загрязняющих веществ
СНиП	Строительные нормы и правила	ИЗА	Источник загрязнения атмосферы
ООПТ	Особо охраняемые природные территории	ГОСТ	Государственные стандарты
ПОС	Проект организации строительства	ФККО	Федеральный классификационный каталог отходов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Лист

2

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

Проектируемый объект капитального строительства «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5» расположен в Удмурдской Республике, Каракулинский район, Вятская площадь Арланского нефтяного месторождения.

В настоящее время в пределах границ исследования расположены существующие сооружения: БКНС-5, ПС «Сухарево»; обустроены полностью или частично и находятся в эксплуатации ряд кустовых площадок Арланского месторождения нефти. Кустовые площадки застроены сооружениями технологического назначения, с подземными и наземными коммуникациями. В пределах исследуемой территории имеются действующие нефтепроводы, внутрипромысловые автодороги, линии электропередач, проложены инженерные коммуникации: высоконапорные и низконапорные водопроводы, кабельные сети.

В соответствии с данными раздела Д013330220000-3У (Раздел «Землеустройство»), подготовленным в соответствии с проектными решениями проекта межевания территории «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5», предусматривается образование земельного участка для размещения площадки ТВО-5, расширение БКНС-5, общей площадью – 4208 м².

Для подъезда к вновь образуемой площадке ТВО-5 запроектирована автомобильная дорога с твердым покрытием, выполняемая на 1 этапе реконструкции объекта.

Перечень проектируемых производственных площадок и установок:

- обустройство площадки БКНС-5 выполняется во 2 этапе: трубный водный отделитель ТВО-5; блок очистки воды БОВ5 (2 этап строительство);
- дополнительный блок БКНС-5 (3 этап строительство).

Проектируемые установки предусматриваются в одном ограждении с площадкой БКНС-5 (сущ.).

Строительство линейный трубопроводов предусматривается во второй и третьем этапе строительства. Во второй этап включено строительство следующих линейных трубопроводов:

- Трубопровод приёма ТВО-5 от точки врезки в «КОЛЛЕКТОР ВЫКИДНОЙ \$8 ДУ К-Ц 4» инв. №301190176 до проектируемого узла задвижек;
- Трубопровод приёма ТВО-5 от проектируемого узла задвижек;
- Трубопровод выхода с ТВО-5 до точки врезки «КОЛЛЕКТОР ВЫКИДНОЙ \$8 ДУ К СТ15» инв. №301190178;
- Трубопровод от точки врезки в «КОЛЛЕКТОР ВЫКИДНОЙ \$10 ДУ А10,11» инв. №301190239 до врезки в «КОЛЛЕКТОР ВЫКИДНОЙ \$8 ДУ К-Ц 4» инв. №301190176.
- Низконапорный водовод от БОВ до существующего приёмного водовода Д325х8;

В третий этап включено строительство следующий линейный трубопровод:

- Высоконапорный водовод от доп.блока БКНС-5 до блока гребёнки.

Для питания проектируемых площадок электроэнергией предусматривается строительство ВЛ-6кВ. Строительство включено во 2 этап реконструкции объекта.

Укладка нефтегазосборных трубопроводов и водоводов системы ППД осуществляется в существующих створах с действующими коммуникациями. Прокладка предусмотрена подземная. Согласно техническим условия на проектирование прокладка трубопроводов предусматривается на глубине не менее 1 м до верха трубы.

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

Вид строительства – новое строительство.

Стадия проектирования – Проектная документация.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			Д013330220000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Сведения о заказчике проектной документации

Наименование организации	АО "Белкамнефть" имени А.А. Волкова
Юридический адрес	426004, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Пастухова, д. 100
Адрес производственной территории	Удмуртская Республика, Каракулинский административный район, в пределах Вятской площади Арланского месторождения ЗУ 18:11:006001:1952, вновь отводимый земельный участок
Телефон	-
Адрес электронной почты	-
Телефон и адрес электронной почты (при наличии) контактного лица	-

Проектировщик

Наименование организации	ООО "Трансэнергострой"
Юридический адрес	115114, г. Москва, Дербеневская наб., д. 7, стр. 10, комната 311
Фактический адрес	г. Москва, Зоологическая ул., д. 26, стр. 2 123242, г. Москва, а/я 78
Телефон	тел.: +7 (495) 648-67-07 факс: +7 (495) 648-67-07
Адрес электронной почты	info@transenergostroy.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 капитального строительства «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5» расположен на территории Удмуртской Республики, Каракулинский район, Вятская площадь Арланского нефтяного месторождения.

Ближайшими населенными пунктами являются: с. Галаново, д. Сухарево, расположенные соответственно в 4,6 км, 3,4 км от площадки ТВО-5 и БКНС-5.

Для подъезда к вновь образуемой площадке ТВО-5 запроектирована автомобильная дорога с твердым покрытием, выполняемая на 1 этапе реконструкции объекта.

Перечень проектируемых производственных площадок и установок:

- обустройство площадки БКНС-5 выполняется во 2 этапе: трубный водный отделитель ТВО-5 (2 этап строительство); блок очистки воды БОВ5 (2 этап строительство);
-дополнительный блок БКНС-5 (3 этап строительство).

Проектируемые установки предусматриваются в одном ограждении с площадкой БКНС-5 (сущ.).

Строительство линейный трубопроводов предусматривается во второй и третьем этапе строительства. Во второй этап включено строительство следующих линейных трубопроводов:

- Трубопровод приёма ТВО-5 от точки врезки в «КОЛЛЕКТОР ВЫКИДНОЙ \$8 ДУ К-Ц 4» инв. №301190176 до проектируемого узла задвижек;
- Трубопровод приёма ТВО-5 от проектируемого узла задвижек;
- Трубопровод выхода с ТВО-5 до точки врезки «КОЛЛЕКТОР ВЫКИДНОЙ \$8 ДУ К СТ15» инв. №301190178;
- Трубопровод от точки врезки в «КОЛЛЕКТОР ВЫКИДНОЙ \$10 ДУ А10,11» инв. №301190239 до врезки в «КОЛЛЕКТОР ВЫКИДНОЙ \$8 ДУ К-Ц 4» инв. №301190176.
- Низконапорный водовод от БОВ до существующего приёмного водовода Д325х8;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							4

В третий этап включено строительство следующий линейный трубопровод:

- Высоконапорный водовод от доблока БКНС-5 до блока гребёнки.

Для питания проектируемых площадок электроэнергией предусматривается строительство ВЛ-6кВ. Строительство включено во 2 этап реконструкции объекта.

Площадка проектирования ТВО-5 находится в 3,4 км северо-западнее д. Сухарево и в 4,6 км юго-западнее с. Галаново, в 12 м южнее БКНС-5. В 100 м севернее участка проектирования располагается территория нефтяного куста № 11.

Режим работы предприятия круглосуточный, круглогодичный.

В соответствии с данными раздела Д013330220000-3У (Раздел «Землеустройство»), подготовленным в соответствии с проектными решениями проекта межевания территории «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5», предусматривается образование земельного участка для размещения площадки ТВО-5, расширение БКНС-5, общей площадью – 4208 м².

Площади земельных участков, необходимые для строительства и эксплуатации проектируемого объекта приведены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1 - Площади земельных участков, необходимые для строительства и эксплуатации проектируемого объекта

Наименование		Ед.изм.	Показатель
Всего отвод для производства работ по строительству линейных коммуникаций		м ²	27525,3
- отвод на период строительства	Удмуртская Республика, Каракулинский район, МО Галановское (18:11:000000:1859)	м ²	20042,0
	Удмуртская Республика, Каракулинский район, МО Галановское (18:11:006001)	м ²	7323,3
ИТОГО:		м²	27365,3
- отвод на период эксплуатации	Удмуртская Республика, Каракулинский район, МО Галановское (18:11:000000:1859)	м ²	77,8
	Удмуртская Республика, Каракулинский район, МО Галановское (18:11:006001)	м ²	82,2
	ИТОГО:	м²	160,0

Проектируемые трубопроводы. Ширина полосы отвода для проектируемых трубопроводов назначена в соответствии с п. 1.5 ВСН 005-88, СН 452-73 и СН 456-73. Ширина полосы отвода для линейных трубопроводов на землях сельскохозяйственного назначения составляет 28 м.

Проектируемые дороги. Ширина полосы отвода земель под проектируемую дорогу назначена в соответствии с СН 467-74.

Проектируемые ВЛ. Ширина полосы отвода земель под проектируемую ВЛ назначена в соответствии с № 14278тм-т1 и составляет для ВЛ 6-10кВ – 15м.

Отвод территории для размещения временного хозяйства и зоны производства работ необходимо оформить до начала производства строительного-монтажных работ. Проектом предусмотрен отвод земель на период производства работ включающий в себя:

- высоконапорные водоводы;
- нефтегазопроводы;
- низконапорные водоводы;
- демонтируемые трубопроводы;
- ВЛ 6кВ;
- временную площадку Подрядчика;
- подъездные, объездные временные дороги к строительному-монтажной полосе;
- подъездные (постоянные) дороги к новым проектируемым площадкам;
- временные отвалы растительного грунта.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Лист

5

Местоположение проектируемых объектов выбрано в соответствии с техническим заданием на проектирование и частично территориально привязано к расположению существующих трубопроводов, площадок отдельно стоящих сооружений и существующих узлов запорной арматуры.

Территория подвержена интенсивному антропогенному воздействию.

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 реализации технологических решений по строительству проекта «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5», с разделением объекта на этапы строительства:

1 - Для подъезда к вновь образуемой площадке ТВО-5 запроектирована автомобильная дорога с твердым покрытием, выполняемая на 1 этапе реконструкции объекта.

2 - Перечень проектируемых производственных площадок и установок: трубный водный отделитель ТВО-5 (2 этап строительство); блок очистки воды БОВ5 (2 этап строительство); дополнительный блок БКНС-5 (3 этап строительство).

Обустройство площадки БКНС-5 выполняется во 2 этапе.

В материалах оценки воздействия на окружающую среду в рамках проекта «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5» были выявлены характер, интенсивность и степень возможного воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							6

Проектной документацией предусмотрено обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения путем строительства новых объектов (трубопроводы, ВЛ, площадки ТВО-5, БОВ и расширения БКНС-5).

Прокладка проектируемых трубопроводов и ВЛ предусматривается в створе с существующими сетями месторождения.

Основной период строительства разделен на 3 этапа. Согласно заданию на проектирование предусмотрены следующие этапы строительства:

1 этап строительства: - Автодорога до ТВО-5;

2 этап строительства: -ТВО-5, БОВ, Емкость дренажная; - Трубопровод приёма ТВО-5 от точки врезки в «КОЛЛЕКТОР ВЫКИДНОЙ \$8 ДУ К-Ц 4» инв. №301190176 до проектируемого узла задвижек; - Трубопровод приёма ТВО-5 от проектируемого узла задвижек; - Трубопровод выхода с ТВО-5 до точки врезки «КОЛЛЕКТОР ВЫКИДНОЙ \$8 ДУ К СТ15» инв. №301190178; - Трубопровод от точки врезки в «КОЛЛЕКТОР ВЫКИДНОЙ \$10 ДУ А10,11» инв. №301190239 до врезки в «КОЛЛЕКТОР ВЫКИДНОЙ \$8 ДУ К-Ц 4» инв. №301190176; - ВЛ-6кВ от ячейки 7 ПС 110/6кВ Сухарево; - Низконапорный водовод от БОВ до существующего приёмного водовода Д325х8; - трансформаторный блок КТП ТСН-2 БКНС

3 этап строительства: - Дополнительный блок БКНС -5 (насосный блок); - Высоконапорный водовод от дополнительного блока БКНС-5 до блока гребёнки; - Блок БМЗ для УПШВД; - Реконструкция РП-6кВ БКНС-5.

Проектируемые установки предусматриваются в одном ограждении с площадкой БКНС-5 (сущ.).

Сбор нефти и газа с кустов скважин осуществляется по однотрубной герметизированной системе сбора по схеме: скважина – выкидная линия – АГЗУ – нефтепровод – ТВО-5 – БОВ – УПН "Вятка" Вятской площади Арланского месторождения нефти. Жидкость, добытая со скважин, поступает по выкидным трубопроводам на АГЗУ, с целью определения дебита каждой скважины, далее по нефтегазосборным трубопроводам поступает на трубный водный отделитель (ТВО).

На ТВО происходит отделение воды, после чего нефть по трубопроводам поступает на пункт сбора ЦДНГ 1,2 Вятской площади Арланского месторождения (УПН "Вятка"). Отделённая на ТВО пластовая вода поступает на блок очистки воды (БОВ), где она доочищается от нефти и далее при помощи насосов кустовой насосной станции БКНС-5 закачивается в нагнетательные скважины системы ППД.

Местоположение проектируемых объектов выбрано в соответствии с техническим заданием на проектирование и частично территориально привязано к расположению существующих трубопроводов, площадок отдельно стоящих сооружений и существующих узлов запорной арматуры. Территория подвержена интенсивному антропогенному воздействию.

Технические решения представлены комплексом технологических, технических и организационных мероприятий, направленных в первую очередь на повышение эксплуатационной надежности, противопожарной и экологической безопасности.

Основные технические решения приняты по инженерно-геологическим и климатическим условиям района строительства, на основании задания заказчика на проектирование, писем заказчика с учетом материалов обследований.

Строительно-монтажные работы запрещается выполнять без утвержденного в установленном порядке проекта производства работ, который должен содержать раздел «Требования безопасности», в котором должен быть предусмотрен комплекс организационных и технических мероприятий, выполнение которых обеспечивает безопасность проведения работ.

С территории части подъездной дороги и разворотной площадки сток собирается в дождеприемный колодец, промливневой сток с площадки БОВ и ТВО собирается в приямок с бордюренной площадки, далее весь сток собирается в дренажную емкость и в соответствии с выданными «Техническими условиями для выполнения проектных работ на объект ПД, РД «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5» от 14.12.2021 г. вывозится на очистные сооружения УПН Юськинского нефтяного месторождения АО «Белкамнефть» им. А.А.Волкова.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Д013330220000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Остальной не загрязненный сток отводится вертикальной планировкой на рельеф.

Количественные показатели площади отвода земель будут уточнены и максимально минимизированы в процессе дальнейшей проработки проектных решений.

Реконструируемый объект как объект негативного воздействия (далее НВОС) можно охарактеризовать следующим образом:

Период строительства

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, строительству 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 3 пункта 6 Критериев осуществление на объекте НВОС хозяйственной и (или) иной деятельности по строительству объектов капитального строительства продолжительностью более 6 месяцев является критерием для отнесения объекта НВОС к объектам III категории.

Период эксплуатации

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.

Объект проектирования является составляющей единого технологического процесса по добычи сырой нефти, и может быть отнесен к объектам I категории в соответствии с п.1 «Осуществление на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, хозяйственной и (или) иной деятельности: 2) по добыче сырой нефти и (или) природного газа, включая переработку природного газа».

Отказ от намечаемой деятельности

Проектной документацией предусмотрено обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения путем строительства новых объектов (трубопроводы, ВЛ, площадки ТВО-5, БОВ и расширения БКНС-5). На проектируемом объекте «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения» основной технологический процесс - добыча и сбор скважинной продукции нефтяного месторождения.

Принятие решения об отказе от намечаемой деятельности может повлечь за собой незначительные негативные последствия для окружающей среды, но при этом будет снижена эффективность работы уже существующей в настоящее время системы функционирования

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							8

производственного процесса нефтедобычи на Вятской площади Арланского нефтяного месторождения, что прямо или косвенно не сможет обеспечить снижения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в соответствии с нормативами в области охраны окружающей среды, которого можно достигнуть на основе использования наилучших доступных технологий с учетом экономических и социальных факторов. (ст.3 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды") При этом принятие решения об отказе от намечаемой деятельности может повлечь за собой незначительные негативные последствия для окружающей среды, но будет нарушением основных требований по рациональному использованию и охране недр согласно раздела III ст.23 Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 "О недрах".

Реализация намечаемой деятельности на альтернативных участках

В настоящее время в пределах границ исследования расположены существующие сооружения: БКНС-5, ПС «Сухарево»; обустроены полностью или частично и находятся в эксплуатации ряд кустовых площадок Арланского месторождения нефти. Кустовые площадки застроены сооружениями технологического назначения, с подземными и наземными коммуникациями. В пределах исследуемой территории имеются действующие нефтепроводы, внутрипромысловые автодороги, линии электропередач, проложены инженерные коммуникации: высоконапорные и низконапорные водопроводы, кабельные сети.

Поскольку размещение перспективных объектов предусматривается на территории действующей Вятской площади Арланского нефтяного месторождения для его обустройства, на антропогенно измененной территории с существующими инженерными и транспортными сетями, других участков размещения не рассматривалось.

С целью соблюдения требований ст.3 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", отказ от реализации намечаемой деятельности представляется необоснованным.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Лист

9

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

Местоположение проектируемых объектов выбрано в соответствии с техническим заданием на проектирование и частично территориально привязано к расположению существующих трубопроводов, площадок отдельно стоящих сооружений и существующих узлов запорной арматуры. Территория подвержена интенсивному антропогенному воздействию.

Поскольку размещение перспективных объектов предусматривается на территории действующей Вятской площади Арланского нефтяного месторождения для его обустройства, на антропогенно измененной территории с существующими инженерными и транспортными сетями, других участков размещения не рассматривалось.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

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 «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5».

Проектируемый объект капитального строительства «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5» расположен на территории Удмуртской Республики, Каракулинский район, Вятская площадь Арланского нефтяного месторождения.

Ближайшими населенными пунктами являются: с. Галаново, д. Сухарево, расположенные соответственно в 4,6 км, 3,4 км от площадки ТВО-5 и БКНС-5.

Площадка проектирования ТВО-5 находится в 3,4 км северо-западнее д. Сухарево и в 4,6 км юго-западнее с. Галаново, в 12 м южнее БКНС-5. В 100 м севернее участка проектирования располагается территория нефтяного куста № 11.

Режим работы предприятия круглосуточный, круглогодичный.

Карта-схема расположения объекта представлена в приложении Б.

3.1 Зоны с особым режимом природопользования

Особо охраняемые природные территории

Одним из видов рационального природопользования, охраны и восстановления природных комплексов является создание и полноценное функционирование особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Создание ООПТ относится к одной из важнейших мер по предотвращению негативных явлений и тенденций в состоянии и динамике природных экосистем, а также улучшению качества природной среды.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – 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, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны. К ним относятся: государственные заповедники, национальные и природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады, лечебно-оздоровительные местности и курорты.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) предназначены для сохранения типичных и уникальных природных ландшафтов, разнообразия животного и растительного мира, охраны объектов природного и культурного наследия. Полностью или частично изъятые из хозяйственного использования, они имеют режим особой охраны и относятся к объектам общенационального достояния.

Согласно данным Министерства природных ресурсов и экологии РФ (письмо №15-47/10213 от 30.04.2020 г.), на территории участка работ особо охраняемые территории федерального значения отсутствуют.

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики по объекту: «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5» сообщает, что особо охраняемые природные территории регионального и местного значения на территории объекта изысканий отсутствуют.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							11

Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Каракулинский район Удмуртской Республики» по вопросу предоставления информации в связи с проведением работ по инженерно - экологическим изысканиям, по объекту: «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5», местоположением УР, Каракулинский район, Вятская площадь Арланского нефтяного месторождения, в соответствии с представленным ситуационным планом, сообщает, что особо охраняемые природные территории местного значения в районе проведения изысканий отсутствуют.

Ключевые орнитологические территории, водно-болотные угодия

Ближайшей к территории изысканий КОТР является: ПМ-006
Нижне-Камская пойма
EU-RU203
Nizhnekamskaya flood-plain
Пермский край, Удмуртская Республика
40850 га, 56°43' с.ш. 53°53' в.д.
77-100 м над ур. м.
А1

Территория расположена вдоль границы Удмуртской Республики и Пермского края, к югу от Воткинского водохранилища, в подзоне хвойно-широколиственных лесов. На левобережье р.Камы произрастают сосновые леса различных типов, в том числе пойменные и плакорные дубравы, самые северные в регионе. Здесь многочисленны болота различных типов, озера и старицы, большая часть которых значительно заросли водной и околоводной растительностью. По правому коренному берегу р.Камы и в пойме р. Сивы, притока Камы, встречаются разнообразные луговые сообщества с чертами слабого остепнения, в устье р.Сивы распространены пойменные луга, зарастающие старицы, заболоченные участки соседствуют здесь с небольшими пойменными дубравами.

На КОТР встречается около 170 видов птиц, среди которых много редких, в том числе 16 видов имеют охранной статус регионального, федерального или международного уровня. Кроме указанных в таблице видов, здесь гнездятся серый журавль (*Grus grus*, 3 - 5 пар), большая (*Botaurus stellaris*, 5 - 7 пар) и малая (*Ixobrychus minutus*, единично) выпи, большой веретенник (*Limosa limosa*, нерегулярно), существуют колонии белокрылой (*Chlidonias leucopterus*, 20 - 30 пар) и малой (*Sterna albifrons*, до 10 пар) крачек, гнездится серый сорокопут (*Lanius excubitor*, 1 - 2 пары). По долине Камы пролегает один из миграционных путей многих водных и околоводных видов птиц, однако основная масса птиц пролетают транзитом, не образуя крупных остановочных скоплений. За последние 10-15 лет из-за прекращения сенокосения и зарастания лесом около 500 га левобережной части поймы сократились местообитания, пригодные для гнездования коростеля и дупеля. В пермской части КОТР практически перестала существовать смешанная колония чайковых на верховом болоте в связи с сукцессионными процессами на болоте.

Объекты культурного наследия

Агентство по государственной охране объектов культурного наследия Удмуртской Республики на основании представленных документов: заявления о предоставлении информации о наличии/отсутствии на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению, объектов культурного наследия; обзорной схемы расположения объекта и координаты участка - рассмотрены следующие учетные и архивные материалы:

- список объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, перечень выявленных объектов культурного наследия;
- отчеты о проведении научно-исследовательских и изыскательских работ в Каракулинском районе Удмуртской Республики.

Согласно технической документации: «Документация о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных,

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

							Д013330220000-ОВОС	Лист
								12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. Первый этап» (2016 г.) на территории, подлежащей хозяйственному освоению по проектируемому объекту «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5». объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, отсутствуют.

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

В случае обнаружения на территории при производстве работ археологических и других объектов, имеющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на основании статьи 36 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем. Исполнитель работ обязан проинформировать Агентство по государственной охране объектов культурного наследия Удмуртской Республики об обнаруженном объекте и внести в проектную документацию раздел об обеспечении сохранности обнаруженных объектов.

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики по объекту: «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5» сообщает, что зарегистрированных в установленном порядке поверхностных водозаборов и утвержденных зон санитарной охраны (далее - ЗСО) таких водозаборов на территории Каракулинского района нет.

Отдел водных ресурсов по Удмуртской Республике Камского БВУ сообщает, что в Государственном водном реестре по состоянию на 15.12.2022 г. отсутствует информация о наличии поверхностных водозаборных сооружениях, используемых для питьевого водоснабжения, на р.Сухаревка и реке без названия (Жидковка) в районе проведения инженерно-экологических изысканий по проекту «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5.».

ООО «Теплосеть Угра» сообщает следующее, что на участке изысканий для подготовки проекта «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5.» источники водоснабжения и зоны санитарной охраны отсутствуют.

Дополнительные сведения: по имеющимся данным, на 28.12.2022 г., в районе объекта изысканий и в радиусе 1 км нет источников хозяйственно - питьевого водоснабжения и границ ЗСО источников хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Каракулинский район Удмуртской Республики» по объекту: «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5», местоположением УР, Каракулинский район, Вятская площадь Арланского нефтяного месторождения, в соответствии с представленным ситуационным планом, сообщает, что гидротехнические сооружения в границах проведения изысканий отсутствуют.

Полезные ископаемые

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики по объекту: «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5» сообщает, что согласно Территориальному балансу запасов общераспространенных полезных ископаемых Удмуртской Республики на 01.01.2022 г. на земельном участке под объектом изысканий отсутствуют учтенные месторождения (проявления) общераспространенных полезных ископаемых.

Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (Приволжскнедра) рассмотрел заявление общества с ограниченной ответственностью «УралСибИзыскания» на выдачу заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			Д013330220000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

участком предстоящей застройки объектом «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5», расположенном в Каракулинском районе Удмуртской Республики.

На основании подп. 3 п. 63, п. 67 Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161 (ред. от 21.12.2020), Приволжскнедра уведомляет об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки в связи с наличием полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых в соответствии со статьей 31 Закона Российской Федерации «О недрах», а именно: Вятской площади Арланского месторождения нефти в границах горных отводов, предоставленных в пользование ООО «Белкамнефть» в соответствии с лицензиями ИЖВ 12628 НЭ, 12629 НЭ для разведки и добычи углеводородного сырья.

Полигоны твердых коммунальных отходов

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики по объекту: «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5» сообщает, что на территории объекта изысканий в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Удмуртской Республике, утвержденной постановлением Правительства Удмуртской Республики от 22.05.2017 № 213, объекты размещения твердых коммунальных отходов (далее - ТКО) в пределах участка работ отсутствуют.

Ближайший полигон ТКО расположен в г. Можга, в 2 км на северо-восток от г. Можги. Местоположение ближайших несанкционированных свалок:

- Удмуртская Республика, Каракулинский район, Галановское сельское поселение, д. Сухарево - 0,6 км, кадастровый номер земельного участка 18:11:006001:79;
- Удмуртская Республика, Каракулинский район, Галановское сельское поселение, д. Сухарево, кадастровый номер земельного участка 18:11:038002;
- Удмуртская Республика, Каракулинский район, Галановское сельское поселение, д. Сухарево, кадастровый номер земельного участка 18:11:007001:1832;
- Удмуртская Республика, Каракулинский район, Галановское сельское поселение, с. Галаново - 1 км, кадастровый номер земельного участка 18:11:007001:899.

Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Каракулинский район Удмуртской Республики» по объекту: «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5», местоположением УР, Каракулинский район, Вятская площадь Арланского нефтяного месторождения, в соответствии с представленным ситуационным планом, сообщает, что полигоны ТКО и промышленных отходов и их санитарно-защитные зоны в границах проведения изысканий отсутствуют.

Лесопарки, зеленые зоны, защитные леса, резервные леса, особо защитные участки лесов

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики по объекту: «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5» сообщает, что по данным Государственного лесного реестра, в границах объекта изысканий отсутствуют лесные участки, расположенные на землях лесного фонда, лесопарки, зеленые зоны, защитные леса, резервные леса, особо защитные участки лесов. Решения о создании на территории Каракулинского района лесопаркового зеленого пояса не принималось.

Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Каракулинский район Удмуртской Республики» по объекту: «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5», местоположением УР, Каракулинский

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			Д013330220000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

район, Вятская площадь Арланского нефтяного месторождения, в соответствии с представленным ситуационным планом, сообщает, что лесопарки, зеленые зоны, защитные леса, резервные леса, особо защитные участки лесов в границах проведения изысканий отсутствуют.

Лечебно-оздоровительные местности, курорты и округа санитарной охраны, объекты санаторно-курортного, оздоровительного назначения и места отдыха учреждений

Министерство здравоохранения Удмуртской Республики сообщает о том, что среди подведомственных учреждений Министерства отсутствуют учреждения, расположенные на территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального, включая санаторно-курортные организации, и их санитарно-защитные зоны и зон рекреации (по адресу: Удмуртская Республика, Каракулинский: район, Вятская площадь Арланского нефтяного месторождения).

Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Каракулинский район Удмуртской Республики» по объекту: «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5», местоположением УР, Каракулинский район, Вятская площадь Арланского нефтяного месторождения, в соответствии с представленным ситуационным планом, сообщает, что территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения, включая санаторно-курортные организации, и их санитарно-защитные зоны, зоны рекреации в границах проведения изысканий отсутствуют.

Скотомогильники

Согласно информации, представленной бюджетным учреждением Удмуртской Республики «Сарапульская межрайонная станция по борьбе с болезнями животных», на учете государственной ветеринарной службы Удмуртской Республики, скотомогильники (биотермические ямы), установленные места захоронений животных, павших от сибирской язвы и их санитарно-защитные зоны в пределах участка работ и прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от проектируемой площадки «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5», расположенного по адресу: Удмуртская Республика, Каракулинский район, Вятская площадь Арланского нефтяного месторождения, согласно приложенной к запросу обзорной схеме расположения объекта и координатам участка, не состоят.

Приаэродромная территория

Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Каракулинский район Удмуртской Республики» по объекту: «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5», местоположением УР, Каракулинский район, Вятская площадь Арланского нефтяного месторождения, в соответствии с представленным ситуационным планом, сообщает, что приаэродромные территории, включая подзоны приаэродромных территорий в границах проведения изысканий отсутствуют.

Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья

Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Каракулинский район Удмуртской Республики» по объекту: «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5», местоположением УР, Каракулинский район, Вятская площадь Арланского нефтяного месторождения, в соответствии с представленным ситуационным планом, сообщает, что особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья в границах проведения изысканий отсутствуют, соответственно номенклатура применяемых ядохимикатов и объемы их применения отсутствуют.

Мелиорируемые земли и мелиоративные системы

Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Каракулинский район Удмуртской Республики» по объекту: «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5», местоположением УР, Каракулинский район, Вятская площадь Арланского нефтяного месторождения, в соответствии с представленным ситуационным планом, сообщает, что мелиоративные земли и мелиоративные системы в границах проведения изысканий отсутствуют.

Кладбища

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист 15

Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Каракулинский район Удмуртской Республики» по объекту: «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5», местоположением УР, Каракулинский район, Вятская площадь Арланского нефтяного месторождения, в соответствии с представленным ситуационным планом, сообщает, что кладбища и иные объекты похоронного назначения, предназначенные для ритуального обслуживания населения, и их санитарно-защитные зоны в границах проведения изысканий отсутствуют.

Санитарно-защитные зоны

Для площадки предприятия разработан и согласован проект санитарно-защитной зоны. Санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам №18.УЦ.04.000.Т.000295.06.23 от 08.06.2023 г. выдано Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике на площадку ТВО-5, БКНС-5 в рамках проекта «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5. Расширение БКНС-5» с учетом реализации принятых проектных решений данной проектной документации.

Согласно указанного заключения на основании расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, расчетов акустического воздействия и в соответствии с п.1 «Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», утвержденных Постановлением Правительства от 03.03.2018г N 222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон" (с изменениями и дополнениями) санитарно-защитная зона для площадки не устанавливается, ввиду того что изолиния 1 ПДК и 1 ПДУ за границей контура объекта (границей площадки) не образуется.

3.2 Характеристика компонентов окружающей природной среды

Проектируемый объект капитального строительства «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5» расположен на территории Удмуртской Республики, Каракулинский район, Вятская площадь Арланского нефтяного месторождения.

Ближайшими населенными пунктами являются: с. Галаново, д. Сухарево, расположенные соответственно в 4,6 км, 3,4 км от площадки ТВО-5 и БКНС-5.

Площадка проектирования ТВО-5 находится в 3,4 км северо-западнее д. Сухарево и в 4,6 км юго-западнее с. Галаново, в 12 м южнее БКНС-5. В 100 м севернее участка проектирования располагается территория нефтяного куста № 11.

Общие сведения о климатических условиях

Климат района изысканий отличается выраженной континентальностью, характеризуется продолжительной холодной зимой, теплым, иногда жарким летом, сопровождающимся суховеями, большой амплитудой колебания температуры воздуха в годовом ходе, быстрой сменой погоды в переходные сезоны, особенно весной, частыми возвратами холодов, значительными отклонениями по отдельным годам от средних норм по тепловому режиму, количеству выпадающих осадков.

Климатические характеристики приведены по метеостанции Сарапул (расположенной в 41,7 км к северу-северо-западу от участка изысканий, что допускается техническим регламентом; климатическая характеристика участка изысканий приведена на основании СП 131.13330.2020 (актуализированная версия СНИП 23-01-99* Строительная климатология), разработанных Федеральным государственным бюджетным учреждением «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук» (НИИСФ РААСН) при участии Федерального государственного бюджетного учреждения Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова (ФГБУ ГГО) Росгидромета ФБУ, НИЦ «Строительство», зарегистрировано Федеральным агентством по

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

						Д013330220000-ОВОС	Лист
							16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Пересмотр СП 131.13330.2011 «СНиП 23-01-2003 Строительная климатология».

Описываемый район находится под воздействием воздушных масс Атлантического и Арктического бассейнов, а также воздушных масс, сформировавшихся над территорией Европы.

В конце лета – начале осени, нередко во второй половине зимы и весной преобладает западный тип атмосферной циркуляции, сопровождающийся обычно активной циклонической деятельностью, значительными осадками, положительными аномалиями температуры зимой и отрицательными летом.

С октября по май в результате воздействия сибирского максимума западная циркуляция нередко сменяется восточной, что сопровождается малооблачной погодой, большими, отрицательными аномалиями температуры зимой и положительными летом.

Менее вероятна в данном районе меридиональная циркуляция, которая связана с мощными арктическими вторжениями воздушных масс и сопровождается резким понижением температуры воздуха.

Климат района умеренно-континентальный с холодной зимой и умеренно жарким и теплым летом, резкими колебаниями температуры воздуха по сезонам года и в течение суток. Согласно СП 131.13330.2020 район изыскательских работ относится к климатическому району I В.

Сведения о климатических характеристиках представлены в таблице 3.1.1-3.1.4, в соответствии с данными отчета инженерно-экологических изысканий.

Таблица 3.1.1 - Климатические параметры холодного периода года

Температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0.98	-39	°С
Температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0.92	-36	°С
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0.98	-34	°С
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0.92	-31	°С
Температура воздуха, обеспеченностью 0.94	-18	°С
Абсолютная минимальная температура воздуха	-48	°С
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца	7,8	°С
Продолжительность, сут, периода со среднесуточной температурой воздуха ≤ 0 , °С	159	сут
Средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 0 , °С	-8,9	°С
Продолжительность, сут, периода со среднесуточной температурой воздуха ≤ 8 , °С	215	сут
Средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 , °С	-5,5	°С
Продолжительность, сут, периода со среднесуточной температурой воздуха ≤ 10 , °С	230	сут
Средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 10 , °С	-4,6	°С
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца	82	%
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца	80	%
Количество осадков за ноябрь-март	194	мм
Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль	Ю	
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь	3,7	м/с
Средняя скорость ветра за период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 , °С	3,0	м/с

Таблица 3.1.2 - Климатические параметры теплого периода года

Барометрическое давление	993	гПа
Температура воздуха обеспеченностью 0.95	23	°С
Температура воздуха обеспеченностью 0.98	27	°С
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца	25,8	°С

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							17

Абсолютная максимальная температура воздуха	38	°С
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца	11,4	°С
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца	70	%
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца	55	%
Количество осадков за апрель - октябрь	329	мм
Суточный максимум осадков	73	мм
Преобладающее направление ветра за июнь - август	С	
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль	2,6	м/с

Таблица 3.1.3 - Средняя месячная и годовая температура воздуха °С

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Сарапул	-13,2	-12,0	-5,0	4,3	12,5	17,2	19,3	16,8	10,8	3,2	-4,3	-10,4	3,3

Таблица 3.1.4 - Основные физико-географических условий района

Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя
Средняя температура наиболее холодного месяца	Град С	- 13,2
Средняя максимальная температура самого жаркого месяца	Град С	+ 25,8
Среднегодовая температура	Град С	+ 3,3
Повторяемость направлений ветра		
Север	%	12
Северо-восток	%	6
Восток	%	5
Юго-восток	%	14
Юг	%	13
Юго-запад	%	21
Запад	%	14
Северо-запад	%	15
Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с	м/с	3,4
Коэффициент стратификации		160
Наибольшая скорость ветра, превышение которой в году для данного района составляет 5%	м/с	7

Данные в таблице 3.1.1-3.1.4 приведены в соответствии с МРР-2017, СНиП 23-01-99* Актуализированная версия «Строительная климатология» и по интернет источникам. Более подробная информация представлена в отчете по инженерно-экологическим изысканиям (Д013330220000-ИЭИ).

Характеристика уровня химического загрязнения атмосферного воздуха

Для оценки степени загрязнения атмосферного воздуха, использованы сведения Удмуртский ЦГМС о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории строительства. Анализ существующего загрязнения свидетельствует о том, что концентрации всех представленных загрязняющих веществ не превышают ПДК.

Копия справки представлена в приложении Г.

Инженерно-геологические условия участка строительства

Гидрогеологические условия изученной территории характеризуются развитием подземных вод двух типов: грунтовых (поровые безнапорные грунтовые воды) и «верховодку».

Подземные воды типа поровых безнапорных грунтовых вскрыты, как правило, на отдельных наиболее пониженных участках, в поймах рек.

Подземные воды гидравлически связаны с русловыми водами близлежащих водотоков.

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

Рельеф в пределах исследуемой территории ровный и пологохолмистый, местами пересеченный, с общим уклоном к долине реки Кама.

В геологическом строении участка исследований принимают участие четвертичные аллювиальные и элювиально-делювиальные отложения, подстилаемые верхнепермскими образованиями. С поверхности отложения перекрыты почвенно-растительным слоем.

Аллювиальные отложения представлены суглинками мягкопластичными и тугопластичными, песками различной крупности.

Элювиально-делювиальные отложения представлены суглинками и глинами от мягкопластичной до полутвердой консистенции.

Верхнепермские отложения татарского яруса представлены элювиальными образованиями: твердыми глинами с прослоями алевролитов и песчаников, алевролитами, сильно выветрелыми до суглинков твердых.

В геологическом строении участка исследований до изученной глубины 15,0 м принимают участие четвертичные элювиально-делювиальные (edQ) отложения, подстилаемые пермскими элювиальными образованиями (eP3t). С поверхности отложения перекрыты почвенно-растительным слоем. В пределах площадки под блок гребенки и по автодороге вскрыты насыпные грунты.

Современные техногенные (tQH) природные перемещенные отложения (насыпные) грунты вскрыты с поверхности в пределах площадки под блок гребенки и на переходе через автодорогу, представлены суглинком твердым с прослойками песка, с включением щебня 15-20% (ИГЭ 16). Мощность насыпных грунтов 0,4-1,2 м.

Четвертичные элювиально-делювиальные (edQ) отложения вскрыты повсеместно и представлены суглинками от мягкопластичной до полутвердой консистенции. Мощность элювиально-делювиальных отложений до 14,8 м.

Пермские элювиальные образования (eP3t) вскрыты единичной скважиной С-2050 в основании разреза, представлены алевролитами сильновыветрелыми до суглинка твердого (ИГЭ 16), с прослоями щебня. Вскрытая мощность элювия 2,8 м.

В результате анализа частных значений физико-механических свойств грунтов, определенных лабораторными и полевыми методами, с учетом данных о литологических особенностях грунтов в геологическом разрезе выделено 6 инженерно-геологических элементов (ИГЭ) и почвенно-растительный слой:

ИГЭ 16 (tQH) – Насыпной грунт: суглинок твердый с щебнем до 20%;

Слой 1 (QH) – Почвенно-растительный слой;

ИГЭ 8п (edQ) – Суглинок полутвердый слабопросадочный

ИГЭ 8 (edQ) – Суглинок полутвердый;

ИГЭ 9а (edQ) - Суглинок мягкопластичный;

ИГЭ 9 (edQ) - Суглинок тугопластичный;

ИГЭ 16 (eP3t) – Алевролит сильновыветрелый до суглинка твердого с прослойками песка и щебня до 10%.

Согласно СП 11-105-97, Часть III, в пределах исследуемого участка грунты, обладающие специфическими свойствами, представлены техногенными (насыпными) грунтами (ИГЭ 16), слабопросадочными грунтами (ИГЭ 8п) и элювиальными отложениями (ИГЭ 16).

Техногенные (насыпные) грунты (ИГЭ 16), перемещенные с мест их естественного залегания, представлены суглинком твердым (ИГЭ 16). Насыпные грунты содержат включения щебня до 20%. Техногенные (насыпные) грунты вскрыты в пределах площадки под блок гребенки и слагают насыпь автодороги. Мощность насыпных грунтов 0,4-1,2 м.

Согласно ГОСТ 25100-2011 и СП 11-105-97, Часть III, насыпные грунты относятся к виду глинистых, по способу отсыпки - к планомерно-возведённым насыпям. Согласно таблице 9.1 СП 11-105-97, Часть III, процесс уплотнения насыпных грунтов во времени завершён.

К специфическим особенностям техногенных грунтов относится их неоднородность по составу, неравномерная плотность и сжимаемость, возможность самоуплотнения от собственного веса и под действием внешних нагрузок, склонность к длительным изменениям структуры и свойств во времени.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Д013330220000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Просадочные грунты (ИГЭ 8п). Суглинки (ИГЭ 8п) полутвёрдые, обладающие просадочными свойствами, вскрыты с поверхности исследуемого участка. Граница просадочной толщи проходит, преимущественно, на глубине 2,0-3,0 м (реже до 4,0 м) от поверхности земли.

Грунтовые условия участка в зависимости от возможности проявления просадки относятся к I типу (при замачивании грунтов просадка возможна от внешней нагрузки).

Просадочные свойства суглинок полутвёрдый (ИГЭ 8п) начинает проявлять при замачивании под нагрузкой 0,020-0,25 МПа.

Гидрографическая сеть участка работ

В геоморфологическом отношении территория расположена в Камско-Бельском понижении на правом берегу нижнего течения р. Кама.

Непосредственно площадь исследований приурочена к правобережному водораздельному склону реки Кама, осложненному долинами ее правых притоков (реками Жидковка, Сухаревка) и притоков второго порядка.

Территория работ относится к провинции подземных вод восточной окраины Русской платформы.

В границах участка изысканий постоянные водные объекты (реки, ручьи, озера) отсутствуют, временные водные объекты (лога, овраги, балки) также отсутствуют.

Ближайший к участку изысканий водоток – реки Жидковка (протекает в 1,0 км к северо-востоку от участка изысканий) и Сухаревка (протекает в 1,0 км к юго-западу от участка изысканий). Оба водотока являются правыми притоками реки Кама.

Гидрографическая схема участка изысканий выглядит следующим образом: реки Жидковка и Сухаревка → р. Кама → р. Волга → Каспийское море.

Гидрогеологические условия участка работ

Гидрогеологические условия участка исследований до изученной глубины 15,0м характеризуются наличием грунтовых вод, вскрытых в отдельных скважинах. В пределах основной площади грунтовые воды не вскрыты.

Появившийся уровень грунтовых вод (поровых безнапорных) в период проведения изысканий (ноябрь-декабрь 2022г.) отмечен на глубинах 3,7-4,0 м от поверхности земли на абсолютных отметках 139,28-140,47 м БС, установившийся уровень соответствует появившемуся.

Водовмещающими грунтами являются суглинки ИГЭ 9а. Локальным водоупором служат пермские элювиальные отложения.

Питание подземных вод смешанное: подземное, атмосферно-паводковое, техногенное. Разгрузка подземных вод происходит в местную эрозионную сеть (в русла ближайших и пересекаемых водотоков).

Вследствие гидравлической связи с поверхностными водами уровень грунтовых вод в течение года изменяется. Во время половодий и паводков при высоком стоянии горизонта речных вод происходит поднятие уровня грунтовых вод. В сезоны половодий и ливневых дождей следует ожидать подъем грунтовых вод на 1,0-1,5 м выше от замеренного.

В период весеннего снеготаяния и обильного выпадения сезонных осадков, а также в результате техногенных утечек, возможно появление «верховодки» в верхней части разреза на кровле глинистых слабопроницаемых грунтов.

По критериям типизации территорий по подтопляемости, согласно приложению «И» СП 11-105-97 часть II, по условиям развития процесса подтопления участок является сезонно подтопляемым в естественных условиях (I-A-2), при этом развитие процесса подтопления происходит по схеме 2 - вследствие увлажнения грунтов и формирования локального временного водоносного горизонта типа «верховодки».

Краткая характеристика почв

На территории Удмуртии встречаются почвы следующих типов почвообразования: дерново-подзолистые, дерново-карбонатные, серые лесные, дерновые тёмноцветные

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

							D013330220000-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			20

заболоченные, болотные, пойменные дерновые, пойменные болотные, а также овражно-балочные. По механическому составу - от песков и супесей до тяжёлых суглинков и глин.

В шурфе №1 плодородный слой отсутствует, мощность потенциально-плодородного слоя 0,39 м.

Потенциально-плодородный слой рассматриваемой территории, мощностью 0,39 м, в соответствии с ГОСТ 17.5.1.03-86, пригоден для биологической рекультивации и может использоваться под пашню, сенокосы и пастбища со специальными агротехническими мероприятиями; в качестве подстилающих под пашню; под лесонасаждения различного назначения; под ложе водоемов.

На основании анализа исследований, выполненных в рамках экологических изысканий, по отдельным показателям для каждого участка послойно проводилась комплексная оценка категории загрязнения почв и грунтов. В результате экотоксикологической оценки отобранных в ноябре 2022 г. проб установлено, что содержание тяжелых металлов соответствует допустимому уровню, содержание нефтепродуктов соответствует допустимому уровню. Согласно приложению 9 СанПиН 2.1.3684-21, возможно использование почв без ограничений, под любые культуры растений.

Гамма-съемка территории проведена по маршрутным профилям с шагом сети 1 м с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска. Показания поискового прибора: среднее значение: 0,13 мкЗв/ч, диапазон измерения: 0,10 - 0,16 мкЗв/ч Максимальное значение мощности дозы гамма-излучений в точках с максимальными показаниями поискового прибора: 0,16 мкЗв/ч.

Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено.

Маршрутной гамма-съёмке подвергнуто 100% территории.

Среднее значение мощности дозы гамма-излучения 0,13 кЗв/ч.

Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения 0,10 мкЗв/ч.

Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения 0,16 мкЗв/ч.

Согласно п.5.2.3 МУ 2.6.1.2398-08, если по результатам гамма-съёмки на участке не выявлено зон, в которых показания радиометра в 2 раза или более превышают среднее значение, характерное для остальной части земельного участка, или мощность дозы гамма-излучения не превышает 0,6 мкЗв/ч на участках под строительство зданий и сооружений промышленного назначения, то считается, что локальные радиационные аномалии на обследованной территории отсутствуют. Это позволяет сделать заключение о радиационной безопасности почв участка изысканий, вследствие отсутствия техногенного загрязнения почв радионуклидами.

Показатели радиационной безопасности обследованного участка соответствуют требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов (СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009); ОСПОРБ-99/2010; СанПиН 2.6.1.2800-10).

Характеристика растительного и животного мира в районе производства работ

Растительный мир

По ботанико-географическому районированию европейской части России территория изысканий входит в состав Камско-Печерско-Западноуральской подпровинции Урало-Западносибирской таежной провинции Евразийской таежной области (Исаченко, Лавренко, 1980).

Отличительной особенностью хвойных лесов этой провинции является то, что преобладающими в древесном ярусе являются сибирские виды - пихта сибирская, ель сибирская. К основным древесным породам примешивается лиственница сибирская (в северной половине республики). Заметную роль сибирские виды играют и в травяном ярусе. К характерным видам лесов относятся реброплодник уральский, звездчатка Бунге, недоспелкакопельлистная, воронец красноплодный и другие, кроме того, здесь обычны и приуральско- уральские виды - короставник татарский, цицербита уральская и другие.

Основным типом растительности являются еловые или пихтово- еловые леса, образованные пихтой и елью, с примесью мелколиственных пород. Широко- лиственные породы в составе древостоя встречаются редко. Лесистость района - 30-40%.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист 21

- луговая - мятлик луговой (Poapratensis), мятлик узколистный (Poaangustifolia), вейник наземный (Calmagrostisepigeois), овсяница луговая (Festucapratensis), одуванчик лекарственный (Taraxacumofficinale), полынь обыкновенная (Artemisiavulgaris), зверобой продырявленный (Hipericumperforatum), клевер ползучий (Amoriarepens), кострец безостый (Bromopsisinermis), клевер луговой (Trifoliumpratense), ромашка непахучая (Matricariainodora) и др.;

- древесная растительность представлена еловыми, пихтово-еловыми и елово-пихтовыми, сосновыми, березовыми, осиновыми, липовыми, дубовыми, ивовыми, сероольховыми и черноольховыми лесами.

На участке изысканий нет ресурсов лекарственных растений пригодных для заготовки.

Непосредственно на участке проведения работ виды растений, занесенные в Красную книгу УР в ходе проведения инженерно-экологических изысканий, отсутствуют.

По данным Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики в пределах проектируемого объекта виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Республики Удмуртия отсутствуют.

Животный мир

Животный мир участка изысканий и прилегающих земель составляют следующие фаунистические комплексы: фаунистический комплекс селитебных земель, сформированный на основе синантропных видов, агрогенный фаунистический комплекс, сформированный под давлением агротехнических, агрохимических, техногенных факторов, а также выпаса скота, также лесной фаунистические комплексы.

Селитебный фаунистический комплекс составляют млекопитающие мышь домовая, мышь полевая, серая крыса, а также птицы: полевой воробей, сизый голубь, сорока белая, серая ворона, большая синица. Кроме того, в составе фауны присутствуют безнадзорные домашние кошки и собаки, а также содержащийся мелкий и крупный рогатый скот, домашние гуси, индейки, куры.

Агрогенный фаунистический комплекс в зависимости от особенностей ландшафта и хозяйственного использования территории составляют следующие подкомплексы:

- подкомплекс искусственных лесополос, для которого характерны древесно- и наземно гнездящиеся виды птиц (сорока, серая ворона, обыкновенная овсянка, пустельга, из рептилий - пряткая ящерица. Млекопитающие: лесная мышь, заяц-русак и более крупные млекопитающие, преимущественно использующие лесополосы для добычи пищи, такие как лисица;

- полевой подкомплекс, представленный общественной полевкой, полевой мышью и полевым жаворонком;

- пастбищный подкомплекс, представленный пряткой ящерицей, серой полевками, зайцем-русак, просянкой, садовой овсянкой, полевым жаворонком.

Лесной фаунистический комплекс. Для лесов характерно ярусное распределение животных. В нижнем ярусе поселяются животные, ведущие наземный образ жизни: зайцы, мелкие грызуны (полевки, мыши), крупные копытные (лось, кабан), многие хищники (лисица, волк, медведь), в том числе и мелкие (ласка, колонок). Его придерживаются и некоторые птицы (например, дрозды). В почвенно-подстилочном ярусе обитают многочисленные землеройки-бурозубки. Древесный ярус в основном занят птицами: пеночка-трещотка, сойка, дрозды (певчий и рябинник), лесной конек, зарянка, дятел и другие. Из млекопитающих в нем живут белки.

По результатам инженерно-экологических изысканий на территории проектируемого объекта, а также на близлежащих территориях отсутствуют следы животных и пути миграций, а также обитаемые и регулярно используемые гнезда, норы, логовища, жилища и другие сооружения животных, используемые для воспроизводства (размножения).

Непосредственно на участке работ в ходе проведения изысканий представители животного мира, занесённых в Красные книги отсутствуют.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							22

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, дренарующих 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 компонентов окружающей среды к исходному состоянию после прекращения воздействия.

4.1 Воздействие на атмосферный воздух

Воздействие оценено для значимых стадий жизненного цикла проекта – строительство, эксплуатации.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							23

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)

Уровень загрязнения атмосферы в период проведения строительства характеризуются объёмом, температурой и скоростью выброса, концентрацией загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Воздействие выбросов ЗВ рассматривается в зоне влияния проектируемого объекта.

По функциональному назначению источники воздействия на атмосферный воздух связаны с деятельностью различных технологических операций при строительстве проектируемых объектов.

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

1. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

2. 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 методом сравнения реальных (прогнозируемых) концентраций загрязняющих веществ, создаваемых выбросами источников их выделения, с санитарно-гигиеническими нормами (ПДК).

При кодировке веществ использованы:

- «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 утвержденными Министерством здравоохранения Российской Федерации;

- Письмо ОАО «НИИ Атмосфера» № 07-2-409/10-0 от 05.05.2010 г;

- Письмо ОАО «НИИ Атмосфера» №07-2-33/14-0 от 04.02.2014 г;

- Письмо Роспотребнадзора №01/9793-9-32 от 13.07.2009 г «О нормировании углеводородов в атмосферном воздухе».

Период строительства

В период проведения строительно-монтажных работ проектируемого объекта загрязнение возможно при использовании строительно-дорожной техники, механизмов, при проведении гидроизоляционных, сварочных и окрасочных работ.

Перечень источников выделения загрязняющих веществ принят в соответствии с видами производимых работ. Количество строительной техники принято на основании данных раздела ПОС.

В соответствии с п. 1.2. пп. 4, 5 «Методического пособия...» [13] источники, участвующие в расчете являются неорганизованными. Согласно п.1.1 п. 7.1.1 «Методического пособия...» для источников загрязнения атмосферы, которые функционируют только в период строительства и в дальнейшем будут ликвидированы, целесообразно принимать следующую нумерацию:

№ 6501 – площадка работы дорожно-строительных машин и проезда техники, неорганизованный источник, тип 3.

№ 6502 – площадка проведения работ по сварке и резке металла, неорганизованный источник, тип 3.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			Д013330220000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

№ 6503 – площадка проведения окрасочных работ, неорганизованный источник, тип 3.

№ 6504 – пыление при пересыпке материалов (песка и щебня), неорганизованный источник, тип 3.

№ 5505 – передвижная электростанция, организованный источник, тип 1.

Всего в атмосферный воздух будут выделяться 28 наименований загрязняющих веществ 2, 3 и 4 класса опасности.

Суммарные выбросы за период строительства с указанием кодов и классов опасности загрязняющих веществ представлены в табл. 4.1.1.1.

Таблица 4.1.1.1- Суммарные выбросы за период строительства

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,04000	3	0,0081000	0,001684
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01000	2	0,0001222	0,000122
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,20000	3	0,1947885	6,130675
0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р	0,40000	3	0,0316563	0,996142
0317	Гидроцианид	ПДК с/с	0,01000	2	0,0000045	0,000007
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15000	3	0,0212483	0,842780
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	3	0,0339278	0,673761
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,00000	4	0,1780667	5,145588
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02000	2	0,0001208	0,000203
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,20000	2	0,0000623	0,000147
0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-,	ПДК м/р	0,20000	3	0,0056250	0,016519
0620	Этенилбензол	ПДК м/р	0,04000	2	0,0000473	0,000011
0621	Метилбензол	ПДК м/р	0,60000	3	0,0070808	0,001699
0703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	1,00e-06	1	0,0000001	2,00e-07
1051	Пропан-2-ол	ПДК м/р	0,60000	3	0,0000895	0,000145
1052	Метанол	ПДК м/р	1,00000	3	0,0002230	0,000360
1078	Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-г	ОБУВ	1,00000		0,0001340	0,000217
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0,10000	4	0,0000445	0,000072
1215	Дибутилбензол-1,2-дикарбонат (Ди-н-бутиловый эфир ортофталевой к	ОБУВ	0,10000		0,0023598	0,000566
1217	Диоктилбензол-1,2-дикарбонат (Диоктиловый эфир орто-фталевой кис	ОБУВ	0,02000		0,0004725	0,000113
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,05000	2	0,0008030	0,001753
2001	Проп-2-еннитрил	ПДК с/с	0,03000	2	0,0007074	0,000170
2732	Керосин	ОБУВ	1,20000		0,0460006	1,465694
2750	Сольвент нефта	ОБУВ	0,20000		0,0012500	0,000100
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		0,0033548	0,005287
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,00000	4	0,0007500	0,005676
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,30000	3	0,0009709	0,007679
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	ПДК м/р	0,50000	3	0,0001630	0,000022
Всего веществ : 28					0,5381736	15,297191
в том числе твердых : 7					0,0306668	0,852434

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Д013330220000-ОВОС

Лист

25

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

жидких/газообразных : 21		0,5075068	14,444757
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:			
6053	(2) 342 344		
6204	(2) 301 330		
6205	(2) 330 342		

В период проведения строительно-монтажных работ произойдет выброс вредных веществ в атмосферу в количестве **15,297191 т/период строительства**.

Период эксплуатации

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на ТВО-5 будут являться неплотности технологического и насосного оборудования (фланцевые соединения, неплотности подвижных соединений предохранительных клапанов), дренажная емкость, предохранительные клапаны отстойника воды.

Утечки через фланцевые соединения, неплотности подвижных соединений предохранительных клапанов вследствие потери герметичности в процессе их эксплуатации являются неорганизованными выбросами – источник 6001. В атмосферу поступают: бутан, гексан, пентан, метан, изобутан, этан, пропан. Состав газа представлен в качестве исходных данных (Приложение В).

Подземная дренажная емкость (ЕД) ЕП-63 м³ предназначена для откачки в нее нефти, отделившейся в отстойнике воды (ОВ), а также сбора возможных утечек и дождевых стоков с бетонированной площадки территории.

Дренажная ёмкость ЕД соединена с атмосферой с помощью дыхательной трубки диаметром 89 мм и высотой 3 м.

В соответствии с п. 1.2. пп. 4, 5 Методического пособия по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), Спб., 2012., источники, участвующие в расчете являются организованными и неорганизованными. Согласно п.1.1 п. 7.1.1 «Методического пособия...», нумерация источников принята следующая:

Источник выбросов 6001 – Обязка трубопроводной системы

Источник выделения 01 – Фланцевые соединения – 100 ед, 02 – Насос – 1 ед.

Режим работы: 24 ч/день, 365 дней в год.

Источник выбросов №0002 – Дыхательная труба дренажной емкости. Источник

выделения 01 – дренажная емкость объемом 63 м³.

Режим работы: 24 ч/день, 365 дней в год.

Расчеты количества выбросов ЗВ произведены по утвержденным и согласованным методикам, включённых в Перечень методик расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками:

Расчет выделений загрязняющих веществ от дренажных емкостей выполнен в соответствии с «Методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». Новополоцк, 1997 (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 1999, 2005, 2010 г.г.).

Расчет выбросов от неподвижных соединений и предохранительных клапанов выполнен по «Методике расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования» РД 39-142–00.

Перечень и количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от перспективных источников, представлен в таблице 4.1.1.2.

Таблица 4.1.1.2

Код	Наименование вещества	Использ. критерий	Значение критерия, мг/м ³	Класс опасн ости	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год
0402	Бутан	ПДК м/р	200,00000	4	0,0021083	0,029907

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

0403	Гексан	ПДК м/р ПДКс.с. ПДКс.г.	60,00000 7,00000 0,700000	4	0,0002294	0,003254
0405	Пентан	ПДКм.р. ПДКс.с.	100,0000 25,0000	4	0,0004049	0,005744
0410	Метан	ОБУВ	50,00000	-	0,0015737	0,022325
0412	Изобутан	ПДК м/р	15,00000	4	0,0019526	0,027700
0417	Этан	ОБУВ	50,00000	-	0,0049484	0,070198
0418	Пропан (по метану)	ОБУВ	50,00000	-	0,0068213	0,096767
Всего веществ : 7					0,0180386	0,255895
в том числе твердых : 0					0,0000000	0,000000
жидких/газообразных : 7					0,0180386	0,255895

В результате устройства открытых парковок и внутренних проездов для автотранспорта произойдет выброс вредных веществ в атмосферу в количестве **0,255895 т/год.**

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

Условия проведения оценки негативного воздействия на атмосферный воздух

Расчеты загрязнения атмосферы выполнены с использованием унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы «ПДВ-ЭКОЛОГ» 4.75 фирмы ООО «Интеграл», имеющей Свидетельство. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № 40 от 20.09.2010 г. и Сертификат соответствия ФА по техническому регулированию и метрологии № 2148387 от 01.03.2018 г, УПРЗА «Эколог» 4.60 с модулем «Упрощенные средние» фирмы ООО «Интеграл», имеющей Сертификат соответствия ФА по техническому регулированию и метрологии № 2148387 от 01.03.2018 г. и включена в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

Период строительства

Расчет рассеивания проведен для наихудшего варианта – на период строительно-монтажных работ при одновременной работе всех дорожно-строительных машин и проведении всех видов работ.

Общее количество рассмотренных источников $n = 5$, неорганизованные – 4 шт. Общее количество примесей, по которым проведен расчет – 28, число учтенных групп суммации – 3. В качестве области расчета принят расчетный прямоугольник шириной 1500 м, шаг расчетной сетки 50 м. Приземные концентрации, определенные в каждой узловой точке расчетного прямоугольника, представляют собой суммарные концентрации вредных веществ, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям (опасные направления и скорости ветра).

Координаты расчетных точек представлены в системе координат МСК-18.

Программный комплекс предназначен для расчета загрязнения атмосферы на персональном компьютере. Основной нормативной базы комплекса служит методика расчетов МРР-2017.

В качестве области расчета принят расчетный прямоугольник шириной 1500 м, шаг расчетной сетки 50 м. Приземные концентрации, определенные в каждой узловой точке расчетного прямоугольника, представляют собой суммарные концентрации вредных веществ, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям (опасные направления и скорости ветра).

Выбор расчетных зон: приземные концентрации, определенные в каждой узловой точке расчетного прямоугольника, на границе землеотвода и границе нормируемых объектов, представляют собой суммарные концентрации вредных веществ, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям – опасные направления и скорости ветра. Направления ветра перебираются во всем диапазоне 0^0-360^0 с шагом 1 градус. В соответствии с

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							27

MPP-2017 расчеты концентраций проводятся при скорости ветра от 0,5 м/с до u (10 м/с). Расчет выполнен на наихудшие условия рассеивания на зимний период, ввиду наличия на площадке автотранспортных средств.

Для оценки образования за контурами объекта химического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования, принят критерий 1,0 ПДК, поскольку ближайшими нормируемыми объектами является территория жилой застройки. Дополнительно к узлам расчетной площадки расчет рассеивания выполнен в расчетных точках на границе площадки.

Ввиду большой удаленности (3,4 и более км) от площадки объекта нормируемой территории расчёт рассеивания на жилой застройке не проводился.

Расчеты выполнены на наихудший период рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе – на летний период.

Результаты расчетов максимальных приземных концентраций с указанием источников, дающий наибольший вклад, представлены в таблице 4.1.1.3.

Таблица 4.1.1.3

код	наименование	Доли фона	Расчетная	Расстояние до	Расстояние до
			максимальная приземная концентрация, в долях ПДК на границе территории	изолинии 1,0 ПДК от границы участка работ, м	изолинии 0,05 ПДК (зоны влияния) от границы участка работ, м
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	0,71	-	146
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	0,39	-	80
0301	Азота диоксид	0,27	1,78	54	956
0304	Азот (II) оксид	0,09	0,26	-	140
0317	Гидроцианид	-	1,29E-03	-	-
0328	Углерод (Сажа)	-	0,52	-	275
0330	Сера диоксид	0,04	0,13	-	141
0337	Углерод оксид	0,36	0,45	-	50
0342	Фториды газообразные	-	0,12	-	38
0344	Фториды плохо растворимые	-	9,91E-03	-	-
0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	-	0,63	-	77
0620	Этенилбензол	-	0,03	-	-
0621	Метилбензол	-	0,26	-	36
0703	Бенз/а/пирен	-	0,08	-	-
1051	Пропан-2-ол	-	3,34E-03	-	-
1052	Метанол	-	4,99E-03	-	-
1078	Этан-1,2-диол (1,2- Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-г	-	3,00E-03	-	-
1210	Бутилацетат	-	9,96E-03	-	-
1215	Дибутилбензол-1,2-	-	0,53	-	66

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							28

Вещества с критерием ОБУВ (3 вещества): Метан, Этан, Пропан (по метану).

Вещества с критерием ПДК с/с (2 вещества): Гексан, Пентан.

Вещества с критерием ПДК с/г (1 вещество): Гексан.

В качестве области расчета принят расчетный прямоугольник шириной 1500 м, шаг расчетной сетки 50 м. Приземные концентрации, определенные в каждой узловой точке расчетного прямоугольника, представляют собой суммарные концентрации вредных веществ, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям (опасные направления и скорости ветра).

Расчет выполнен на летний и зимний период.

Координаты расчетных точек представлены в системе координат МСК-18.

Программный комплекс предназначен для расчета загрязнения атмосферы на персональном компьютере. Основной нормативной базы комплекса служит методика расчетов МРР-2017.

В качестве области расчета принят расчетный прямоугольник шириной 1500 м, шаг расчетной сетки 50 м. Приземные концентрации, определенные в каждой узловой точке расчетного прямоугольника, представляют собой суммарные концентрации вредных веществ, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям (опасные направления и скорости ветра).

Выбор расчетных зон: приземные концентрации, определенные в каждой узловой точке расчетного прямоугольника, на границе землеотвода и границе нормируемых объектов, представляют собой суммарные концентрации вредных веществ, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям – опасные направления и скорости ветра. Направления ветра перебираются во всем диапазоне 0⁰-360⁰ с шагом 1 градус. В соответствии с МРР-2017 расчеты концентраций проводятся при скорости ветра от 0,5 м/с до и (10 м/с). Расчет выполнен на наихудшие условия рассеивания на зимний период, ввиду наличия на площадке автотранспортных средств.

Для оценки образования за контурами объекта химического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования принят критерий 1,0 ПДК, поскольку ближайшими нормируемыми объектами является территория жилой застройки. Дополнительно к узлам расчетной площадки расчет рассеивания выполнен в расчетных точках на границе площадки.

Ввиду большой удаленности (3,4 и более км) от площадки объекта нормируемой территории расчёт рассеивания на жилой застройке не проводился.

Согласно п.2.4 «Методического пособия по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязнений веществ в атмосферный воздух» (НИИ Атмосфера, г. Санкт-Петербург, 2012) при нормировании выбросов ЗВ в атмосферу определенным предприятием (площадкой, группой предприятий и площадок) необходим учет фоновых загрязнений атмосферного воздуха, т.е. загрязнения, создаваемого выбросами источников, не относящихся к рассматриваемому предприятию (площадке, группе предприятий и площадок).

Такой учет обязателен для всех предприятий (площадок и т.д.), всех загрязняющих веществ, для которых выполняется условие:

$$qm.pr.j > 0,1,$$

где: $qm.pr.j$ (в долях ПДК) – величина наибольшей приземной концентрации j -го ЗВ, создаваемая (без учета фона) выбросами рассматриваемого предприятия в зоне влияния выбросов предприятия за пределами его санитарно-защитной зоны (СЗЗ) или на границе ближайшей жилой застройки.

Если для какого либо вещества, выбрасываемого предприятием, условие $qm.pr.j > 0,1$ выполняется, то при нормировании выбросов такого вещества предприятием учет фоновых загрязнений воздуха не требуется.

Анализ расчетов загрязнения атмосферы по веществам показал, что максимальная приземная концентрация по всем веществам на границе промышленной площадки составила менее 0,1 ПДК, учет фоновых концентраций не требуется.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист 30

Результаты расчетов максимальных приземных концентраций с указанием источников, дающий наибольший вклад, представлены в таблице 4.1.1.4.

Таблица 4.1.1.4

Код	Загрязняющее вещество	Характеристика ЗВ		Расчётные максимальные приземные концентрации на границе контура (земельного участка) объекта (зимний период)		Расчётные максимальные приземные концентрации на границе контура (земельного участка) объекта (летний период)	
		Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ	ПДК _{МР} ПДК _{СС} ПДК _{СГ} Величина ОБУВ	д.ПДК	№ РТ	д.ПДК	№ РТ
1	2	3	4	5	6	7	8
Критерий: См.р./ПДКм.р.							
0402	Бутан	-	200,000	C<0,05	-	C<0,05	-
0403	Гексан	-	60,000	C<0,05	-	C<0,05	-
0405	Пентан	-	100,000	C<0,05	-	C<0,05	-
0412	Изобутан (1,1-Диметилэтан; триметилметан)	-	15,000	C<0,05	-	C<0,05	-
Критерий: См.р./ОБУВ							
0410	Метан	-	50,000	C<0,05	-	C<0,05	-
0417	Этан	-	50,000	C<0,05	-	C<0,05	-
0418	Пропан (по метану)	-	50,000	C<0,05	-	C<0,05	-
Критерий: Сс.с./ПДКс.с.							
0403	Гексан	-	7,0000	C<0,05	-	C<0,05	-
0405	Пентан	-	25,000	C<0,05	-	C<0,05	-

Расчетные концентрации всех загрязняющих веществ не превышают установленные величины в 1 ПДК в расчетных точках.

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.

Расчёт 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.

C учетом дополнительного коэффициента для местности (2) согласно Письма от 16.12.2016 г № ОД-06-01-31/25520 «О дополнительном коэффициенте 2» и Распоряжения Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 N 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Лист

31

малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации».

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.

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 на период строительства (на уровень цен 2023 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	0,001684	36,6	1,26	0,08
2	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000122	5473,5	1,26	0,84
3	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,130675	138,8	1,26	1072,18
4	304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,996142	93,5	1,26	117,36
5	317	Кислота синильная	0,000007	547,4	1,26	0,00
6	328	Углерод (Пигмент черный)	0,84278	36,6	1,26	38,87
7	330	Сера диоксид	0,673761	45,4	1,26	38,54
8	337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,145588	1,6	1,26	10,37
9	342	Фториды газообразные	0,000203	1094,7	1,26	0,28
10	344	Фториды плохо растворимые	0,000147	181,6	1,26	0,03
11	616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,016519	29,9	1,26	0,62
12	620	Этиленбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	0,000011	2736,8	1,26	0,04
13	621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001699	9,9	1,26	0,02
14	703	Бенз/а/пирен	0,0000002	5472969	1,26	1,38
15	1051	Изопропиловый спирт	0,000145	9,9	1,26	0,00
16	1052	Метиловый спирт	0,00036	13,4	1,26	0,01
17	1078	Гликоль	0,000217	-	1,26	-
18	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,000072	56,1	1,26	0,01
19	1215	Дибутилфталат	0,000566	-	1,26	-
20	1217	1,2-Бензолдикарбоновой кислоты диоктиловый эфир	0,000113	-	1,26	-
21	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,001753	1823,6	1,26	4,03
22	2001	Акриловой кислоты нитрил	0,00017	181,6	1,26	0,04
23	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,465694	6,7	1,26	12,37
24	2750	Сольвент нефтя	0,0001	29,9	1,26	0,00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							32

25	2752	Уайт-спирит	0,005287	6,7	1,26	0,04
26	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,005676	10,8	1,26	0,08
27	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,007679	56,1	1,26	0,54
28	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,000022	36,6	1,26	0,00
		Итого				1297,73

Плата за загрязнение атмосферы при строительстве проектируемого объекта в ценах 2023 г. составит **1297,73 руб.**

Таблица 4.1.2.2 - Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации (на уровень цен 2023 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	402	Бутан	0,029907	108	1,26	4,07
2	403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	0,003254	0,1	1,26	0,00
3	405	Пентан	0,005744	108	1,26	0,78
4	410	Метан	0,022325	108	1,26	3,04
5	412	Изобутан (1,1-Диметилэтан; триметилметан)	0,0277	108	1,26	3,77
6	417	Этан (Диметил, метилметан)	0,070198	108	1,26	9,55
7	418	Пропан	0,096767	108	1,26	13,17
		Итого				34,38

Плата за загрязнение атмосферы при эксплуатации проектируемого объекта в ценах 2023 г. составит **34,38 руб.**

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

Акустическое воздействие оценено для значимых стадий жизненного цикла проекта – строительства, эксплуатации объекта.

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

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.

Источники электромагнитного воздействия

Проектируемым объектом в процессе выполнения работ по строительству и эксплуатации объекта не используется технология и не предполагается использование оборудования, работа которого сопровождается электромагнитного поля. На территории размещения объекта

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							33

источники ионизирующего, радиологического, рентгеновского излучений отсутствуют, в связи с чем, воздействие указанных физических факторов от проектируемого объекта также отсутствуют. Разработка решений по системам радиофикации 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".

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.

Источники акустического воздействия

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		

Д013330220000-ОВОС

Лист

34

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

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										
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

В период строительства основными источниками шума являются строительные машины и механизмы (Таблица 4.1.3.2).

Таблица 4.1.3.2 - Перечень источников шума в период строительства

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

Наименование	Марка	Характеристика	Макс. количество, шт.		
			1 этап	2 этап	3 этап
Автогрейдер	ДЗ-20	Мощность до 78 л.с.	1	-	-
Погрузчик	Caterpillar	XG 962 (3,5 м ³)	-	1	-
Бульдозер	ДЗ-171	Мощность 170 л.с.	1	1	1
Трубоукладчик	ТБГ-20,01	мощ.дв.132 кВт, Q=20 т, вылет крюка 8,7м	-	2	-
Экскаватор	ЭО-3223	Мощность 105 л.с. объемом (0,63) м ³	1	1	1
Автомобильный кран	3577-А	Грузоподъемность 16 т	1	1	1
Автомобильный кран	КС-45717к-1	Грузоподъемность 25 т, мощ.. двиг. 176 кВт	-	1	-
Седельный тягач	КамАЗ 65226		-	1	-
Автосамосвал	КамАЗ 65-20-53	Мощность – 300 л.с, грузоподъемность 20 т,	-	6	-
Автосамосвал	КамАЗ 5511	Мощность – 221л.с, грузоподъемность – 13 т	1	1	1
прицеп	НЕФАЗ 856020	грузоподъемность – 10 т	-	6	-
Автобус вахтовый	НЕФАЗ 4208	28мест	1	1	1
Автомобиль-цистерна для воды	АЦПТ - 6.0	УРАЛ-4320 Емкость 5 м ³	1	1	1
Полуприцеп пожарный	ЛКТ-4П	МТЗ-80 Емкость 5 м ³	2	2	2
Каток самоходный	ВОМАГ BW 24 RH	Масса катка 9-24т Мощность 102 л.с.	1	1	-
Бурильно-крановая машина	БКМ-1501А	на базе КаМАЗ 53228, глубина бурения до 19 м, диам. бурения 0,36; - 0,8м	-	1	1
Автовышка	АПТ-22		-	1	1
Полуприцеп цистерна	ПШЦТВ17П-21 УСТ9465		-	1	1
Сварочный агрегат	УСТ 21	Мощность 60 кВт. Два поста	1	2	1
Комплекс бурения	ГБ-1721	Мощность – 35 кВт	-	1	-
Агрегат наполнительно-опрессовочный	АНО-161	Давление 13 МПа, мощность 96 кВт	-	1	1
Электростанция	ДЭС-60	Мощность 60 кВт	1	1	-
Компрессор	ЗИФ-55	производит. 8 м ³ /мин	-	2	1
* Перевозка топлива (ГСМ) планируется топливозаправщиком типа АЗТ-7,5 на базе УРАЛ 4320-1113-10, (по договору подряда, без включения в перечень потребности в транспорте). Примечание - Предусмотренные перечнем марки машин не являются строго обязательными при производстве работ и могут быть заменены другими с аналогичными техническими характеристиками.					

В качестве строительной техники решениями ПОС 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 автогрейдера, погрузчика приняты согласно данным Справочника дорожного мастера «Строительство, эксплуатация и ремонт автомобильных дорог» (Учебно-практическое пособие, Москва, Инфра-Инженерия, 2005).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист 36

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.

В качестве шумовых характеристик сварочного оборудования, сварочного трансформатора (источник шума №21,22) приняты допустимые уровни шума оборудования для дуговой и контактной электросварки. Согласно ГОСТ 12.1.035-81 для сварочных трансформаторов с номинальным током от 160 до 500 А допустимыми уровнями шума являются уровни звукового давления на расстоянии 1 м, приведенные в таблице. Сварочный трансформатор работает под открытым небом. Время работы – 4 часа в сутки. Тип источника шума – точечный.

Шумовая характеристика ДЭС (источник шума №24) определена согласно данным Сборника докладов III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Защита населения от повышенного шумового воздействия» (http://www.ntm.ru/UserFiles/Image/news/ID_7629/sbornik_2011.pdf) и составляет 77,4...77,9 дБА на расстоянии 1 м.

Таблица 4.1.3.3 – Шумовые характеристики сварочного агрегата

Уровни звукового давления на расстоянии 1 м, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц								Уровень звука на расстоянии 1 м, дБА	
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	экв.	макс.
99	92	86	83	80	78	76	74	80,6	86,6

Уровни звуковой мощности основной строительной техники приняты согласно Приложению 5 «Методических рекомендаций по охране окружающей среды при строительстве и проведения капитального ремонта автомобильных дорог», М, 1999г. и Справочнику дорожного мастера «Строительство, эксплуатация и ремонт автомобильных дорог» (Учебно-практическое пособие, Москва, Инфра-Инженерия, 2005). 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.

Таблица 4.1.3.4 - Уровни звуковой мощности от строительной техники

№ источника шума	Наименование источника шума	Кол-во, шт	Дистанция замера, м	Уровень шума экв. дБА	Уровень шума, макс. дБА
1	Автогрейдер	1	-	85	96
2	Погрузчик	1	-	70	75
3	Бульдозер	1	7,5	75	80
4,5	Трубоукладчик	2	7,5	74	79
6	Экскаватор	1	7,5	74	79
7,8	Автомобильный кран	2	-	74	79
9	Тягач	1	-	85	96
10-16	Автосамосвал	7	7,5	72	77
17	Вахтовый автобус	1	-	88	88
18	Автоцистерна	1	7,5	72	78
19	Каток самоходный	1	7,5	70	75
20	Бурильно-крановая машина	1	7,5	74	79
21,22	Аппарат для газовой сварки и резки	3	1	80,6	86,6
23	Агрегат наполнительно-опрессовочный	1	1	77,4	77,9
24	ДЭС	1	1	77,4	77,9

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

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

Д013330220000-ОВОС

Лист

37

25	Топливозаправщик	1	-	88	88
----	------------------	---	---	----	----

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

Расчет уровня звука произведен для дневного времени, поскольку ведение строительных работ в ночное время не предусмотрено разделом ПОС. В расчете строительная техника расположена хаотично по территории всей строительной площадки, ввиду того что она не стационарна в период ведения строительных работ.

Согласно СП 51.13330.2011, СНиП 23-03-2003 Актуализированная редакция п. 6.2 «нормируемыми параметрами непостоянного (прерывистого, колеблющегося во времени) шума являются эквивалентные уровни звукового давления $L_{p\text{экв}}$ дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц и максимальные уровни звука $L_{A\text{макс}}$, дБ и эквивалентные $L_{A\text{экв}}$, дБА. Допускается использовать эквивалентные уровни звука $L_{A\text{экв}}$, дБА, и максимальные уровни звука $L_{A\text{макс}}$, дБА. Шум считают в пределах нормы, когда он как по эквивалентному, так и по максимальному уровню не превышает установленные нормативные значения».

Для оценки акустического воздействия на атмосферный воздух выполнен расчет уровней звукового давления в октавных полосах частот. Расчет уровней звукового давления выполнен по программе «Эколог-шум» версия 2.4.6.6023. Расчет шумового воздействия от источников выполнен для расчетной площадки шириной 495,0 м с расчетным шагом 10 м и для расчетных точек. Высота расчетных точек на территории отвода существующей площадки БКНС-5 и вновь отводимого участка для размещения ТВО-5 принята 1,5 м согласно СП 51.13330.2011 актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 «Защита от шума». Экспертное заключение экспертизы программы для «Эколог-шум» выдано НИИСФ РААСН от 27.12.11 г. №1230-31, а также программа «Эколог-шум» сертифицирована в системе добровольной сертификации.

Ввиду большой удаленности (3,4 и более км) от площадки объекта нормируемой территории расчёт рассеивания на жилой застройке не проводился.

Таблица 4.1.3.5 - Расчетные точки

№ расчетной точки	Наименование	Координаты в системе МСК-18			Тип точки
		X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5	6
2	2. Граница площадки (С)	2279788,00	309080,00	2.00	Расчетная точка на границе производственной зоны
3	3. Граница площадки (СВ)	2279815,00	309064,00	2.00	Расчетная точка на границе производственной зоны
4	4. Граница площадки (В)	2279839,50	309027,50	2.00	Расчетная точка на границе производственной зоны
5	5. Граница площадки (ЮВ)	2279816,50	308987,00	2.00	Расчетная точка на границе производственной зоны
6	6. Граница площадки (Ю)	2279800,50	308959,00	2.00	Расчетная точка на границе производственной зоны
7	7. Граница площадки (ЮЗ)	2279764,50	308980,50	2.00	Расчетная точка на границе производственной зоны
8	8. Граница площадки (З)	2279737,50	309020,50	2.00	Расчетная точка на границе производственной зоны

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							38

Ввиду того, что на участке строительства вся техника не будет работать одновременно, в расчете учтена одновременная работа 6 источников шума, характерная для наиболее шумного этапа строительства.

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 и экранирования источников существующими зданиями и сооружениями, не относящимися к нормируемым объектам.

Таблица 4.1.3.6 - Результаты расчета

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
003	Граница (контур) объекта (восточное направление)	2279839.50	309027.50	1.50	70.3	70.2	68.8	62.3	57	52.7	48.4	43.2	35.8	60.00	70.80
007	Граница (контур) объекта (западное направление)	2279737.50	309020.50	1.50	71.8	71.8	70.6	64.1	58.6	54.3	50	44.8	38.1	61.70	72.60
001	Граница (контур) объекта (северное направление)	2279788.00	309080.00	1.50	68.4	68.4	67.1	60.5	55.1	50.8	46.4	40.6	31.6	58.10	69.50
002	Граница (контур) объекта (северо-восточное направление)	2279815.00	309064.00	1.50	69.2	69.2	67.9	61.4	56	51.7	47.3	41.8	33.5	59.00	70.10
008	Граница (контур) объекта (северо-западное направление)	2279770.50	309059.00	1.50	70.7	70.7	69.4	62.9	57.5	53.2	48.8	43.5	36	60.50	71.80
004	Граница (контур) объекта (юго-восточное направление)	2279816.50	308987.00	1.50	73.5	73.5	71.6	65.1	59.9	55.9	52	47.7	42.4	63.00	73.50
006	Граница (контур) объекта (юго-западное направление)	2279764.50	308980.50	1.50	71.6	71.6	69.8	63.3	58.1	53.9	49.9	45.3	39	61.10	71.70
005	Граница (контур) объекта (южное направление)	2279800.50	308959.00	1.50	69.9	69.9	68	61.5	56.3	52.1	48.1	43.4	36.5	59.30	69.90

Вывод: Уровень создаваемого шума согласно результатам проведенных расчетов не превышает допустимый безопасный уровень шума на рабочих местах составляет менее 80 дБ.

В соответствии с расчетными данными, шумовое воздействие при проведении работ по строительству на ближайшей жилой застройке с учетом уменьшения уровня шума пропорционально удалению от объекта работ не превысит допустимых безопасных уровней шума, установленных санитарными правилами СанПиН 1.2.3685-21.

Период эксплуатации

Режим работы площадки круглосуточный.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							39

Раздел разработан с учетом требований действующих нормативной и справочной литературы. В таблице 4.1.3.7 приведены основные источники шума на рассматриваемой территории и в зданиях, от которых проводился расчет уровня акустического воздействия.

Раздел разработан с учетом требований действующих нормативной и справочной литературы.

Источником постоянного шума в расчете принят все источники инженерно-технологического оборудования площадки БКНС-5 и ТВО-5 с учетом реализации проектных решений по расширению.

Источниками постоянного шума является оборудование БКНС-5:

- существующие: КТП-160 (2 шт), насосы ЦНС 240-1290 – 3 шт (1 резерв), расположенные в существующем помещении БКНС-5 (ИШ №4);

- проектируемые: насос ЦНС 300-1290 (Насосный блок (ИШ №5) с насосом ЦНС 300-1290), насос поршневой буровой Производительность 30,6 м³/час тип НБ-32.01, двигатель 32 квт (ТВО-5).

Шумовые характеристики КТП-160 (ИШ №2, ИШ №3) приняты согласно данным ГОСТ12.2.024-87 (акт.2020 г) Шум. Трансформаторы силовые масляные и составляют 62 дБА.

Шумовые характеристики насоса поршневого бурового НБ-32.01 ТВО-5 (ИШ №1) приняты согласно данным завода-изготовителя оборудования аналогичной производительности и мощности двигателя и составляют 71 дБА.

Распределение по октавным уровням рассчитано согласно "Звукоизоляция и звукопоглощение", Учебное пособие под редакцией академика РААСН, профессора, доктора технических наук Г.Л. Осипова, изд-во "Астрель", Москва, 2004г. (табл. 16.5 на с. 295 и табл. 16.6 на с. 297).

Таблица 4.1.3.7 - Шумовые характеристики внутренних источников шума (ИШ №4)

№ источника шума ИШ	Наименование ИШ	Расположение	Примечание	Уровень звука, дБА
ИШ, используемые в расчете октавных уровней звуковой мощности шума, расположенные в помещении объекта реконструкции				
ИШ* – 1	Насос ЦНС 240-1290	Здание БКНС-5	работающий	110
ИШ* – 2	Насос ЦНС 240-1290	Здание БКНС-5	работающий	110
ИШ* - 3	Насос ЦНС 240-1290	Здание БКНС-5	резервный	110

Таблица 4.1.3.8 - Шумовые характеристики внутренних источников шума (ИШ №5)

№ источника шума ИШ	Наименование ИШ	Расположение	Примечание	Уровень звука, дБА
ИШ, используемые в расчете октавных уровней звуковой мощности шума, расположенные в помещении объекта реконструкции				
ИШ* – 1	Насос ЦНС 300-1290	Насосный блок БКНС-5 (проектируемый)	работающий	110

Примечание:* - Распределение по октавным уровням рассчитано согласно "Звукоизоляция и звукопоглощение", Учебное пособие под редакцией академика РААСН, профессора, доктора технических наук Г.Л. Осипова, изд-во "Астрель", Москва, 2004г. (табл. 16.5 на с. 295 и табл. 16.6 на с. 297).

Определение октавных уровней звуковой мощности шума L_w^{np} , дБ, прошедшего через наружное ограждение (или несколько ограждений) на территорию проводим по формуле 18 п. 7.9 СНиП 23-03-2003:

$$L_w^{np} = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1 L_{wi}} - 10 \lg B_w - 10 \lg k + 10 \lg S - R \quad (3.1)$$

гд - октавный уровень звуковой мощности i -го источника, дБ;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							40

$e^{L_{ш}}$

- $B_{ш}$ - акустическая постоянная помещения с источником (источниками) шума, m^2 ;
 S - площадь ограждения, m^2 ;
 R - изоляция воздушного шума ограждением, дБ;

Для ограждающей конструкции, состоящей из нескольких частей с различной звукоизоляцией, R определяют по формуле (3.2) СНиП 23-03-2003:

$$R = 10 \lg \frac{S_{i\bar{a}\bar{d}}}{\sum_{i=1}^n \frac{S_i}{10^{0,1 R_i}}}, \quad (3.2)$$

где S_i – площадь i -й части, m^2 ;

$S_{о\bar{o}p}$ – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, m^2 ;

R_i – изоляция воздушного шума i -й частью, дБ.

Акустическая постоянная помещения B , m^2 , рассчитывалась по формуле (3.8) согласно СНиП 23-03-2003:

$$B = \frac{A}{1 - \alpha_{cp}}, \quad (3.3)$$

где A – эквивалентная площадь звукопоглощения, m^2 , определяемая по формуле

$$A = \sum_{i=1}^n \alpha_i S_i, \quad (3.4)$$

α_i – коэффициент звукопоглощения i -й поверхности;

$\alpha_{\bar{i}d}$ – средний коэффициент звукопоглощения, определяемый по формуле

$$\alpha_{cp} = \frac{A}{S_{i\bar{a}\bar{d}}}. \quad (3.5)$$

Для оценки акустического воздействия на атмосферный воздух выполнен расчет уровней звукового давления в октавных полосах частот. Расчет уровней звукового давления выполнен по программе «Эколог-шум» версия 2.4.6.6023. Расчет шумового воздействия от источников выполнен для расчетной площадки шириной 495,0 м с расчетным шагом 10 м и для расчетных точек. Высота расчетных точек на территории отвода существующей площадки БКНС-5 и вновь отводимого участка для размещения ТВО-5 принята 1,5 м согласно СП 51.13330.2011 актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 «Защита от шума». Экспертное заключение экспертизы программы для «Эколог-шум» выдано НИИСФ РААСН от 27.12.11 г. №1230-31, а также программа «Эколог-шум» сертифицирована в системе добровольной сертификации.

Ввиду большой удаленности (3,4 и более км) от площадки объекта нормируемой территории расчет рассеивания на жилой застройке не проводился.

Таблица 4.1.3.9 - Расчетные точки

№ расчетной точки	Наименование	Координаты в системе МСК-18			Тип точки
		X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5	6
2	2. Граница площадки (С)	2279788,00	309080,00	2.00	Расчетная точка на границе производственной зоны
3	3. Граница площадки (СВ)	2279815,00	309064,00	2.00	Расчетная точка на границе производственной зоны
4	4. Граница	2279839,50	309027,50	2.00	Расчетная точка на

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

№ расчетной точки	Наименование	Координаты в системе МСК-18			Тип точки
		X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5	6
	площадки (В)				границе производственной зоны
5	5. Граница площадки (ЮВ)	2279816,50	308987,00	2.00	Расчетная точка на границе производственной зоны
6	6. Граница площадки (Ю)	2279800,50	308959,00	2.00	Расчетная точка на границе производственной зоны
7	7. Граница площадки (ЮЗ)	2279764,50	308980,50	2.00	Расчетная точка на границе производственной зоны
8	8. Граница площадки (З)	2279737,50	309020,50	2.00	Расчетная точка на границе производственной зоны

Результатом расчетов являются уровни звука L_a , L_{max} . Информация представлена как в табличном виде, так и на цветных шумовых картах.

Для анализа результатов расчета в качестве нормативного шума принята величина допустимого шума на придомовой территории в дневное время согласно СанПиН 1.2.3685–21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Таблица 4.1.3.10 - Уровень звукового давления в расчетных точках, дБ, дБА (дневной, ночной период)

№ п/п	Расположение	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Эквивалентный уровень	Максимальный уровень
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	Граница площадки (С)	51.7	51.7	51.1	47.9	37.4	29.3	25.2	21.5	15.6	42.10	-
2	Граница площадки (СВ)	50.6	50.6	50.1	47	36.3	27.5	22	16.9	9.1	41.00	-
3	Граница площадки (В)	43.6	43.6	43.2	40.1	30.3	23.4	17.8	11.3	0	34.50	-
4	Граница площадки (ЮВ)	42	42	42.1	39.2	32	27.1	21.4	14.7	4.1	34.90	-
5	Граница площадки (Ю)	40.4	40.4	41	38.3	32.6	28.3	22.7	16.1	6.3	35.00	-
6	Граница площадки (ЮЗ)	42.9	42.9	43.9	41.4	36.4	32.3	26.7	20.4	11.6	38.50	-
7	Граница площадки (З)	43	43	42.6	39.5	30.4	24.2	18.8	12.7	0	34.20	-
8	Граница площадки (СЗ)	54.4	54.4	53.7	50.5	40.4	32.9	29.8	26.8	21.8	44.90	-
ПДУ (СанПиН 1.2.3685-21) день		90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Превышение норм ПДУ (СанПиН 1.2.3685-21)												

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

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

Д013330220000-ОВОС

Лист

42

1	"-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Согласно результатам расчетов в дневное и ночное время (таблица 4.1.3.10) наибольшие величины значений уровня акустического воздействия выявлены в 2-х расчетных точках РТ-1 и РТ-5 на границе промзоны в северном и северо-западном направлении, значения в которых следующие:

- в расчетной точке №1 по эквивалентному уровню получено значение 42,1 дБ при нормативном значении 55 и 45 дБ согласно СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, превышение ПДУ не выявлено;

- в расчетной точке №8 по эквивалентному уровню получено значение 44,9 дБ при нормативном значении 55 и 45 дБ согласно СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, превышение ПДУ не выявлено.

В результате расчётов были определены уровни шумового воздействия ближайшей селитебной территории. Анализ результатов расчёта позволяет констатировать следующее:

Критерий для определения границы СЗЗ принят согласно п.102. СанПиН 2.1.3685-21 - не допускается превышение гигиенических нормативов по уровню шума на границе санитарно-защитных зон, значения указаны в таблице 4.1.3.1 данной ПЗ.

Анализируя результаты расчёта уровня шума, изолиния в 55/45 и 70/60дБА, характеризующая рассматриваемый объект как источник воздействия на окружающую среду не формируется, таким образом, согласно п. 1.2. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 по фактору акустического загрязнения существующая БКНС-5 с учетом реализации проектных решений по расширению БКНС-5 и ТВО-5 не является источником воздействия на среду обитания и здоровье населения.

Вывод: из полученных результатов, все октавные уровни звукового давления на границе нормируемых объектов на период эксплуатации объекта соответствуют нормам согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», не превышает ПДУ.

4.1.4 Результаты оценки воздействия намечаемой деятельности на загрязнение атмосферы

На основании анализа ранее разработанной документации и данным объектов-аналогов, 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 на период строительства, постоянное - период эксплуатации;

- 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.

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

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

Д013330220000-ОВОС

Лист

43

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 строителей на строительных площадках.

Проектными решениями не предусмотрено нарушение целостности геологических элементов, отсутствует пересечение водных объектов на объекте строительства.

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

Основные пути попадания загрязнителей в грунтовые воды связаны с:

- отсутствием надежной гидроизоляции технологических площадок;
- отсутствием системы организованного накопления и утилизации отходов;
- отсутствием сбора и отвода дождевых стоков в местах возможного его загрязнения; аварийными ситуациями при строительстве объекта.

Возможными источниками загрязнения грунтовых вод и поверхностных стоков являются:

- работающая техника;
- неочищенные и недостаточно очищенные производственные и бытовые сточные воды;
- нефтесодержащие поверхностные (дождевые) сточные воды с площадки заправки техники в период проведения строительства;
- осадки, выпадающие на поверхность земли и содержащие пыль и загрязняющие вещества от промышленных выбросов.

Мероприятия, предусмотренные проектной документацией в период проведения строительства 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.

4.2.1 Характеристика объектов, как источник воздействия на водную среду

Объект строительства находится за пределами границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водотоков. Трассы проектируемых трубопроводов пересекают водные объекты.

Потребность в воде на период строительства

Вода на питья рабочих-строителей и административного персонала используется привозная бутилированная, соответствующая требованиям действующих санитарно-эпидемиологических правил. Хранение питьевой воды осуществляется во временных зданиях, предназначенных для отдыха и обогрева рабочих-строителей и в конторском здании. За своевременное пополнение запаса питьевой воды несет ответственность прораб стройки.

Источником воды для хозяйственно-технологических нужд является привозная вода из сетей водоснабжения п/б Вятка.

Расход вода для наружного пожаротушения на период производства работ составляет 5 л/с. Пожаротушение осуществляется от двух пожарных полуприцепов-цистерн ЛКТ-4П объемом 4 м³, установленных на площадке производства работ. Наполнение цистерн осуществляется привозной водой из сетей водопровода п/б Вятка. Доставка на объект воды осуществляется автотранспортными средствами Подрядчика. Ближайший пункт пожарной охраны полной комплектации находится на территории п/б Вятка.

Расход воды на гидроиспытания. Проектом принято проведение работ по гидравлическим испытаниям оборудования и трубопроводной системы ТВО-5 во 2 этапе строительства и испытания подводящих трубопроводов на 3 этапе строительства. Вода для проведения испытаний в 3 этапе используется повторно, Хранение воды, объемом 16,1 м³, предусматривается в полуприцепе цистерне ППЦТВ 17-П21 УСТ 9465 производства ООО «УралСпецТранс», емкостью 17 м³. Данная цистерна предназначена для хранения и транспортировке технической воды. Утилизация излишков воды после окончания испытаний 2 и 3 этапов проводится автотранспортом Подрядчика согласно транспортной схеме.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			Д013330220000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

В период строительства образуются хоз-бытовые сточные воды.

Расход хоз-бытовых сточных вод представлен в разделе ПОС.

Согласно СП 32.13330.2018 удельное среднесуточное (за год) водоотведение бытовых сточных вод следует принимать равным расчётному удельному среднесуточному (за год) водопотреблению.

В качестве сборников хоз-бытовых стоков предусмотрено использование переносной биотуалетной кабины. Заказчик на период проведения строительных работ заключает договор на аренду биотуалета с услугой его обслуживания и вывоза по мере накопления сточных вод ассенизационной машиной.

Водоотведение хоз. бытовых стоков осуществляется специализированной организацией МУП «Нефтекамскводоканал». На площадке строительства предусмотрен биотуалет. Вода после промывки и гидроиспытаний трубопроводов (производственные стоки) вывозится на очистные сооружения «УПН Юськи». Дальность возки 65 км. Дороги с твердым покрытием. Вывоз сточных вод осуществляется специально оборудованными автотранспортными средствами подрядной организацией.

Мойка транспортных средств на площадке строительства запрещена. Движение всего транспорта, используемого как в производственных, так и бытовых потребностях, происходит только по временному технологическому вдоль трассовому проезду, устраиваемому в пределах полосы отвода.

Баланс водопотребления и водоотведения представлен в табл.4.2.1.1.

Таблица 4.2.1.1

Наименование	Водопотребление на период строительства, м3	Водоотведение на период строительства, м3
1 этап		
Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды	2,4	2,4
Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды	1,9	1,9
Расход воды на производственные нужды	9,9	Безвозвратное
Расход воды на пожаротушение	5	Безвозвратное
Итого за 1 этап	19,2	4,3
2 этап		
Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды	272,2	272,2
Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды	217,7	217,7
Расход воды на производственные нужды	77,4	Безвозвратное
Расход воды на пожаротушение	5	Безвозвратное
Расход воды на гидроиспытания	230	213,9
Итого за 2 этап	802,3	703,8
3 этап		
Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды	5,67	5,67
Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды	4,54	4,54
Расход воды на производственные нужды	18,9	Безвозвратное
Расход воды на пожаротушение	5	Безвозвратное
Расход воды на гидроиспытания	16,1	16,1
Итого за 3 этап	50,21	26,31
Всего по объекту	871,71	734,41

Период эксплуатации

Водоснабжение на период эксплуатации не предусматривается.

Воздействие объекта на поверхностные воды

С площадки БОВ и ТВО сток дождевых и талых вод собирается со всей оборудованной площадки отводится в приямок и далее в колодец, емкость промливневых стоков.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							45

С территории части подъездной дороги и разворотной площадки сток собирается в дождеприемный колодец, промливневой сток с площадки БОВ и ТВО собирается в приямок с бордюренной площадки, далее весь сток собирается в емкость промливневых стоков и в соответствии с выданными «Техническими условиями для выполнения проектных работ на объект ПД, РД «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5» от 14.12.2021г вывозится на очистные сооружения УПН Юськинского нефтяного месторождения АО» Белкамнефть» им. А.А.Волкова.

Вертикальная планировка решена методом проектных горизонталей. При подсчете объемов земляных работ учтены потери при транспортировке и на уплотнение насыпи. Решения по вертикальной планировке предусматривают отвод поверхностных стоков от проектируемых сооружений проектными уклонами, а также защиту площадок поверхностных стоков за территорией площадки.

Расчет поверхностного стока произведен в соответствии с «Рекомендациями по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты». ФГУП «НИИ ВОДГЕО».

Ожидаемый общий объем поверхностных вод, образующихся от проектируемого объекта, составляет **954,47 м³/год**, в том числе:

- дождевые воды – **738,36 м³/год**;
- талые воды – **216,11 м³/год**.

Основными загрязняющими компонентами поверхностного стока, формирующегося на селитебных территориях, являются продукты эрозии почвы, смываемые с газонов и открытых грунтовых поверхностей, пыль, ТКО, вымываемые компоненты дорожных покрытий и строительных материалов, хранящихся на открытых складских стоянках, а также нефтепродукты, попадающие на поверхность водосбора в результате неисправностей автотранспорта и другой техники. Учитывая многообразие факторов, влияющих на формирование поверхностных сточных вод, характер и степень их загрязнения минеральными и органическими компонентами различного происхождения, в качестве приоритетных показателей необходимым и достаточным являются такие обобщенные показатели, как содержание взвешенных веществ, нефтепродуктов и значение показателя БПК₂₀. (Рекомендаций [38])

В качестве приоритетных показателей являются такие, как содержание взвешенных веществ, нефтепродуктов и значение показателей БПК₂₀ и ХПК, суммарно характеризующие присутствие легко- и трудноокисляемых органических соединений.

При определении концентрации загрязняющих веществ в поверхностных водах проектируемого объекта использовались «Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты», ВНИИ «ВОДГЕО».

Ожидаемые качественные и количественные характеристики поверхностного стока от проектируемого объекта представлены в таблице ниже.

Таблица 4.2.1.2

Загрязняющее вещество	Объем стока, м ³ /год	Концентрация в стоке поверхностных вод объекта мг/л	Фактический сброс загрязнений т/год
Дождевые воды			
Взвешенные вещества	738,36	275,17	0,000203175
БПК 20		7,28	5,37526E-06
ХПК		236,08	0,000174312
Нефтепродукты		32,57	2,40484E-05
Талые воды			
Взвешенные вещества	216,11	1357,99	0,000293475
БПК 20		12,07	2,60845E-06
ХПК		240,92	5,20652E-05
Нефтепродукты		54,69	1,18191E-05

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							46

Среднегодовая концентрация			
Взвешенные вещества	954,47	816,58	0,000779401
БПК 20		9,675	9,2345E-06
ХПК		238,5	0,000227641
Нефтепродукты		43,63	4,16435E-05

Сбор разлившейся жидкости и атмосферных осадков с технологических площадок осуществляют в емкость промливневых стоков и далее вывоз стоков предусмотрен на очистные сооружения УПН Юськинского нефтяного месторождения АО «Белкамнефть» им. А.А. Волкова.

Для сбора промливневых стоков запроектирована емкость объемом 15.00 м³. Дождеприемный колодец запроектирован из стальной электросварной трубы по ГОСТ 33228-2015, диаметром 1000 мм и глубиной 1.90 м. В качестве емкости промливневых стоков приняты подземные горизонтальные ёмкости для технических жидкостей Rainpark TLT. Емкость Rainpark TLT применяется в системе водоотведения в качестве аккумулирующей емкости. Емкость дождевых стоков устанавливается на основания из выравнивающего слоя песка.

По мере заполнения емкостей, стоки откачиваются передвижными средствами. Откачка дождевых стоков производится илососными машинами КО-507 А. Откаченные стоки вывозятся для очистки на очистные сооружения УПН Юськинского н.м. ПАО «Белкамнефть» для дальнейшей утилизации в системе ППД. Очистные сооружения предназначены для очистки сточных вод от взвешенных веществ нефтепродуктов, а также обеззараживания и газоотделения.

Сброса поверхностных вод в водные объекты проектом не предусмотрен.

4.2.2 Оценка размеров платежей за сброс

Использование акватории поверхностных водных объектов для строительства объектов допускается на основании Решения на водопользование (согласно требованиям п. 2 ст.11, главы 3 Водного кодекса РФ, Постановление Правительства РФ от 19 января 2022 г. N 18 "О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование"). Водопользование на основании Решения бесплатное. Право забора воды из поверхностных водных объектов оформляется Договором на водопользование. Водопользование на основании Договора является платным и регулируется Водным Кодексом РФ и постановлением Правительства РФ от 30.12.2006 № 876 (в ред. постановления Правительства РФ от 26.12.2014 №1509).

Забор воды из поверхностных водных объектов проектом не предусмотрено.

В связи с тем, что проектируемый объект в период строительства не имеет самостоятельных выпусков, плата за сброс загрязняющих веществ с поверхностным стоком в водные объекты не назначается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Д013330220000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

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 проведения работ по строительству.

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.

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).

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

Для минимизации негативного воздействия на окружающую среду отходов, образующихся при проведении работ по строительству, 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), утвержденным 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.

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

Количество строительного мусора зависит от организации строительстве и качества привозимых строительных материалов.

Снос зеленых насаждений проектом не предусмотрен.

Строительный мусор будет передаваться на размещение (ООО "Спецэкосервис" Лицензия Л020-00113-18/00102321 Приказ 1127-У 28.12.2020) (Приложение 12). Лом и отходы стальные несортированные передаются на утилизацию ООО «УдмуртВторМеталл».

Твердые коммунальные отходы передаются региональному оператору. Расчет количества отходов в период строительства представлен ниже.

Сточные воды из туалетных и душевых кабин будут транспортироваться спецорганизациями на очистные сооружения, следовательно, в расчете отходов не учитываются, согласно письма Минприроды России № 12-59/16226 от 13.07.2015 г.

Ориентировочное количество строительных отходов при проведении строительных работ представлено в таблице 4.3.1.

Таблица 4.3.1 – Характеристика отходов

Наименование материалов	Код, класс опасности отходов	Единица измерения	Количество отходов, т/ период строительства	Способ обращения
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	т	0,0406	Размещение ООО "Спецэкосервис" Лицензия Л020-00113-18/00102321 Приказ 1127-У 28.12.2020
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая	7 33 100 01 72 4	т	2,3	Рег.оператор (ООО «Спецавтохозяйство»)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							49

Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов, обтирочный материал, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более) передается на утилизацию и обезвреживание ООО «Экологический сервис» (Лицензия № 018 241 от 27.05.2016 Управления Росприроднадзора по Пермскому краю).

Остальные виды отходов будут передаваться на размещение (ООО "Спецэкосервис" Лицензия Л020-00113-18/00102321 Приказ 1127-У 28.12.2020).

Таблица 4.3.2 – Перечень отходов, условия их размещения на период эксплуатации

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	К л. оп.	Предполагаемая ежегодная передача отходов [тонн в год]					ФИО индивидуального предпринимателя, наименование юридического лица, которому передаются отходы, его место нахождения, ИНН	
				Для исполнения	Для обезвреживания	Для размещения				
						Хранение	Захоронение	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	3		0.1316					ООО «Экологический сервис» Лицензия № 018 241 от 27.05.2016 Управления Росприроднадзора по Пермскому краю
2	обтирочный материал, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	91920401603	3		0.0013					
3	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	45570000714	4				0.0700			ООО "Спецэкосервис" Лицензия Л020-00113-18/00102321 Приказ 1127-У 28.12.2020
4	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	46811202514	4				0.0600			
5	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241501524	4		0.0004					
6	смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	4				8.9800	8.9800		
7	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	46101001205	5	0.3050						ООО «УдмуртВторМеталл»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Д013330220000-ОВОС

Лист

51

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Таблица 4.3.2.2 – Расчёт платы за передачу ТКО согласно единого тарифа на услуги регионального оператора (на уровень цен 2023 года, без НДС)

Наименование отходов производства и потребления	Кол-во отхода за период работ, т	Ставка платы, руб./т	Плата за размещение, руб.
Период строительстве			
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	2,3	6397,11	14713,35
Итого:			14713,35

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

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.

Намечаемая проектной документацией деятельность по строительству объекта неизбежно связана с воздействием на земельные ресурсы, которое проявится в виде:

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

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.

В соответствии с проектными решениями проекта межевания территории «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5», предусматривается образование земельного участка для размещения площадки ТВО-5, расширение БКНС-5, общей площадью – 4208 м².

Отвод территории для размещения временного хозяйства и зоны производства работ необходимо оформить до начала производства строительного-монтажных работ. Проектом предусмотрен отвод земель на период производства работ включающий в себя:

- высоконапорные водоводы;
- нефтегазопроводы;
- низконапорные водоводы;
- демонтируемые трубопроводы;
- ВЛ 6кВ;
- временную площадку Подрядчика;
- подъездные, объездные временные дороги к строительному-монтажной полосе;
- подъездные (постоянные) дороги к новым проектируемым площадкам;
- временные отвалы растительного грунта.

Проектируемые трубопроводы

Ширина полосы отвода для проектируемых трубопроводов назначена в соответствии с п. 1.5 ВСН 005-88, СН 452-73 и СН 456-73.

Ширина полосы отвода для линейных трубопроводов на землях сельскохозяйственного назначения составляет 28 м.

Проектируемые дороги

Ширина полосы отвода земель под проектируемую дорогу назначена в соответствии с СН 467-74.

Отвод территории для размещения временного строительного хозяйства и зоны производства работ необходимо оформить до начала производства строительного-монтажных работ. Границы строительной полосы краткосрочной аренды земель для проведения работ по обустройству Вятской площади Арланского нефтяного месторождения (строительство трубопроводов, ВЛ и дорог) и долгосрочной аренды земель представлены в графической части раздела.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Д013330220000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Границы полосы отвода земли при производстве работ должны быть обозначены хорошо видимыми знаками.

Проектируемые ВЛ

Ширина полосы отвода земель под проектируемую ВЛ назначена в соответствии с № 14278тм-т1 и составляет для ВЛ 6-10кВ – 15м.

Границы строительной полосы краткосрочного и долгосрочного отвода земель для проведения работ по строительству линейных коммуникаций представлены в графической части тома.

Площади земельных участков, необходимые для строительства проектируемого объекта приведены в таблице 4.4.1.

Таблица 4.4.1 - Площади земельных участков, необходимые для строительства и эксплуатации проектируемого объекта

Наименование		Ед.изм.	Показатель
Всего отвод для производства работ по строительству линейных коммуникаций		м ²	27525,3
- отвод на период строительства	Удмуртская Республика, Каракулинский район, МО Галановское (18:11:000000:1859)	м ²	20042,0
	Удмуртская Республика, Каракулинский район, МО Галановское (18:11:006001)	м ²	7323,3
	ИТОГО:	м²	27365,3
- отвод на период эксплуатации	Удмуртская Республика, Каракулинский район, МО Галановское (18:11:000000:1859)	м ²	77,8
	Удмуртская Республика, Каракулинский район, МО Галановское (18:11:006001)	м ²	82,2
	ИТОГО:	м²	160,0

Площадки ТВО-5, расширение БКНС-5

В соответствии с проектными решениями проекта межевания территории «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5», предусматривается образование земельного участка для размещения площадки ТВО-5, расширение БКНС-5, общей площадью – 4208 м².

Технико-экономические показатели приведены в таблице 4.4.2

Таблица 4.4.2 – Технико-экономические показатели площадки

Основные технико-экономические показатели			
Поз	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Площадь образуемого ЗУ	4208	м ²
2	Площадь в границе проектирования:	3465	м ²
2.1	Площадь покрытия (также учтены 90м ² под поз.4)	1189	м ²
2.2	Площадь озеленения	360	м ²
2.3	Площадь застройки	1030	м ²
2.4	Площадь прочих поверхностей	886	м ²
3	Коэффициент застройки в границах проектирования	29.7	%
4	Коэффициент озеленения в границах проектирования	10	%

С территории части подъездной дороги и разворотной площадки сток собирается в дождеприемный колодец, промливневой сток с площадки БОВ и ТВО собирается в приямок с бордюренной площадки, далее весь сток собирается в дренажную емкость и в соответствии с выданными «Техническими условиями для выполнения проектных работ на объект ПД, РД «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							55

БКНС-5» от 14.12.2021г (см. раздел ПЗ) вывозится на очистные сооружения УПН Юськинского нефтяного месторождения АО «Белкамнефть» им. А.А.Волкова.

Остальной не загрязненный сток отводится вертикальной планировкой на рельеф.

Местоположение проектируемых объектов выбрано в соответствии с техническим заданием на проектирование и частично территориально привязано к расположению существующих трубопроводов, площадок отдельно стоящих сооружений и существующих узлов запорной арматуры. Территория подвержена интенсивному антропогенному воздействию.

Участок производства работ в основном покрыт травяной растительностью. Встречаются участки высокоствольного леса и кустарниковой растительности.

На территории Удмуртии встречаются почвы следующих типов почвообразования: дерново-подзолистые, дерново-карбонатные, серые лесные, дерновые тёмноцветные заболоченные, болотные, пойменные дерновые, пойменные болотные, а также овражно-балочные. По механическому составу - от песков и супесей до тяжёлых суглинков и глин. Согласно данным Д013330220000-ИЭИ на участке работ плодородный слой отсутствует, мощность потенциально-плодородного слоя 0,39 м. Потенциально-плодородный слой рассматриваемой территории, мощностью 0,39 м, в соответствии с ГОСТ 17.5.1.03-86, пригоден для биологической рекультивации и может использоваться под пашню, сенокосы и пастбища со специальными агротехническими мероприятиями; в качестве подстилающих под пашню; под лесонасаждения различного назначения; под ложе водоемов.

При выполнении работ Подрядчик должен обеспечить выполнение требований природоохранного законодательства РФ в течение всего срока проведения строительства трубопровода, вплоть до сдачи объекта по акту приёмочной комиссии.

После завершения работ Подрядчик оставляет после себя объект в состоянии, соответствующем экологическим требованиям и санитарным нормам.

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

							Д013330220000-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			56

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.

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

- нарушения условий поверхностного стока в результате планировочных работ;
- проведения земляных работ (разработка траншей и котлованов);
- непосредственное уничтожение растительного покрова в пределах полосы отвода (формирование охранной зоны для вновь строящихся объектов; изменение охранной зоны для существующих объектов);
- уплотнение грунта на отводимой площади в результате передвижения техники.

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.

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

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

В период проведения строительства основными факторами, негативно влияющими на состояние геологической среды, являются техногенные изменения сложившейся территории промышленной площадки.

Характер изменения сложившихся условий землепользования заключается, главным образом, в изменении условий теплообмена 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.

Строительство объекта оказывает непосредственное влияние на состояние почвенного покрова за счёт временного изъятия земельных участков.

Согласно данным Д013330220000-ИЭИ на участке работ плодородный слой отсутствует, мощность потенциально-плодородного слоя 0,39 м. Потенциально-плодородный слой рассматриваемой территории, мощностью 0,39 м, в соответствии с ГОСТ 17.5.1.03-86, пригоден для биологической рекультивации и может использоваться под пашню, сенокосы и пастбища со специальными агротехническими мероприятиями; в качестве подстилающих под пашню; под лесонасаждения различного назначения; под ложе водоемов.

Минимизация воздействия в период строительства объекта обеспечивается проведением следующих мероприятий:

- организация всех строительных работ и движения транспорта строго в пределах границы отвода земельного участка;
- при рытье траншей под прокладку коммуникаций, грунт необходимо располагать на бровке траншеи с той стороны, с которой возможен приток дождевых (талых) вод;
- сбор и складирование отходов только на отведенной для строительства территории в специальные контейнеры или ёмкости с учетом опасных свойств отходов с последующим их

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Д013330220000-ОВОС						Лист
									57
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

вывозом на специализированные полигоны, рациональное использование земель для временного складирования строительных отходов;

- минимизация площадок под складирование отходов за счет вывоза части образующихся отходов сразу после их образования;

- применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на геологическую среду.

При разработке раздела «Проект организации строительства» в проекте строительства предусматриваются площадки сбора и временного хранения бытовых и строительных отходов.

В период строительства проектируемого объекта проектом предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- максимальное использование существующих дорог для завоза строительных материалов;

- машины и механизмы, участвующие в строительном процессе, должны постоянно подвергаться техническому осмотру и ремонту с целью предотвращения попадания горюче-смазочных материалов в почву;

- обязательное выполнение мероприятий по предотвращению захламления прилегающей территории и зоны производства работ мусором (своевременный сбор и вывоз строительных и бытовых отходов);

- рекомендуется в качестве сборника хоз-бытовых стоков использование биотуалета;

- замена масел на площадке строительства запрещена;

- заправку техники выполнять из топливозаправщика закрытым способом (при помощи пистолетов) с применением инвентарных поддонов, на стройплощадке иметь запас песка, для ликвидации аварийных проливов ГСМ.

После завершения работ Подрядчик оставляет после себя объект в состоянии, соответствующем экологическим требованиям и санитарным нормам.

4.5.1 Характеристика намечаемой деятельности, как потенциального источника воздействия на почвы

Период строительства

Основным воздействием в период строительства является нарушения и изъятия участков почвенного покрова, в ходе проведения земляных и планировочных работ.

Так же на стадии строительства негативное воздействие на почвенный покров может быть оказано в случае недостаточной проработки природоохранных мероприятий при проектировании объекта:

- захламление прилегающей территории строительным мусором и отходами;

- загрязнение почвенного покрова за счет поступления загрязняющих веществ с неорганизованным стоком хозяйственно-бытовых сточных вод на период строительства;

- механическое нарушение почвенного покрова вне зоны строительных работ на территориях, прилегающих к площадке строительства;

- локальные загрязнения почвенного покрова и грунта нефтепродуктами при эксплуатации и ремонте строительной техники.

Период эксплуатации

На стадии эксплуатации негативное воздействие на почвенный покров оказано не будет.

4.5.2 Оценка воздействий на почвенный покров

Период строительства

В связи с тем, что почвы объекта строительства являются потенциально-плодородными и пригодными для целей рекультивации, предусмотрено их снятие, воздействие в виде нарушения и изъятия участков почвенного покрова оценивается как допустимое при реализации природоохранных мероприятий.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							58

После завершения строительства с территории проектируемого объекта должен быть убран строительный мусор, выполнены планировочные работы и проведено благоустройство земельного участка, которое включает в себя следующие виды работ:

- устройство асфальтированных проездов, тротуаров и дорожек;
- озеленение территории.

Общая площадь озеленения составляет 360 м².

Период эксплуатации

На стадии эксплуатации негативное воздействие на почвенный покров при нормальном функционировании проектируемого объекта оказано не будет.

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.

Взам. инв. №									Лист
Подп. и дата								Д013330220000-ОВОС	
Инв. № подл.								59	
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	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. Естественная дикая флора видоизменена хозяйственной деятельностью человека, поэтому существенного влияния на растительный мир оказано не будет.

Негативное влияние на растительный мир при производстве работ будет заключаться в нарушении почвенного покрова. На территории проектируемого объекта снос зеленых насаждений не предусмотрен.

При проведении работ возможно вытеснение и угнетение отдельных видов растений (вытаптывание, сбор лекарственных трав и пр.).

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.

Основные виды воздействия на растительный мир при реализации принятых проектных решений связаны со следующими факторами:

- механическое повреждение растительного покрова при движении ремонтной техники и автотранспорта;
- повышением пожароопасности.

При проведении строительных 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 проведением строительных работ, 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Лист

60

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 проектируемых объектов обустройства, не будет существенным, поскольку животное население здесь обеднено из-за интенсивности использования объекта по назначению.

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

Период строительства

Воздействие на растительный мир

Основной фактор воздействия на растительный мир при строительстве объекта - отчуждение земель. Почвенный покров претерпит преобразование в результате строительной деятельности.

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 прямое воздействие на растительность оказано не будет.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Д013330220000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	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 строительстве проектом предусматривается:

- контроль за точным соблюдением технологии производства работ;
- применение исправных машин и механизмов;
- рассредоточение во времени работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;
- машины, транспортные средства, производственное оборудование и другие средства механизации используются по назначению и применяются в условиях, установленных заводом-изготовителем;
- регулярное проведение работ по контролю токсичности отработанных газов;
- двигатели автомобилей и специальной техники на время простоев должны быть заглушены;
- порошкообразные и другие сыпучие материалы следует транспортировать в плотно закрытой таре;
- материалы, содержащие вредные вещества хранятся в герметично закрытой таре;
- строительные материалы и конструкции должны поступать на строительные объекты в готовом для использования виде;
- отсутствие мест длительного складирования сыпучих и пылящих материалов;
- не допускается сжигания на стройплощадке строительных отходов;
- не допускается сбрасывание строительного мусора с этажей строящихся строений без специальной тары.

Природоохраные мероприятия при строительстве разрабатываются детально в проекте производства работ.

Период эксплуатации

Сокращение вредных выбросов в окружающую среду в период эксплуатации достигается комплексом мероприятий и технологических решений, в том числе:

- обеспечением герметичности оборудования и трубопроводов;
- применение арматуры класса герметичности «А» по ГОСТ 9544-2015;
- применением герметичной системы дренажа оборудования и трубопроводов;
- предусмотрен постоянный контроль загазованности на наружных площадках стационарными газоанализаторами;
- повышением надёжности трубопроводов и оборудования за счёт подбора труб и деталей, их антикоррозионной защиты, использования различных методов неразрушающего контроля, при испытаниях трубопровода;
- автоматизацией системы управления технологическим процессом, предупреждающей возникновение аварийных ситуаций и обеспечивающей минимизацию ошибочных действий персонала;
- арматура, фланцевые соединения, тип прокладок и крепежных изделий выбраны с учетом максимально-возможного давления в системе;
- проведение не реже одного раза в год контрольных осмотров, проведение плановых ремонтов трубопроводов.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Лист

62

- машины и механизмы, участвующие в строительном процессе, должны постоянно подвергаться техническому осмотру и ремонту с целью предотвращения попадания горюче-смазочных материалов в почву;
- организация поверхностного стока при строительстве, запрещение отвода поверхностных вод и водоотлива в замкнутые понижения;
- обязательное выполнение мероприятий по предотвращению захламления прилегающей территории и зоны производства работ мусором (своевременный вывоз строительных и бытовых отходов);
- песок и щебень для строительства должен приобретаться на предприятиях, имеющих сертификаты экологической безопасности поставляемых материалов;
- рекомендуется в качестве сборника хоз-бытовых стоков использование биотуалета;
- замена масел на площадке строительства запрещена;
- заправку техники выполнять из топливозаправщика закрытым способом (при помощи пистолетов) с применением инвентарных поддонов, на стройплощадке иметь запас песка, для ликвидации аварийных проливов ГСМ.

В период эксплуатации объекта проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- Для недопустимости ухудшения физико-механических свойств грунтов основания, развития неблагоприятных физико-геологических процессов, нарушение условий нормальной эксплуатации заглубленных помещений в проекте предусмотрены защитные мероприятия, в частности:
 - Озеленение и благоустройство прилегающей территории;
 - Организация накопления и утилизации отходов в соответствии с классом опасности;
 - Накопление отходов в контейнеры с последующим вывозом на полигон ТКО;
 - Обеспечение сохранности особо охраняемых природных территорий за счет размещения проектируемого объекта за пределами земель природоохранного, природно-заповедного, оздоровительного и историко-культурного назначения.

Обеспечение высокой степени надёжности работы проектируемых объектов достигается прогрессивными техническими решениями, выбором материалов и изделий для строительства зданий сооружений и коммуникаций, соответствующих климатическим условиям и технологическим параметрам эксплуатации, при этом самым эффективным способом обеспечения надёжности и экологической безопасности является применение труб в антикоррозионном исполнении.

Выбор материалов, изделий и технических решений производится из условия обеспечения максимальной надёжности трубопроводной системы, экономической эффективности, технологичности эксплуатации.

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;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС			

При строительстве объекта выполнять вывоз отходов в соответствии со следующими рекомендациями:

- накопление строительных отходов IV и V осуществлять отдельно;
- металлический лом (V класс опасности), образующийся при монтаже стальных труб, обрезки арматуры и т.п., сдать как вторсырье специализированному предприятию;
- для накопления (временного складирования) ТКО установить стандартные мусорные бункеры емкостью 8 м³ и мусорный контейнер емк. 0,75м³ с крышкой в пределах ограждения стройплощадки.

Основными мероприятиями по накоплению отходов и условиям временного накопления являются:

- установка контейнеров на площадке производства работ в период проведения 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 загрязнение 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.

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.

Перечисленные мероприятия должны быть конкретизированы в ППР.

Подрядной 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.

Подрядная 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.

Подрядчику необходимо организовать места временного складирования ТКО и промышленных отходов, транспортировку этих отходов согласно п. 2 ст. 10 Федерального

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист 66

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 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. Проводить своевременный контроль подземных и надземных трубопроводов и запорной арматуры, их техническое обслуживание и ремонт, ежегодный контроль толщины стенок трубопроводов в местах, наиболее подверженных эрозионному и коррозионному износу методами неразрушающего контроля. Проводить своевременное техническое обслуживание, текущие и плановые ремонты установок и оборудования в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей, нормативной документацией по регламентам технического обслуживания и ремонта.

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.

7. Для предотвращения разгерметизации технологических трубопроводов и сосудов высокого давления следить за состоянием предохранительных клапанов и контрольно-измерительных приборов, средств автоматического контроля параметров потенциально опасных элементов, системы автоматического управления, выдачи технологической, предупредительной, аварийной сигнализации и управляющих воздействий.

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;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Д013330220000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

- 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;
- 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;
- изоляция горючей среды от источников зажигания (применение изолированных отсеков, камер, кабин);
- запорная газовая арматура класс герметичности затвора – А (ГОСТ 9544-2015).
- 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:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	D013330220000-ОВОС	Лист 70

- оперативная ликвидация последствий аварий;
- рекультивация нарушенных земель.

В целях защиты поверхностных вод от загрязнения при строительстве проектируемых объектов необходимо предусматривать следующие мероприятия:

- запрещение организации складирования материалов и оборудования, развертывания строительных площадок в пределах водоохранных зон и прибрежных защитных полос ручьев без согласования с бассейновыми и другими территориальными органами управления использования и охраны водного фонда;

- запрещение заправки топливом, мойки и ремонта автомобилей, размещения стоянок транспортных средств, складов горюче-смазочных материалов (ГСМ) в пределах водоохранных зон и прибрежных защитных полос ручьев, а также на необорудованных специально площадках, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод;

- применение на работах исправной техники, отсутствие на ней подтеков масла и топлива;

- обязательное соблюдение границ территорий, отводимых под производство работ;

В случае возникновения разлива ГСМ в водные объекты необходимо немедленно оповещать в установленном порядке соответствующие органы государственной власти и органы местного самоуправления о фактах разливов нефти и нефтепродуктов и организовывать работу по их локализации и ликвидации.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС

6 Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды

Согласно Федеральному закону от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", мониторинг окружающей среды (экологический мониторинг) - комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов.

ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», Водным кодексом РФ вменяется в обязанности владельцев объектов, оказывающих негативное воздействие на состояние окружающей среды, проводить мониторинг ее состояния в зонах влияния производственных объектов. Вопросы осуществления мониторинга окружающей среды регулируются также Земельным и Лесным кодексами РФ, ФЗ «Об охране окружающей среды», «О гидрометеорологической службе», «О недрах», «О животном мире», «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов». Необходимость контроля за организацией и проведением производственного контроля за охраной атмосферного воздуха, в том числе аналитического (инструментального) контроля, устанавливается Приказом Минприроды России от 31.10.2008 № 300 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по исполнению государственной функции по контролю и надзору за соблюдением в пределах своей компетенции требований законодательства РФ в области охраны атмосферного воздуха».

На территории проектируемого объекта, предусматривается строительство производственных объектов.

ПЭК на период строительства проектируемого объекта

Подраздел «Производственный экологический контроль (мониторинг) на этапе строительства» разработан для реализации требований, установленных законодательством Российской Федерации (РФ), субъектов РФ, нормативных документов федеральных органов государственного контроля и надзора, к ведению мониторинга окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности.

Мониторинг окружающей среды, проводимый на объектах строительства, по своей цели и охвату территории наблюдения является локальным.

При ведении мониторинга окружающей среды решаются следующие задачи:

- получение объективной и достоверной информации о состоянии различных компонентов окружающей природной среды, техногенное воздействие на которые может оказать строительство данного объекта;
- осуществление контроля за возможными источниками загрязнения окружающей природной среды, а также состоянием геосистем и их компонентов в процессе строительства;
- получение данных о поступлении в окружающую среду различных отходов в процессе строительства.

На основе данных, полученных в результате проведения мониторинга, осуществляются:

- оценка соответствия фактического уровня воздействия допустимому воздействию в соответствии с требованиями нормативных документов и проектными решениями;
- оценка выявленных изменений окружающей среды и прогноз возможных неблагоприятных последствий;
- оценка экологической эффективности обоснованных конструктивных решений и природоохранных мероприятий;
- подготовка предложений для оперативной разработки мероприятий по контролю и стабилизации экологической обстановки в случае превышения установленных нормативными документами и проектом уровней воздействия;
- подготовка исходных данных для организации мониторинга окружающей среды при эксплуатации проектируемого объекта.

На этапе строительства производственный экологический контроль (мониторинг)

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

Д013330220000-ОВОС

Лист

72

осуществляется силами заказчика с привлечением аккредитованной лаборатории.

Объектами мониторинга окружающей среды на стадии строительства являются:

1. Источники техногенного воздействия на окружающую природную среду в зоне влияния объекта;
2. Природные комплексы, их компоненты, а также природные процессы, которые могут активизироваться при выполнении строительных работ.

Для указанных объектов предусматривается проведение мониторинга:

- загрязнения атмосферного воздуха;
- загрязнения почв;
- состояния биологических ресурсов.

Мониторинг загрязнения атмосферы

Назначение мониторинга: получение данных об уровне загрязнения атмосферного воздуха в зоне влияния процесса строительства проектируемого объекта.

Основными источниками загрязнения атмосферы при строительстве объекта могут являться:

- работающие автотранспорт, строительные машины и спецтехника;

Двигатели (дизельные и карбюраторные двигатели), установленные на строительных машинах и оборудовании технологического потока, выбрасывают в окружающую среду вредные для окружающей среды и человека веществ, включая окись углерода CO, окислы азота NOx и другие токсичные вещества. Основную массу из этих загрязнителей составляют NOx, CO и CmHn.

Наблюдательная сеть в период строительства объекта (таблица 6.1) приурочена к местам производства работ (проектируемое здание, объекты ПОС).

Таблица 6.1 - Объекты мониторинга атмосферного воздуха и их параметры

Объект, площадка	Источники загрязнения	Контролируемые параметры
Проектируемые объекты	Работа строительной техники	NOx, CO
Площадки ПОС	Проезд и стоянка строительной техники	NOx, CO

Предложения по ПДВ приведены в п. 2.1.1 данной ПЗ.

При отборе проб должны соблюдаться требования к условиям пробоотбора на определение содержания загрязняющих веществ в воздухе санитарно-защитных зон предприятий (РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»; ПНД Ф 12.1.1-99 «Методические рекомендации по отбору проб при определении концентраций вредных веществ (газов и паров) в выбросах промышленных предприятий»).

Отбор и анализ проб воздуха должна производить специализированная организация, имеющая соответствующую лицензию на право проведения данного вида работ. Химический анализ проб воздуха проводится по методикам, прошедшим метрологическую аттестацию и включенным в государственный реестр методик количественного химического анализа (таблица 2.9.2).

Контролируемые параметры:

- оксиды азота (NOx);
- оксид углерода (CO).

Выбор контролируемых параметров обусловлен результатами расчета рассеивания.

На площадке производства работ отбор проб производится один раз в период строительства, точки отбора проб воздуха рекомендуется определить вблизи источников, в границах полосы отвода.

Таблица 6.2 - Аналитические методы исследования атмосферного воздуха

Контролируемые параметры	Метод	Нормативный документ
Оксиды азота(NOx)	Ионная хроматография	ПНД Ф 13.1:2.3.19-98 ПНД Ф 13.1.4-97

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							73

	Фотометрический	РД 52.04. 186-89 РД 52.04.306-92 РД 52.04.84-86 РД 52.04.86-86
Оксид углерода	Газохроматографический	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99

Согласно ГОСТ Р 52160-2003 и ГОСТ Р 52033-2003 предусматривается контроль токсичности отработанных газов (углеводородов и оксида углерода) и дымности двигателей автотранспорта, строительных машин и спецтехники, используемых при строительстве. Контроль проводится один раз в период строительства на специальных контрольно-регулирующих пунктах (КРП) по проверке и снижению токсичности выхлопных газов.

Параллельно с отбором проб воздуха в соответствии с РД 52.04.186-89 фиксируются основные параметры погодных условий. Все измерения должны проводиться с помощью стандартных поверенных метеорологических приборов. Запись и обработку результатов необходимо проводить, руководствуясь указаниями для проведения микрометеорологических (микроклиматических) наблюдений.

Результаты мониторинга атмосферного воздуха комплектуются в отчет, включающий:

- акты отбора проб атмосферного воздуха;
- анализ результатов и оценка состояния загрязнения атмосферного воздуха;
- копия аттестата аккредитации (с приложением о видах деятельности) аналитической лаборатории, в которой проводились химические анализы атмосферного воздуха.

Материалы отчета представляются в уполномоченные государственные контролирующие органы.

Мониторинг подземных вод

Назначение мониторинга: оценка воздействия объекта строительства на гидродинамический и химический режимы подземных вод.

Основные источники воздействия на подземные воды:

- участки стоянки техники;
- участки складирования строительных материалов.

Объектом мониторинга являются подземные воды первого от поверхности водоносного горизонта в зоне влияния строительства проектируемого объекта.

Мониторинг не разрабатывается, поскольку площадь объекта небольшая, территория антропогенно изменена. При строительстве объекта предусмотрены соответствующие природоохранные мероприятия, которые подробно описаны в разделе ПОС.

Мониторинг поверхностных вод

Гидрохимический мониторинг поверхностных вод

Назначение мониторинга: оценка качества воды в водных объектах на этапе строительства, получение достоверных данных об уровне содержания взвеси и загрязняющих веществ в речных водах в период производства работ, перед вводом объекта в эксплуатацию.

Проектом не предусмотрен, в связи с отсутствием объектов мониторинга.

Гидрохимический мониторинг донных отложений

Проектом не предусмотрен.

Мониторинг почвенного покрова

Назначение мониторинга: оценка состояния почвенного покрова в зоне влияния объекта; контроль загрязнения и деградации почвенного покрова в зоне влияния объекта; контроль снятия, складирования, сохранения и использования плодородного слоя почв; контроль рекультивации и оценка состояния рекультивированных земель.

Решение поставленных задач реализуется путем:

- выявления загрязненных участков и установления степени загрязнения;
- получения физико-химических и агрохимических характеристик состояния почвенного покрова в стационарных точках мониторинга в пределах земельного отвода.

Объектом мониторинга является почвенный покров на территории объекта строительства.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

По результатам мониторинговых наблюдений в пределах земельного отвода и в зоне влияния:

- получены фоновые характеристики, характеризующие состояния почвенного покрова;
- произведена оценка загрязнения почвенного покрова.

Наблюдательная сеть во время проведения мониторинга на этапе строительства должна обеспечить сбор достоверной информации об уровне загрязнения почвенного покрова в районе проектирования.

Наблюдательная сеть включает в себя территорию строительства проектируемого объекта.

Таблица 6.3 - Перечень объектов мониторинга деградации и загрязнения почвенного покрова*

Объект, площадка	Отбор проб
Проектируемые объекты	верхний горизонт
Площадки ПОС	верхний горизонт

Примечание - * Местоположение точек отбора проб почв уточняется в процессе производства строительных работ.

Контролируемые параметры загрязнения почвенного покрова:

- тяжелые металлы (кадмий, цинк, медь, свинец, никель, мышьяк, ртуть);
- нефтепродукты;
- pH;

Отбор проб необходимо осуществлять в соответствии с требованиями п.п. 4.19 СП 11-102-97. Отбор, хранение и транспортировка почвенных образцов, а также вся полевая документация ведется согласно ГОСТ 28168-89 «Почвы. Отбор проб» и «Методическим рекомендациям по проведению полевых и лабораторных исследований почв и растений при контроле загрязнения окружающей среды металлами».

Периодичность наблюдения: в период строительства объекта однократно.

Все лабораторные работы выполняются в аккредитованной лаборатории.

Определяемые в пробах показатели и нормативные документы на метод испытания представлены в таблицах 6.4.

Таблица 6.4

№ п/п	Определяемые показатели	Нормативный документ на метод испытания
Химические исследования		
1	Бенз(а)пирен	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.39-03
2	pH	ГОСТ 26423-85
3	Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.2.21-98
4	Ртуть	МУ 4242-87
5	Свинец	МУ 31-11/05
6	Мышьяк	МУ 31-11/05
7	Медь	МУ 31-11/05
8	Цинк	МУ 31-11/05
9	Никель	МУ 31-11/05
10	Кадмий	МУ 31-11/05

Обработка данных: полученные материалы должны быть представлены в виде отчета, содержащего картосхемы и таблицы фактического материала. Результаты химического анализа почв сопоставляются с данными предстроительного мониторинга почвенного покрова. Материалы отчета представляются в уполномоченные государственные контролирующие органы.

Биологический мониторинг

Мониторинг растительности. Назначение мониторинга:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							75

- выявление реакции растительного покрова, и, прежде всего, редких видов, на антропогенное воздействие;
- определение обилия охраняемых видов в полосе воздействия строительства с целью уточнения объема наносимого ущерба при уничтожении этих видов и их местообитаний в процессе расчистки территории.

Объектами мониторинга являются:

- ареалы массового произрастания видов, внесенных в Красную книгу РФ;
- прогноз состояния видов растительности, внесенных в Красную Книгу РФ в зоне воздействия и на прилегающей территории строительства объекта.

Мониторинг растительного покрова разделом не предусмотрен, поскольку территория антропогенно изменена, древесные, кустарниковые и др. виды растительности отсутствуют.

Мониторинг животного мира. Назначение мониторинга:

- оценка состояния популяций животных, включенных в Красную книгу РФ;
- прогноз состояния популяций редких видов животных и их местообитаний в зоне воздействия строительства объекта.

Мониторинг не предусмотрен.

ПЭЖ на период эксплуатации проектируемого объекта

Мониторинг загрязнения атмосферы

В связи с постоянным ростом техногенной нагрузки на компоненты окружающей природной среды необходимым звеном в системе управления качеством окружающей среды становится экологический мониторинг – комплекс мероприятий по организации, сбору и обработке данных наблюдений за показателями, характеризующими состояние природной среды. Система мониторинга загрязнения окружающей среды предусматривает постоянное слежение за ее изменениями. Порядок организации и осуществления государственного экологического мониторинга устанавливается Правительством Российской Федерации.

Экологический мониторинг осуществляется на федеральном, территориальном и объектном (локальном) уровнях. Государственный мониторинг атмосферы представляет собой комплексную систему наблюдений за состоянием атмосферы, оценки и прогноза изменений состояния под воздействием природных и антропогенных факторов.

Государственный мониторинг проводится в соответствии с 7-ФЗ от 10 января 2002 г. «Об охране окружающей среды» (ред. от 29.12.2010), Постановлением Правительства РФ от 31 марта 2003 г. № 177 «Об организации и осуществлении государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга)».

Для мониторинга атмосферного воздуха организуются стационарные посты наблюдения за уровнем загрязнения веществами, обладающими канцерогенными, мутационными и другими свойствами. Постоянным наблюдениям подлежат следующие вещества, наиболее опасные для экосистем и человека: оксиды углерода, азота, диоксид серы, бенз/а/пирен, углеводороды и др. вещества, согласно приложению 2 Приказа Минприроды России от 31.12.2010 г. № 579. Достоверная информация необходима для предотвращения и уменьшения неблагоприятных последствий изменения состояния атмосферного воздуха. Пункты экологического наблюдения устанавливаются в местах концентрации населения и районах интенсивной его деятельности. Количество постов наблюдения определяется в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01-86 «Правила контроля качества воздуха населенных мест». Предупреждения о повышении уровня загрязнения воздуха в связи с ожидаемыми неблагоприятными условиями составляют в подразделениях Росгидромета.

В составе данного подраздела производственный экологический контроль (мониторинг) носит рекомендательный характер.

Утвержденная программа предприятия ввиду осуществления нового строительства и ввода в эксплуатацию новых производственных объектов подлежит корректировке с учетом реализации проектных решений.

Мониторинг состояния почвенного покрова

Государственный мониторинг окружающей среды проводится в соответствии с Законом РФ от 10 января 2002 г. «Об охране окружающей среды», с Постановлением Правительства РФ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							76

от 31 марта 2003 г. № 177 «Об организации и осуществлении государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга)», а также в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21.

Мониторинг земель представляет собой систему наблюдений за состоянием земель. Основной задачей мониторинга земель является своевременное выявление изменений состояний земельного фонда, их оценка, прогноз и выработка рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов. Мониторинг состояния земель ведут методами отбора проб для последующего лабораторного измерения содержания в них загрязняющих веществ.

В зависимости от назначения в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 при мониторинге почв проводят анализ по санитарно-токсикологическим показателям, санитарно-бактериологическим показателям, по санитарно-паразитологическим показателям, санитарно-энтомологическим и санитарно-химическим показателям. Количество точек отбора проб зависит от площади участка. Мониторинг почвогрунтов осуществляется на протяжении всего периода эксплуатации объекта.

Объем исследований и перечень изучаемых показателей при мониторинге определяется в каждом конкретном случае с учетом целей и задач по согласованию с организациями и учреждениями, осуществляющими государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Мониторинг подземных вод

Назначение мониторинга: оценка воздействия объекта на гидродинамический и химический режимы подземных вод.

Основные источники воздействия на подземные воды:

- участки накопления отходов.

Объектом мониторинга являются подземные воды первого от поверхности водоносного горизонта в зоне влияния объекта.

На период эксплуатации объекта необходимо разработать программу производственного экологического контроля в соответствии с Приказом Минприроды России от 28.02.2018 г. №74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков предоставления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист 77

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 проведения строительных работ и 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

8 Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований

Местоположение проектируемых объектов выбрано в соответствии с техническим заданием на проектирование и частично территориально привязано к расположению существующих трубопроводов, площадок отдельно стоящих сооружений и существующих узлов запорной арматуры. Территория подвержена интенсивному антропогенному воздействию.

В настоящее время в пределах границ исследования расположены существующие сооружения: БКНС-5, ПС «Сухарево»; обустроены полностью или частично и находятся в эксплуатации ряд кустовых площадок Арланского месторождения нефти. Кустовые площадки застроены сооружениями технологического назначения, с подземными и наземными коммуникациями. В пределах исследуемой территории имеются действующие нефтепроводы, внутрипромысловые автодороги, линии электропередач, проложены инженерные коммуникации: высоконапорные и низконапорные водопроводы, кабельные сети.

Альтернативы, помимо отказа от намечаемой деятельности, не рассматривались, т.к. размещение перспективных объектов предусматривается на территории действующей Вятской площади Арланского нефтяного месторождения для его обустройства, на антропогенно измененной территории с существующими инженерными и транспортными сетями.

С целью соблюдения требований ст.3 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", отказ от реализации намечаемой деятельности представляется необоснованным.

Принятие решения об отказе от намечаемой деятельности может повлечь за собой не значительные негативные последствия для окружающей среды, но при этом будет снижена эффективность работы уже существующей в настоящее время системы функционирования производственного процесса нефтедобычи на Вятской площади Арланского нефтяного месторождения, что прямо или косвенно не сможет обеспечить снижения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в соответствии с нормативами в области охраны окружающей среды, которого можно достигнуть на основе использования наилучших доступных технологий с учетом экономических и социальных факторов. (ст.3 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды") При этом принятие решения об отказе от намечаемой деятельности может повлечь за собой не значительные негативные последствия для окружающей среды, но будет нарушением основных требований по рациональному использованию и охране недр согласно раздела III ст.23 Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 "О недрах".

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Д013330220000-ОВОС	Лист 79
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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". В том числе информация о проведении общественных обсуждений должна быть опубликована в СМИ.

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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Лист

80

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								
Работы по строительству	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	Средняя	Постоянное	Локальный	Низкая	Обратимые последствия	Допустимые

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Лист

81

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 будет локализовано в пределах участка намечаемой деятельности, а косвенное – не прогнозируется, вероятность возникновения значимых социальных последствий крайне мала.

Выводы:

- воздействие в виде нарушения и изъятия участков почвенного покрова, в ходе проведения земляных и планировочных работ на стадии строительства оценивается как допустимое;
- мероприятия по отведению поверхностного стока предотвращают возможность возникновения эрозии почв и заболачивания;
- 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 поверхностные водные объекты не предусматривается, негативное воздействие в форме загрязнения водотоков оказываться не будет. Реализация водоохраных мероприятий и

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист
							82

осуществление отведения сточных вод вне пределов водоохранных зон водных объектов, с соблюдением нормативных требований, исключит 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, 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 и предусматривается на уже освоенной территории, масштаб воздействия на животный мир при реализации проекта будет локальным, при этом последствия будут необратимы, но ограничены участком постоянного отвода. На основании вышеизложенного, предусматриваемое 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 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 высокой 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

Общественные предпочтения, касающиеся планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, будут выявлены в процессе проведения общественных слушаний и отражаться в протоколе и журнале, поступивших замечаний и предложений.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист 83

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 строительства 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.

Альтернативы, помимо отказа от намечаемой деятельности, не рассматривались, т.к. размещение перспективных объектов предусматривается на территории действующей Вятской площади Арланского нефтяного месторождения для его обустройства, на антропогенно измененной территории с существующими инженерными и транспортными сетями.

Принятие решения об отказе от намечаемой деятельности может повлечь за собой не значительные негативные последствия для окружающей среды, но при этом будет снижена эффективность работы уже существующей в настоящее время системы функционирования производственного процесса нефтедобычи на Вятской площади Арланского нефтяного месторождения, что прямо или косвенно не сможет обеспечить снижения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в соответствии с нормативами в области охраны окружающей среды, которого можно достигнуть на основе использования наилучших доступных технологий с учетом экономических и социальных факторов. (ст.3 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды") При этом принятие решения об отказе от намечаемой деятельности может повлечь за собой не значительные негативные последствия для окружающей среды, но будет нарушением основных требований по рациональному использованию и охране недр согласно раздела III ст.23 Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 "О недрах".

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

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: «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5» на окружающую среду позволила сделать следующие выводы:

1. Проектируемый объект капитального строительства расположен в Удмурдской Республике, Каракулинский район, Вятская площадь Арланского нефтяного месторождения.
2. Территория, на которой планируется строительство, расположена вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия федерального, регионального и местного значений. Проектируемые объекты расположены за пределами земель лесного фонда. Водных объектов не пересекает, расположен за пределами водоохранных и прибрежных зон.
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. 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. Для площадки предприятия разработан и согласован проект санитарно-защитной зоны. Санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам №18.УЦ.04.000.Т.000295.06.23 от 08.06.2023 г. выдано Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмурдской Республике на площадку ТВО-5, БКНС-5 в рамках проекта «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5. Расширение БКНС-5» с учетом реализации принятых проектных решений данной проектной документации. (приложение Е)
9. С учетом предусмотренных проектом водоохранных мероприятий, прогнозируемое воздействие намечаемой деятельности на подземные воды является допустимым и не имеет негативных социальных последствий.
10. С учетом предусмотренных проектом природоохранных и технических мероприятий, прогнозируемое воздействие намечаемой деятельности на поверхностные водные объекты 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 природоохранных мероприятий, прогнозируемое воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров является допустимым и не имеет негативных социальных последствий.
13. Предусмотренные проектом способы сбора, временного накопления, 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 по строительству.

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

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

Д013330220000-ОВОС

16. Согласно инженерно-экологическим изысканиям пути миграции животных, занесенных в Красную книгу, 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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Д013330220000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно-методических документов/ Под ред. И.А. Копайсова. – СПб.: Агентство «РДК-Принт», ООО «Фирма Интеграл», 2004 - 448 с.
2. "Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (принят ГД ФС РФ 12.04.2006)
3. ГОСТ Р 58577-2019 Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов. – М.: Стандартиформ, 2019.
4. ГЭСН-2001-22 «Водопровод – наружные сети».
5. Закон Российской Федерации «О недрах» от 21 февраля 1992 г. № 2395-1.
6. "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (принят ГД ФС РФ 28.09.2001).
7. «Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (принят ГД ФС РФ 08.11.2006).
8. «Методика расчетов выбросов в атмосферу загрязняющих веществ автотранспортом на городских магистралях», М, 1997 год;
9. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (доп. и перераб.). – С-Пб.: НИИ Атмосфера, 2012.
10. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, г.Новороссийск, 2000 г.
11. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). – М., 1998.
12. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом) (с изменениями от 25.04.2001). – М., 1998.
13. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей). СПб, 2015.
14. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб, 2015.
15. «Рекомендации по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР», Министерство ЖКХ РСФСР, Москва, 1982.
16. МРР-17. Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе. Утверждены приказом Минприроды России от 06.06.2017 №273.
17. ОНТП 01-91, РД 3107938-0176-91 Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий автомобильного транспорта, Росавтотранс, 1991.
18. Охрана окружающей природной среды. Практическое пособие для разработчиков проектов строительства, ФГУП «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», Москва 2006.
19. Пособие к СНиП 11-01-95 по разработке раздела проектной документации "Охрана окружающей среды" ГП «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», Москва 2000.
20. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах"
21. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".
22. Практическое пособие для разработчиков проектов строительства «Охрана окружающей природной среды», ФГУП «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», М., 2006 г.
23. «Промышленные и бытовые отходы. Хранение, утилизация, переработка». А.С. Гринин, В.Н. Новиков.
24. Приказ Минприроды России от 31.10.2008 № 300 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по исполнению государственной функции по контролю и надзору за соблюдением в пределах своей компетенции требований законодательства РФ в области охраны атмосферного воздуха».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Лист

87

25. Приказ Минприроды России от 31.12.2010 г. № 579 "О Порядке установления источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, подлежащих государственному учету и нормированию, и о Перечне вредных (загрязняющих) веществ, подлежащих государственному учету и нормированию". Зарегистрировано в Минюсте РФ 09.02.2011 N 19753.
26. «Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты», ВНИИ «ВОДГЕО».
27. РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве», Минстрой России, ГУП ЦПП, 1996г.
28. Санитарная очистка и уборка населенных мест: Справочник/А.Н.Мирный, Н.Ф.Абрамов, Д.Н.Беньямовский и др.;Под ред. А.Н.Мирного.- 2-е изд. перераб.и доп.-М.: Стройиздат, 1990. – 413 с.
29. СанПиН 2.1.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. – Введ. 1.03.2008. – М.: Минздрав России, 2008.
30. Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве (дополнение к РДС 82-202-96). – М.: Госстрой России, ГУП ЦПП, 1998.
31. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. Москва,1999 г.
32. Сборник методик по расчету объемов образования отходов. – Спб: ЦОЭК, 2001. –62 с.
33. СП131.13330.2020 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*. Москва, 2018.
34. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 29.12.2010) "Об охране окружающей среды" (принят ГД ФС РФ 20.12.2001)
35. Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ (ред. от 27.12.2009) "Об охране атмосферного воздуха"(принят ГД ФС РФ 02.04.1999).
36. Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 30.12.2008) "Об отходах производства и потребления"(принят ГД ФС РФ 22.05.1998).
37. Федеральный закон от 19.07.1998 N 113-ФЗ (ред. от 23.07.2008) "О гидрометеорологической службе" (принят ГД ФС РФ 03.07.1998).
38. Федеральный закон от 24.04.1995 N 52-ФЗ (ред. от 28.12.2010) "О животном мире" (принят ГД ФС РФ 22.03.1995).
39. Федеральный закон от 20.12.2004 N 166-ФЗ (ред. от 28.12.2010) "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов" (принят ГД ФС РФ 26.11.2004).
40. Фелленберг Г. «Загрязнение природной среды. Введение в экологическую химию.» М., Мир, 1997. – 232 с.
41. 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».
42. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Д013330220000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	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)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

**Приложение А
(обязательное)**

Задание на проектирование по объекту «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5»

Приложение №1.1. к Договору подряда № Д013330220000 от 21.09.2022г.

«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор
ООО «Трансэнергострой»



И.В. Выюницкий

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «Белкамнефть»



Г.Г. Кузьмин

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**объекта «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения.
ТВО-5, расширение БКНС-5»**

1. Основание для проектирования	<i>Внутрипостроечный титульный список объектов капитального строительства и реконструкции АО «Белкамнефть» им. А.А. Волкова на 2022 г.</i>
2. Район, пункт, площадка строительства	<i>Удмуртская Республика, Каракулинский район, Вятская площадь Арланского нефтяного месторождения.</i>
3. Вид строительства	<i>Реконструкция</i>
4. Стадийность проектирования	<i>4.1. Инженерные изыскания 4.2. Проектная документация 4.3. Рабочая документация</i>
5. Ранее выполненная проектная документация по объекту	<i>5.1. ПД «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. Первый этап» арх. №Д050210150000 ООО «Трансэнергострой».</i>
6. Заказчик проекта	<i>6.1. Общество с ограниченной ответственностью «Белкамнефть» (ООО «Белкамнефть»)</i>
7. Проектная организация - генеральный проектировщик	<i>Определяется на тендерной основе</i>
8. Сроки начала и окончания работ по настоящему проекту	<i>Сроки разработки документации согласно календарному плану, согласованному с Заказчиком. 8.1. Разработка ПД, в том числе ОВОС – не более 270 календарных дней с момента заключения договорных отношений; 8.2. Разработка РД – не более 70 календарных дней; 8.3. Получение положительного заключения экологической экспертизы – не позднее апреля 2023 г., заключения экспертизы проектной документации не позднее октября 2023г.</i>
9. Особые условия строительства	<i>Строительство в условиях действующего предприятия с непрерывным технологическим процессом 365 дней в году, подключение к действующим коммуникациям с соблюдением норм промышленной и экологической</i>

13

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Лист

90

<p>10. Основные технико-экономические показатели объекта</p>	<p>безопасности.</p> <p>10.1. Производительность ТВО-5: - на входе: $Q_{жс} = 15\ 842\ м^3/сут.$, в том числе $Q_{н} = 1\ 300\ т/сут.$; - на выходе $Q_{жс} = 7\ 142\ м^3/сут.$, в том числе $Q_{н} = 1\ 300\ т/сут.$ $Q_{вод} = 8\ 700\ м^3/сут.$ Максимальное допустимое содержание нефтепродуктов в воде до 50мг/л; Режим работы – непрерывный;</p> <p>10.2. Производительность БКНС-5: Закачка на БКНС-5: $Q_{жс} = 21\ 700\ м^3/сут.$; Максимальное допустимое содержание нефтепродуктов в воде до 50 мг/л; Режим работы – непрерывный;</p> <p>10.3. Идентификационные сведения (согласно ст. 4 384-ФЗ): - объекты подготовки нефти, газа и воды (2.2.3.1, 2.2.3.8, 2.2.3.10), объекты сбора и транспорта нефти и нефтяного газа (2.2.2.20), объекты поддержания пластового давления (2.2.4.7, 2.2.4.8); - сооружения топливно-энергетических предприятий; - относится к опасным производственным объектам; - категория по пожарной и взрывопожарной опасности – взрывопожароопасная; - наличие помещений с постоянным пребыванием людей – нет; - уровень ответственности – определить проектом.</p>
<p>11. Состав задания</p>	<p>Запроектировать ТВО-5 в районе БКНС-5 Вятской площади Арланского н.м.</p> <p>11.1. В составе ТВО-5 запроектировать (Приложение 1): - Площадку блока очистки воды с потоковыми фильтрами (3 шт.); - Канализация промливневая со сбором в емкости подземные $V = 40,0\ м^3$ (определить расчетом); - Нефтегазопроводы на рабочее давление 4,0 МПа (диаметр и толщину стенки определить расчетом):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Технологической обвязки оборудования на площадке ТВО-5; • Приема ТВО-5 от точки врезки в «КОЛЛЕКТОР ВЫКИДНОЙ §8 ДУ К-Ц 4» инв. №301190176 до проектируемого узла задвижек $L \approx 100,0\ м.$; • Приема ТВО-5 от точки врезки в «КОЛЛЕКТОР ВЫКИДНОЙ §8 ДУ К СТ15» инв. №301190178 до проектируемого узла задвижек $L \approx 350,0\ м.$; • Приема ТВО-5 от проектируемого узла задвижек $L \approx 350,0\ м.$; • Выхода с ТВО-5 до точки врезки «КОЛЛЕКТОР ВЫКИДНОЙ §8 ДУ К СТ15» инв. №301190178 $L \approx 350,0\ м.$;

44

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Лист

91

- от точки врезки в «КОЛЛЕКТОР ВЫКИДНОЙ S10 ДУ А10,11» инв. №301190239 до врезки в «КОЛЛЕКТОР ВЫКИДНОЙ S8 ДУ К-Ц 4» инв. №301190176 L≈0,050м

- Трубопровод системы заводнения низкого давления от ТВО-5 до БКНС-5 L≈50,0 м;
- Сброс уловленной нефти в дренажную емкость и на выход нефти с ТВО;
- Электрозадвижка на выходе уловленной нефти – 1 шт.;

11.2. Запроектировать расширение БКНС-5 (Приложение 1):

- Предусмотреть установку дополнительного насосного блока с насосом типа ЦНС-300-1290- 1 шт.
- Подключить дополнительный насосный блок к узлу задвижек на БКНС-5 «БЛОК ГРЕБЕНКА ОТКРЫТОГО ТИПА БКНС-5» инв. №124521152000006.

11.3. Электроснабжение (Приложение 2):

11.3.1. ТВО-5

- КТП-6/0,4 кВ – 1 шт.;
- ВЛ-6 кВ от КТП-6/0,4 кВ выполнить от ВЛ-6 кВ ф№22 ПС Сухарево L≈100,0 м;
- электроцифровая с ВРУ-0,4 кВ в блочно-модульном исполнении – 1 шт.;
- группа учета электроэнергии 0,4 кВ – 1 шт.;
- КЛ-0,4кВ по кабельным эстакадам L≈ 100,0 м;

11.3.2. Электроснабжение БКНС-5 (Приложение 2):

- реконструкция существующего РП-6кВ (монтаж ТСН-6/0,4кВ наружного исполнения до ввода в РП-6кВ -1шт.; ретрофит ячеек выключателей 6кВ и релейной защиты- 7 ячеек, замена трансформаторов напряжения 6кВ с релейной защитой - 2 шт., расчет уставок защит РП-6кВ);
- ВЛ-6кВ от яч. №7 КРУ-6кВ ПС 110 кВ Сухарево L≈0,4 км
- ТСН 6/0,4кВ – 1 шт.;
- группа учета электроэнергии – 2 шт.;
- устройство плавного пуска УБПВД-6кВ в блочно-модульном исполнении – 1шт;
- КВЛ-0,4кВ по кабельным эстакадам L≈0,2 км;
- Блок аппаратурный БА – 1 шт.;

Освещение площадок обслуживания;

Наружное освещение, молниезащита и заземление;

11.4. Автоматизацию по ТУ УАПП (приложение 4):

- контроль работы технологического оборудования ТВО-5 с выводом информации в диспетчерскую на существующий АРМ АСУТП ППД КНС и АРМ ТВО п.б. Вятка НГДУ-1;
- контроль работы технологического оборудования дополнительного блока БКНС-5 с выводом информации в

ad 15

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Лист

92

	<p>диспетчерскую на существующий АРМ АСУТП ППД КНС и АРМ ТВО п.б. Вятка НГДУ-1;</p> <p>11.5. Сети связи (Приложение 5):</p> <ul style="list-style-type: none"> - голосовая радиосвязь; - телефонная IP- связь; - радиоканал беспроводного доступа от п.б. Вятка до ТВО-5 – 1 шт.; - оконечная станция беспроводного доступа на ТВО-5-1шт. - ЛВС Ethernet на ТВО-5 и БКНС-5; - электроснабжение, защитное заземление и грозозащита. <p>11.6. Автомобильная дорога (Приложение 5):</p> <ul style="list-style-type: none"> - автодорога от автодороги на БКНС-5 до ТВО-5 L≈300м; - технологические проезды на площадке ТВО-5. <p>11.7. Запроектировать средства охраны (Приложение 6), в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ограждение периметра ТВО-5 высотой не менее 2,5м; - ограждение периметра дополнительного блока БКНС-5 высотой не менее 2,5м; - предусмотреть установку спецсредства «Егоза» по верху ограждения; - запроектировать охранное освещение периметра; - на въездах на территорию предусмотреть распашные ворота. <p>Строительство водоводов предусмотреть из коррозионностойких материалов (в случае стального трубопровода - с защитным внутренним покрытием). При проектировании учесть пересечения и параллельное следование проектируемых трасс коммуникаций с существующими инженерными сетями в соответствии с ТУ, выданными сторонними организациями. Объемы основных показателей проектируемых объектов представлены условно для возможности формирования конкурсной документации и требует уточнения и согласования с Заказчиком в процессе проектирования. Диаметры трубопроводов уточнить гидравлическим расчетом, толщину стенки, выбор марки стали уточнить расчетом на прочность, согласовать с Заказчиком.</p>
<p>12. Выделение этапов строительства</p>	<p>12.1. Этап строительства Автодорога до ТВО-5</p> <p>12.1 Этап строительства Запроектировать ТВО-5 в районе БКНС-5 Вятской площади Арланского н.м.</p> <p>12.2. Этап строительства Запроектировать расширение БКНС-5</p>
<p>13. Требования к техническим и технологическим решениям</p>	<p>13.1. Проектную документацию выполнить с использованием передовых технологий и оборудования, соответствующую требованиям норм пожарной, промышленной, экологической безопасности и охраны труда.</p>

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

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

Д013330220000-ОВОС

Лист

93

	<p>13.2. При проектировании учесть пересечения проектируемых трасс коммуникаций с существующими инженерными сетями в соответствии с ТУ, выданными сторонними организациями.</p> <p>13.3. При проектировании учесть исходные данные, предоставленные Заказчиком до начала проектирования.</p> <p>13.4. Проектную и рабочую документацию выполнить в соответствии с техническими условиями ООО «Белкамнефть»;</p>
14. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	<p>14.1. Обеспечить соблюдение норм промышленной и экологической безопасности.</p> <p>14.2. Технические решения, принимаемые в рабочей документации должны выбираться из условий экономической обоснованности с учётом расчётных минимальных параметров материалоемкости и трудоёмкости объектов строительства.</p>
15. Требования к режиму предприятия	Непрерывный
16. Требования по вариантной и конкурсной проработке	16.1. Выбор оборудования, материалов, блочной продукции выполнить на альтернативной основе и согласовать с Заказчиком. При разработке разделов энергетики и автоматизации в приоритетном порядке применять инженерное и техническое оборудование российского производства или производства стран СНГ, в т.ч. электроприводной и коммутационной аппаратуры.
17. Требования по перспективному расширению объекта	17.1. Нет
18. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным, конструктивным решениям	18.1. Выполнить согласно действующим нормам и правилам.
19. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	19.1. Разработать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в соответствии с действующим природоохранным законодательством РФ и нормативно правовыми актами, в том числе: «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87; Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» утвержденным Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2020 № 999; Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», «Водным кодексом РФ» от 03.06.2006 № 74-ФЗ, Постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 №800 «О проведении рекультивации и консервации земель»; Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в

 17

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

D013330220000-ОВОС

Лист

94

	<p>границах санитарно-защитных зон»; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»; прочими нормативными актами и инструктивными документами, регламентирующими проведение работ в соответствии с законодательством РФ.</p> <p>19.2. Выполнить отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой хозяйственной или иной деятельности.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выполнить подготовку материалов и организовать проведение общественных обсуждений намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в соответствии с действующим законодательством РФ. - Выполнить подготовку материалов для проведения государственной экологической экспертизы, в соответствии с действующим законодательством РФ. <p>19.3. Выполнить при проектировании разработку и согласование проекта СЗЗ (санитарно-защитной зоны) объекта, в соответствии с действующим законодательством РФ, с получением положительных экспертного и санитарно-эпидемиологического заключений, с последующим получением решения об установлении санитарно-защитной зоны.</p> <p>19.4. Выполнить в составе проекта раздел «Проект рекультивации земель» с согласованием со всеми заинтересованными лицами и органами.</p> <p>19.5. Предусмотреть меры по защите объектов животного мира согласно Федеральному закону от 24.04.1995 №52-ФЗ, Постановлению правительства РФ от 13.08.1996 №997 «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».</p> <p>19.6. Рассчитать и предусмотреть в сводном сметном расчете плату за негативное воздействие на окружающую среду, компенсационные выплаты, затраты на природоохранные мероприятия и т.д. в полном объеме на период строительства и период эксплуатации. Согласовать со всеми заинтересованными уполномоченными органами.</p> <p>19.7. Разработать программу производственного экологического контроля (ПЭК) при строительстве и эксплуатации объекта, согласовать с Заказчиком и со всеми заинтересованными уполномоченными органам.</p>
<p>20. Требования к режиму безопасности и гигиене труда</p>	<p>20.1. Разработать мероприятия промышленной безопасности и охране труда в соответствующих разделах проектной документации</p>
<p>21. Требования к обеспечению пожарной безопасности</p>	<p>21.1. Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».</p> <p>21.2. Предусмотреть технические и организационные мероприятия для обеспечения пожарного риска не</p>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

	<i>превышающего, установленного 123-ФЗ.</i>
22. Требования по интеграции объекта в существующую инфраструктуру	<i>22.1. Максимально использовать существующую инженерную инфраструктуру объекта.</i>
23. Требования к специальным разделам проектной документации	<p><i>В составе проектной документации разработать:</i></p> <p><i>23.1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера согласно исходным данным МЧС по УР;</i></p> <p><i>23.2. Декларацию промышленной безопасности. В случае если декларация промышленной безопасности для объекта проектирования не требуется, в проектной документации привести обоснование;</i></p> <p><i>23.3. Выполнить раздел «Расчет сроков эксплуатации проектируемого оборудования»;</i></p> <p><i>23.4. Выполнить раздел «Мероприятия по противодействию террористическим актам»;</i></p> <p><i>23.5. Выполнить раздел «Требования к обеспечению безопасности эксплуатации объекта капитального строительства»;</i></p> <p><i>23.6. Выполнить раздел «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых ресурсов»;</i></p> <p><i>23.7. Иные разделы проектной документации необходимые для проведения экспертизы проектной документации. Перечень обязательных разделов согласовать с Заказчиком.</i></p>
24. Требования, условия и состав документации к подготовке материалов земельного отвода	<p><i>24.1. Для выполнения кадастровых работ, постановке на государственный кадастровый учёт, отводу земельных участков и получения градостроительного плана земельного участка в составе проекта разработать графическую часть с указанием границ земельного участка (земельных участков), необходимого (необходимых) для осуществления строительства объекта и его эксплуатации. В табличной форме предоставить координаты характерных точек границы земельного участка (земельных участков) в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.</i></p> <p><i>24.2. На линейную часть объекта разработать документацию по планировке территории: проект планировки территории и проект межевания территории с проведением общественных слушаний и утверждением в Администрации муниципального образования и Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской республики.</i></p> <p><i>24.3. Произвести расчёт испрашиваемых площадей. Для участков ГЛФ расчёт площадей произвести по кварталам и выделам. Для участков, расположенных на землях сельскохозяйственного назначения, указать границы землепользований, расчеты испрашиваемых площадей провести по каждому землепользователю.</i></p> <p><i>24.4. Для согласования в Министерстве природных</i></p>

 19

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

D013330220000-ОВОС

Лист

96

	<p>ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской республики свода лесонасаждений противопожарной зоны предоставить схему с нанесением территории лесного участка подлежащей вырубке с указанием количества вырубаемых деревьев (по породному составу) в куб. м.</p> <p>24.5. Документацию по планировке территории: проект планировки и проект межевания территории, выполняет и направляет на утверждение в установленном порядке Подрядчик.</p> <p>24.6. В составе проектной документации разработать раздел «Землеустройство».</p> <p>24.7. Разработать отдельным томом Проект рекультивации земель;</p> <p>24.8. После выполнения комплекса геодезических изысканий Подрядчик предоставляет Заказчику план земельного участка (земельных участков) с координатами угловых точек, необходимого (необходимых) для осуществления строительства объекта и его эксплуатации. До окончательной проработки планов площадок и трасс допустимо увеличение площади отводимого земельного участка до 20%.</p>
<p>25. Требования к подготовке материалов проекта организации строительства</p>	<p>25.1. Разработка раздела ПОС в соответствии со спецификой проектируемого объекта на основании Постановления №87 от 16.02.2008 г, СП 48.13330.2011 «СНИП 12-01-2004 Организация строительства».</p> <p>25.2. Представить ведомости объемов работ, сформированные по разделам рабочей документации.</p> <p>25.3. В разделе ПОС предусмотреть работы по изготовлению и установке информационной панели силами монтажной организации.</p>
<p>26. Расчетная стоимость строительства</p>	<p>26.1. Произвести сметные расчеты стоимости строительства в нормативной базе ФЕР-2020 (последней редакции), с последующим пересчетом расценок и материалов по электронным индексам ООО «Стройинформресурс» и выделением потребности в ресурсах по локальным, объектным сметам и в сводном сметном расчете (трудоzатраты рабочих и механизмов – количество чел/час, количество маш/час, стоимость ресурсов). Кроме того, на основании ПОС указать номенклатуру машин и механизмов с количеством маш/час, трудоzатраты строительных рабочих и механизаторов в чел/час, а также номенклатуру и количество необходимых ресурсов.</p> <p>26.2. Разделы локального сметного расчета, спецификации на оборудование и материалы выполнить с выделением подразделов с привязкой к подобъектам, либо технологически выделенным участкам объекта проектирования. Объектные сметные расчеты составлять на объекты (подобъекты, участки, этапы) в целом путем суммирования данных локальных сметных расчетов с группировкой работ и затрат. Сметные расчёты выполнять с учётом принятого в АО «Белкамнефть» им. А.А. Волкова унифицированного перечня объектов капитального строительства</p>

Лс.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

D013330220000-ОВОС

Лист

97

	<p>действующего на основании приказа № ГД-01/280 от 03.07.2014 г.</p> <p>26.3. В составе специализированных разделов (ТХ, ЭС, АТХ, СС и др.) предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перечень пусконаладочных работ с их детальной расшифровкой. ПНР АСУТП предоставлять в виде таблицы каналов, составленной по методике, описанной в тех. части ГЭСН81-05-02-2017; - на основе таблицы каналов АСУТП в составе сметной документации предусмотреть средства на разработку /доработку программного обеспечения, сметную документацию выполнить по сборнику цен СБЦП 81-02-22-2001. - включить в сметные расчеты установку программного обеспечения, предусмотренного проектом. <p>26.4. В составе рабочей документации выполнить отдельной книгой программу производства ПНР;</p> <p>26.5. Сметные расчеты выполнить в программе «Гранд-Смета». Предоставить сметную документацию в формате разработки (*.gsfx) и в формате Excel (*.xls).</p>
<p>27. Требования к составу, формату, объему выпуска и оформлению проектной документации</p>	<p>27.1. Состав разделов проектной документации предусмотреть согласно Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и Градостроительному Кодексу от 29.12.2004 № 190-ФЗ.</p> <p>27.2. В составе проектной документации должны быть включены сведения о сертификатах или декларациях соответствия применяемого оборудования, соответствующие техническим регламентам таможенного союза;</p> <p>27.3. Состав разделов рабочей документации предусмотреть согласно ГОСТ 21.101-2020.</p> <p>В составе рабочей документации отдельной книгой выпускаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заказные спецификации на оборудование и материалы; - опросные листы (технические задания); - технические требования на изготовление блочного, нестандартизированного оборудования, металлопродукции, электрооборудования, системы КИП и А, прочей продукции; - ведомости объемов работ с разделением на подобъекты в соответствии со спецификациями. <p>Данные документы должны быть разделены по видам продукции, техническому назначению и содержать основные технические характеристики.</p> <p>27.3. Подрядчик предоставляет Заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ПД на бумажном носителе в 3-х экземплярах, на электронном носителе в формате текстовых, табличных и графических редакторов документов, а также в формате PDF в 1 экземпляре с описью документации; - РД на бумажном носителе в 4-х экземплярах, на электронном носителе в формате текстовых, табличных и графических редакторов документов, а также в формате PDF в 1 экземпляре с описью документации;



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

	<p>- сметную документацию на электронном носителе (в формате Excel и Гранд-Смета); - комплексные инженерные изыскания в 1 экземпляре на бумажном носителе и в 1 экземпляре на электронном носителе. 27.4. Предоставить картографические материалы в программном продукте AutoCad или Mapinfo, в том числе изыскания в условной (локальной) системе координат АО «Белкамнефть» им. А.А. Волкова и в Балтийской системе высот. 27.5. При разработке графических материалов проектно-изыскательской документации в формате dwg использовать стандартные шрифты AutoCAD.</p>
<p>28. Особые условия</p>	<p>28.1. Исходные данные предоставляет Заказчик. В случае отсутствия у Заказчика возможности предоставления запрашиваемых данных, Подрядчик самостоятельно проводит необходимые расчеты, исследования, либо использует справочные данные. 27.2. Исходные данные от сторонних организаций получает Подрядчик. 28.2. Проектные решения предварительно согласовать с Заказчиком. 28.3. Инженерные изыскания: геодезические, геологические, гидрометеорологические, экологические выполняет Подрядчик. Перед началом выполнения комплекса инженерных изысканий согласовывать с Заказчиком Техническое задание и программу на производство работ, с обязательным выездом на место работ и подписанием акта полевого контроля. Объем инженерных изысканий должен удовлетворять требованиям действующего законодательства РФ и действующих нормативных документов РФ в области строительства и проектирования и обеспечивать получение положительного заключения экспертизы проектной документации. Геодезические изыскания выполнить в условной (локальной) системе координат АО «Белкамнефть» им. А.А. Волкова, Балтийская система высот. Опорную геодезическую сеть закрепить пунктами долговременного закрепления в соответствии с СП 47.13330.2016. Материалы изысканий согласовать с Заказчиком. 28.4. Дополнительные проектные работы, необходимость выполнения которых возникает в ходе проектирования, выполнять по дополнительному соглашению на основании дополнительного задания. 28.5. Не являются дополнительными работами изменения ранее принятых проектных решений, целью которых является изменение или получение исходно-разрешительной документации, связанной с выявленными в процессе проектирования и/или анализа исходно-разрешительной документации ограничениями. 28.6. При проведении экспертизы промышленной безопасности и экспертизы санитарно-</p>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

эпидемиологической Заявителем выступает Подрядчик (по доверенности от Заказчика), оплата экспертиз лежит на Подрядчике. При проведении экологической и экспертизы проектной документации Заявителем выступает Подрядчик (по доверенности от Заказчика), оплата экспертиз лежит на Заказчике. Подрядчик подает документы в экспертизу, проводит техническое сопровождение проектной документации (или ее частей) и инженерных изысканий до получения положительного заключения экспертизы.

28.7. Процедуру получения Технических условий от сторонних организаций при пересечении или параллельном следовании проектируемых коммуникаций, примыкания к существующим автодорогам, а также согласование проектных решений со сторонними организациями выполняет Подрядчик. Оплату за выдачу ТУ и согласований при необходимости производит Подрядчик.

28.8. При согласовании с Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, оказывающих воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, Заявителем выступает Подрядчик (по доверенности от Заказчика). Подрядчик проводит техническое сопровождение проектной документации (или ее частей) до получения согласования Федерального агентства по рыболовству в сроки, установленные Приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 25.08.2015 №381, но не более 40 календарных дней со дня подачи заявления.

28.9. Проектировщик обязан иметь все необходимые допуски на право выполнения всех работ, связанных с реализацией настоящего Задания на проектирование, а в случае привлечения сторонних организаций согласовывать их с Заказчиком.

28.10. Согласование с землепользователями разделов проектной документации, содержащей проектные решения рекультивации земель, лежит на Подрядчике.

28.11. Углы поворота трассы линейного объекта и характерные точки должны быть закоординированы в рабочей документации

28.12. Подрядная организация несет ответственность за соблюдение сроков выполнения работ. При нарушении сроков выполнения работ Заказчик вправе применить к Подрядчику штрафные санкции, указанные в договоре.

 23

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Приложение Б (обязательное) Ситуационная карта-схема разрешения объекта строительства



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

Д013330220000-ОВОС

**Приложение В
(обязательное)**
Документация в сфере обращения с отходами производства и потребления



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**Западно-Уральское межрегиональное управление
Федеральной службы по надзору в сфере
природопользования
(Западно-Уральское МУ РПН)**

614081, КРАЙ ПЕРМСКИЙ, Г. ПЕРМЬ, УЛ. КРЫЛОВА, Д.34
(342)206-12-39
ppn59@ppn.gov.ru

№ ВВ-03-18931 от 27.12.2022

Получатель:

ООО «САХ»

426008, Удмуртская Республика,
г. Ижевск, ул. Пушкинская, д.
268, литер Б, пом. 19
sah-18@mail.ru

**Уведомление о внесении изменений в реестр лицензий
Общество с ограниченной ответственностью «СПЕЦАВТОХОЗЯЙСТВО»**

По результатам рассмотрения заявления и документов, представленных для внесения изменений в реестр лицензий относительно лицензии от 14.07.2022 № Л020-00113-18/00103106 на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности, Управлением принято решение о предоставлении лицензии (приказ от 27.12.2022 № 451-У).

Врио заместителя руководителя
Западно-Уральского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица)



Воложанин Валерий Витальевич
(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

D013330220000-ОВОС

Западно-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

614081, КРАЙ ПЕРМСКИЙ, Г. ПЕРМЬ, УЛ. КРЫЛОВА, Д.34.

rpm59@rpm.gov.ru, (342)206-12-39

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 53945
по состоянию на *09:23:05 27.12.2022 МСК*

- 1. Статус лицензии: Действующая
(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)
- 2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-18/00103106
- 3. Дата предоставления лицензии: 27.12.2022
- 4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦАВТОХОЗЯЙСТВО", ООО "САХ", Общество с ограниченной ответственностью, 426008, г Ижевск, ул Пушкинская, д 268 литер б, пом 19, 1121841000390
(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

1841023336

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. 426008, г Ижевск, ул Пушкинская, д 268 литер б, пом 19

2. УР, г Ижевск, земельные участки с кадастровыми номерами 18:26:010054:5, 18:26:010054:6 (адресный ориентир УР, г. Ижевск, ул. Холмогорова, д.11)

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Обработка отходов IV классов опасности

Сбор отходов IV классов опасности

Транспортирование отходов III, IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

451-У от 27.12.2022

11. Дополнительная информация отсутствует

(иные сведения)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

Врио заместителя руководителя

Западно-Уральского

межрегионального управления

Минприроднадзора

(должность уполномоченного лица)



Вологжанин Валерий Витальевич

(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист 104

осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 301 01 39 3	III класс	Транспортирование	426008, г Ижевск, ул Пушкинская, д 268 литер б, пом 19
осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 301 02 39 4	IV класс	Транспортирование	426008, г Ижевск, ул Пушкинская, д 268 литер б, пом 19
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Транспортирование	426008, г Ижевск, ул Пушкинская, д 268 литер б, пом 19
мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV класс	Транспортирование	426008, г Ижевск, ул Пушкинская, д 268 литер б, пом 19
отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог	7 31 205 11 72 4	IV класс	Транспортирование	426008, г Ижевск, ул Пушкинская, д 268 литер б, пом 19
отходы с решеток станции снеготаяния	7 31 211 01 72 4	IV класс	Транспортирование	426008, г Ижевск, ул Пушкинская, д 268 литер б, пом 19
осадки очистки оборудования для снеготаяния с преимущественным содержанием диоксида кремния	7 31 211 11 39 4	IV класс	Транспортирование	426008, г Ижевск, ул Пушкинская, д 268 литер б, пом 19
отходы снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования, обезвоженные методом естественной сушки, малоопасные	7 31 211 61 20 4	IV класс	Транспортирование	426008, г Ижевск, ул Пушкинская, д 268 литер б, пом 19
отходы при ликвидации свалок твердых коммунальных отходов	7 31 931 11 72 4	IV класс	Транспортирование	426008, г Ижевск, ул Пушкинская, д 268 литер б, пом 19
отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	IV класс	Транспортирование	426008, г Ижевск, ул Пушкинская, д 268 литер б, пом 19
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Транспортирование	426008, г Ижевск, ул Пушкинская, д 268 литер б, пом 19

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

D013330220000-ОВОС

Министерство строительства,
жилищно-коммунального хозяйства и
энергетики
Удмуртской Республики



Удмурт Элькуньсь
лэсьт йськонъя, улонниосья но
соосты ужатон возёсья но
энергетикая министерство

ПРИКАЗ

от 18 ноября 2022 года

№ 26/14

г. Ижевск

Об установлении предельных единых тарифов на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами для общества с ограниченной ответственностью «Спецавтохозяйство» на 2023 – 2028 годы

В соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства Российской Федерации от 30 мая 2016 года № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами», постановлением Правительства Российской Федерации от 14 ноября 2022 года № 2053 «Об особенностях индексации регулируемых цен (тарифов) с 1 декабря 2022 г. по 31 декабря 2023 г. и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» и Положением о Министерстве строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики, утвержденным постановлением Правительства Удмуртской Республики от 22 декабря 2017 года № 550, Министерство строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики **приказывает:**

1. Установить предельные единые тарифы на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами для общества с ограниченной ответственностью «Спецавтохозяйство» с календарной разбивкой согласно приложению.

2. Предельный единый тариф, установленный в пункте 1 настоящего приказа на 2023 год, ввести в действие с 1 декабря 2022 года и действует по 31 декабря 2023 года.

3. Предельные единые тарифы, установленные в пункте 1 настоящего приказа на 2024 – 2028 годы, действуют с 1 января 2024 года по 31 декабря 2028 года.

4. Предельные единые тарифы на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами для общества с ограниченной ответственностью «Спецавтохозяйство», установленные приказом Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 20 декабря 2019 года № 29/94 «О долгосрочных параметрах регулирования и предельных единых тарифах на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами для общества с ограниченной ответственностью «Спецавтохозяйство» на 2020 - 2022 годы», действуют по 30 ноября 2022 года.

5. Признать утратившими силу с 1 декабря 2022 года:

1) приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 20 декабря 2019 года № 29/94 «О долгосрочных параметрах регулирования и предельных единых тарифах на услугу регионального

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами для общества с ограниченной ответственностью «Спецавтохозяйство» на 2020 - 2022 годы»;

2) приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 31 декабря 2019 года № 32/60 «О внесении изменений в приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 20 декабря 2019 года № 29/94 «О долгосрочных параметрах регулирования и предельных единых тарифах на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами для общества с ограниченной ответственностью «Спецавтохозяйство» на 2020 - 2022 годы»;

3) приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 2 июля 2020 года № 13/2 «О внесении изменений в приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 20 декабря 2019 года № 29/94 «О долгосрочных параметрах регулирования и предельных единых тарифах на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами для общества с ограниченной ответственностью «Спецавтохозяйство» на 2020 - 2022 годы»;

4) приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 20 декабря 2020 года № 28/64 «О внесении изменения в приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 20 декабря 2019 года № 29/94 «О долгосрочных параметрах регулирования и предельных единых тарифах на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами для общества с ограниченной ответственностью «Спецавтохозяйство» на 2020 - 2022 годы»;

5) приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 29 января 2021 года № 2/1 «О внесении изменения в приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 20 декабря 2019 года № 29/94 «О долгосрочных параметрах регулирования и предельных единых тарифах на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами для общества с ограниченной ответственностью «Спецавтохозяйство» на 2020 - 2022 годы»;

6) приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 20 декабря 2021 года № 25/131 «О внесении изменения в приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 20 декабря 2019 года № 29/94 «О долгосрочных параметрах регулирования и предельных единых тарифах на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами для общества с ограниченной ответственностью «Спецавтохозяйство» на 2020 - 2022 годы».

6. Настоящий приказ вступает в силу с 1 декабря 2022 года.

Исполняющий обязанности министра



Р.Р. Ибрагимов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Приложение
к приказу Министерства строительства,
жилищно-коммунального хозяйства
и энергетики Удмуртской Республики
от 18 ноября 2022 года № 26/14

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЕДИНЫЕ ТАРИФЫ
на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами
для общества с ограниченной ответственностью «Спецавтохозяйство» с календарной разбивкой

(НДС не облагаются согласно подпункту 36 пункта 2 статьи 149 Налогового кодекса Российской Федерации)

Наименование услуги	Единица измерения	Период действия тарифов													
		2023 год		2024 год		2025 год		2026 год		2027 год		2028 год			
		с 1 января по 31 декабря	с 1 июля по 31 декабря												
Услуга регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами	руб./тонна	6 397,11	6 397,11	7 994,60	7 994,60	7 450,80	7 450,81	7 450,81	7 450,81	7 736,27	7 736,27	7 736,27	7 736,27	7 736,27	8 178,20

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Информация, необходимая для подготовки экологической отчетности за 2022 г.:

В соответствии с «Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными, в УР», утвержденной Постановлением Правительства УР от 22 мая 2017 г. № 213, твердые коммунальные отходы, образующиеся на территории УР, транспортируются на следующие полигоны:

Наименование муниципального образования	Полигон
Воткинский р-н, г. Воткинск Завьяловский р-н, г. Ижевск Камбарский р-н Каракулинский р-н Киясовский р-н Малопургинский р-н Сарапульский р-н, г. Сарапул	ООО "Чистый город" УР, Завьяловский р-н, МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта) ИНН 1835070144, ОКАТО 94216000000 ГРОРО № 18-00002-3-00592-250914 лицензия № Л020-00113-18/00103218 от 12.03.2021г., выдана Западно-Уральским Межрегиональным Управлением Росприроднадзора, договор № 5У-САХ от 30.10.2018 г.
Балезинский р-н Глазовский р-н, г. Глазов Дебесский р-н Игринский р-н Кезский р-н Красногорский р-н Шарканский р-н Юкаменский р-н Якшур-Бодьинский р-н Ярский р-н	ООО «Спецэкосервис» УР, 7,6 км. на юго-восток от с. Якшур-Бодья ИНН 1828015569, ОКАТО 94650000 ГРОРО № 18-00045-3-00664-170815 лицензия № Л020-00113-18/00102321 от 28.12.2020г., выдана Западно-Уральским Межрегиональным Управлением Росприроднадзора договор № САХ 229 от 30.12.2020 г.
Вавожский р-н Селтинский р-н Сюмсинский р-н Увинский р-н	ООО «УК «Престиж» УР, Увинский район, 1.8 км. юго-восточнее д. Старая Чунча ИНН 1821012939, ОКАТО 94218000000 ГРОРО № 18-00048-3-00184-140417 лицензия № Л020-00113-18/00001748 от 17.11.2022 г., выдана Западно-Уральским Межрегиональным Управлением Росприроднадзора договор № 3У-САХ от 30.10.2018 г.
Алнашский р-н Граховский р-н Кизнерский р-н Можгинский р-н, г. Можга	МУП ЖКХ г. Можга УР, Можгинский р-н, 4600 м. в юго-восточном направлении от д. Малая Сюга, ул. Заречная, д. 6 ИНН 1830003056, ОКАТО 94235000000 ГРОРО № 18-00047-3-00603-060916 лицензия № Л020-00113-18/00047012 от 21.04.2020 г., выдана Западно-Уральским Межрегиональным Управлением Росприроднадзора договор № 4У-САХ от 30.10.2018 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Лист

109



Обзор

Лицензия Л020-00113-18/00103218

Общие данные

Номер лицензии	Л020-00113-18/00103218
Выдана	Западно-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии	Приказ 104-У 12.03.2021 Действующая

Хозяйствующий субъект

Полное наименование	Общество с ограниченной ответственностью "Чистый город"
Сокращенное наименование	ООО "Чистый город"
ИНН/КПП	1835070144 / 184101001
ОГРН	1061841042317
Адрес	426076, 426076, РЕСПУБЛИКА УДМУРТСКАЯ, Г. ИЖЕВСК, УЛ. ЛЕНИНА, ДОМ 46, ЛИТЕР А, ЭТ, ПОМ. 3, 12



Адрес 426076, 426076, РЕСПУБЛИКА УДМУРТСКАЯ, Г. ИЖЕВСК, УЛ. ЛЕНИНА, ДОМ 46, ЛИТЕР А, ЭТ, ПОМ. 3, 12

Места осуществления 1

Удмуртская Республика, Завьяловский район, 31 км Нылгинского тракта, Полигон ТБО

Виды работ

Виды Деятельности
Сбор (III, IV классы)
Размещение (III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

Шлак сварочный

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
35150211204	шлак сварочный при мокром шлакоудалении в нагревательных печах прокатного производства	IV	Сбор, Размещение
91910002204	шлак сварочный	IV	Сбор, Размещение
91911121204	шлак сварочный с преимущественным содержанием диоксида кремния	IV	Сбор, Размещение
91911124204	шлак сварочный с преимущественным содержанием диоксида титана	IV	Сбор, Размещение

Показаны 4 из 4

25 записей

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС



Удмуртская Республика, Завьяловский район, 31 км Нылгинского тракта, Полигон ТБО

Виды работ

Виды Деятельности

- Сбор (III, IV классы)
- Размещение (III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

тара загрязнённая лакокрасочными материалами

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
43811101513	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	III	Сбор, Размещение
43811102514	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	IV	Сбор, Размещение
43819101513	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	III	Сбор, Размещение
43819102514	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	IV	Сбор, Размещение
45181921514	тара стеклянная, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	IV	Сбор, Размещение
46811201513	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	III	Сбор, Размещение
46811202514	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	IV	Сбор, Размещение

Показаны 7 из 7

25 записей



Удмуртская Республика, Завьяловский район, 31 км Нылгинского тракта, Полигон ТБО

Виды работ

Виды Деятельности

- Сбор (III, IV классы)
- Размещение (III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

Обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
31837512603	обтирочный материал, загрязненный пиротехническими составами и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) в производстве пиротехнических средств	III	Сбор, Размещение
91920401603	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	III	Сбор, Размещение
91920402604	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	Сбор, Размещение
91920482604	обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами и бериллием (содержание нефтепродуктов менее 15%, содержание бериллия менее 1%)	IV	Сбор, Размещение

Показаны 4 из 4

25 записей

Показаны 1 из 1

25 записей

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС



Адрес

426076, 426076, РЕСПУБЛИКА УДМУРТСКАЯ, Г. ИЖЕВСК, УЛ. ЛЕНИНА, ДОМ 46, ЛИТЕР А, ЭТ. ПОМ. 3, 12

Места осуществления 1

Удмуртская Республика, Завьяловский район, 31 км Нылгинского тракта, Полигон ТБО

Виды работ

Виды Деятельности

Сбор (III, IV классы)

Размещение (III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

отходы резиноасбестовых изделий

× Q

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
45570000714	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	IV	Сбор, Размещение
45571111713	отходы резиноасбестовых изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов более 2%)	III	Сбор, Размещение
45571112524	отходы резиноасбестовых изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 2%)	IV	Сбор, Размещение
45572111524	отходы резиноасбестовых изделий, загрязненные карбонатами щелочноземельных металлов	IV	Сбор, Размещение

Показаны 4 из 4

25 страниц

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС



Лицензия Л020-00113-02/00040162

Общие данные

Номер лицензии: Л020-00113-02/00040162
 Выдана: Южно-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
 Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии: Приказ 1699-П от 07.09.2017
 Действующая

Хозяйствующий субъект

Полное наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БАШКИРСКОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОДРУЖЕСТВО "СОЮЗ"
 Сокращенное наименование: ООО "БЭС "СОЮЗ"
 ИНН/КПП: 0264070748 / 026401001
 ОГРН: 1150280040404
 Адрес: 452680, Респ Башкортостан, г Нефтекамск, ул Индустриальная, д 7 стр 1

Места осуществления 1

Респ Башкортостан, г Нефтекамск, ул Индустриальная, влд 7 стр 1



Места осуществления 1

Респ Башкортостан, г Нефтекамск, ул Индустриальная, влд 7 стр 1

Виды работ

Виды Деятельности
 Сбор (I, II, III, IV классы)
 Транспортирование (I, II, III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

шлак сварочный

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
91910002204	шлак сварочный	IV	Сбор, Транспортирование

Показаны 1 из 1

25 записей

Показаны 1 из 1

25 записей

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Места осуществления 1

Респ Башкортостан, г Нефтекамск, ул Индустриальная, влд 7 стр 1

Виды работ

Виды Деятельности

Сбор (I, II, III, IV классы)
Транспортирование (I, II, III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

тара загрязненная лакокрасочными

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
43811101513	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	III	Сбор, Транспортирование
43811102514	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	IV	Сбор, Транспортирование
43819101513	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	III	Сбор, Транспортирование
43819102514	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	IV	Сбор, Транспортирование
46811201513	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	III	Сбор, Транспортирование
46811201513	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	III	Сбор, Транспортирование
46811202514	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	IV	Сбор, Транспортирование



Места осуществления 1

Респ Башкортостан, г Нефтекамск, ул Индустриальная, влд 7 стр 1

Виды работ

Виды Деятельности

Сбор (I, II, III, IV классы)
Транспортирование (I, II, III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

обтирочный материал

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
91920401603	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	III	Сбор, Транспортирование
91920402604	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	Сбор, Транспортирование

Показаны 2 из 2

25 записей

Показаны 1 из 1

25 записей

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС


Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики
(наименование лицензирующего органа)

ЛИЦЕНЗИЯ

18 МП 000033

№ 00027 от « 07 » августа 2015 г.

На осуществление заготовки, хранения, переработки и реализации лома
(указывается лицензируемый вид деятельности)
черных металлов, цветных металлов

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого
 вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона
 «О лицензировании отдельных видов деятельности»: заготовка, хранение,
переработка и реализация лома черных металлов, цветных металлов
(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной ответственностью
(указывается полное и (в случае,
«УдмуртВторМеталл» (ООО «УдмуртВторМеталл»)
если меняется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если меняется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица
 (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1151831001024

Идентификационный номер налогоплательщика 1831171416

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности Место нахождения: Удмуртская Республика, город Ижевск, ул. Пушкинская, д. 232
указываются адрес места нахождения

(место жительства - для индивидуального предпринимателя)

и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:

1) Удмуртская Республика, Завьяловский район, кадастровый № 18:08:030001:437;

2) Удмуртская Республика, г Воткинск, ул. Промышленная, д. 14.

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - распоряжения от « 31 » августа 2016 г. № 06/1-17

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - распоряжения от « » г. №

Настоящая лицензия имеет приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на листах

 И. о. министра **В. А. Лашкарев**
(должность уполномоченного лица) (подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Обзор

Лицензия Л020-00113-18/00102321

Общие данные

Номер лицензии	Л020-00113-18/00102321
Выдана	Западно-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии	Приказ 1127-У 28.12.2020 Действующая

Хозяйствующий субъект

Полное наименование	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦЭКОСЕРВИС"
Сокращенное наименование	ООО "СЭС"
ИНН/КПП	1828015569 / 183101001
ОГРН	1061828012025
Адрес	426033, г Ижевск, ул Береговая, д 7, оф 1

Места осуществления 1

Удмуртская Республика, Якшур-Бодьинский район, в 7,6 км на юго-восток от с. Якшур-Бодья

ОГРН	1061828012025
Адрес	426033, г Ижевск, ул Береговая, д 7, оф 1

Места осуществления 1

Удмуртская Республика, Якшур-Бодьинский район, в 7,6 км на юго-восток от с. Якшур-Бодья

Виды работ

Виды Деятельности

Сбор (III, IV классы)
 Транспортирование (III, IV классы)
 Обработка (III, IV классы)
 Обезвреживание (III, IV классы)
 Размещение (III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

отходы резинواسбестовых 🔍

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
4 55 700 00 71 4	отходы резинواسбестовых изделий незагрязненные	IV	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение
4 55 711 11 71 3	отходы резинواسбестовых изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов более 2%)	III	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение
4 55 711 12 52 4	отходы резинواسбестовых изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 2%)	IV	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение

Показаны 3 из 3

25 записей ▼

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Д013330220000-ОВОС

Лист

117

Сокращенное наименование	ООО "СЭС"
ИНН/КПП	1828015569 / 183101001
ОГРН	1061828012025
Адрес	426033, г Ижевск, ул Береговая, д 7, оф 1

Места осуществления 1

Удмуртская Республика, Якшур-Бодьинский район, в 7,6 км на юго-восток от с. Якшур-Бодья

Виды работ

Виды Деятельности

- Сбор (III, IV классы)
- Транспортирование (III, IV классы)
- Обработка (III, IV классы)
- Обезвреживание (III, IV классы)
- Размещение (III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

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

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
4 68 112 02 51 4	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	IV	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение

Показаны 1 из 1

25 записей

Сокращенное наименование	ООО "СЭС"
ИНН/КПП	1828015569 / 183101001
ОГРН	1061828012025
Адрес	426033, г Ижевск, ул Береговая, д 7, оф 1

Места осуществления 1

Удмуртская Республика, Якшур-Бодьинский район, в 7,6 км на юго-восток от с. Якшур-Бодья

Виды работ

Виды Деятельности

- Сбор (III, IV классы)
- Транспортирование (III, IV классы)
- Обработка (III, IV классы)
- Обезвреживание (III, IV классы)
- Размещение (III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
4 82 415 01 52 4	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	IV	Сбор, Транспортирование

Показаны 1 из 1

25 записей

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

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

Д013330220000-ОВОС

Сокращенное наименование	ООО "СЭС"
ИНН/КПП	1828015569 / 183101001
ОГРН	1061828012025
Адрес	426033, г Ижевск, ул Береговая, д 7, оф 1

Места осуществления 1

Удмуртская Республика, Якшур-Бодьинский район, в 7,6 км на юго-восток от с. Якшур-Бодья

Виды работ ⌵

Виды Деятельности

- Сбор (III, IV классы)
- Транспортирование (III, IV классы)
- Обработка (III, IV классы)
- Обезвреживание (III, IV классы)
- Размещение (III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

смет с территории предприятия малоопасный ✕ 🔍

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
7 33 390 01 71 4	смет с территории предприятия малоопасный	IV	Сбор, Транспортирование, Размещение

Показаны 1 из 1

25 записей ⌵

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

license.rpn.gov.ru РПН

ОГРН 1061828012025
 Адрес 426033, г Ижевск, ул Береговая, д 7, оф 1

Места осуществления 1

Удмуртская Республика, Якшур-Бодынский район, в 7,6 км на юго-восток от с. Якшур-Бодья

Виды работ

Виды Деятельности
 Сбор (III, IV классы)
 Транспортирование (III, IV классы)
 Обработка (III, IV классы)
 Обезвреживание (III, IV классы)
 Размещение (III, IV классы)

Виды отходов по ФККО
 Шлак сварочный

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
3 51 502 11 20 4	шлак сварочный при мокром шлакоудалении в нагревательных печах прокатного производства	IV	Сбор, Транспортирование, Размещение
9 19 100 02 20 4	шлак сварочный	IV	Сбор, Транспортирование, Размещение
9 19 111 21 20 4	шлак сварочный с преимущественным содержанием диоксида кремния	IV	Сбор, Транспортирование, Размещение
9 19 111 24 20 4	шлак сварочный с преимущественным содержанием диоксида титана	IV	Сбор, Транспортирование, Размещение

license.rpn.gov.ru РПН

ОГРН 1061828012025
 Адрес 426033, г Ижевск, ул Береговая, д 7, оф 1

Места осуществления 1

Удмуртская Республика, Якшур-Бодынский район, в 7,6 км на юго-восток от с. Якшур-Бодья

Виды работ

Виды Деятельности
 Сбор (III, IV классы)
 Транспортирование (III, IV классы)
 Обработка (III, IV классы)
 Обезвреживание (III, IV классы)
 Размещение (III, IV классы)

Виды отходов по ФККО
 Обтирочный материал, загрязнённый нефтью

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
9 19 204 01 60 3	обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	III	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение
9 19 204 02 60 4	обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание, Размещение
9 19 204 82 60 4	обтирочный материал, загрязнённый нефтепродуктами и бериллием (содержание нефтепродуктов менее 15%, содержание бериллия менее 1%)	IV	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение

Показаны 3 из 3 25 записей

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

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

Д013330220000-ОВОС

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 018 241/П от «27» апреля 2018 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

сбор,
(указываются в
транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание отходов
соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании
III-IV классов опасности
соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной
(указываются полное и (в случае, если имеется)

ответственностью «Экологический сервис»,
сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая

ООО «ЭкоСервис»,
форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального

общество с ограниченной ответственностью.
предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица
(индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1071809000449

Идентификационный номер налогоплательщика 1809907108

0007012 *

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности
427145, Удмуртская Республика, п.г.т. Игра, ул. Советская, 107,
(указываются адрес места нахождения (место жительства – для индивидуального предпринимателя)
(ОКТМО: 94618000), 427145, УР, п.г.т. Игра, ул. Советская, 107;
и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе
(ОКТМО: 94618000), УР, Игринский район, МО "Лозинское" Есенеинское
нефтяное месторождение, 600 м северо-восточнее д. Выжешур;
лицензируемого вида деятельности)
(ОКТМО: 94646000), УР, Шарканский район, 3 км юго-западнее с.
Сосновка;

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от «27» мая 2016 г. № 471-П

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от «27» апреля 2018 г. № 218-П

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 14 листах.

Руководитель Управления
 Росприроднадзора по
 Удмуртской Республике
(должность уполномоченного лица)



И.В.Мокшанов
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

М.П.



ОАО «Юриджинал типография», г. Киржач, 2017 г., «А» Заказ № 548

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
018 241/П от 27 апреля 2018 г.
(без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I-IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Места осуществления деятельности
21	шлам очистки танков нефтеналивных судов	91120001393	III класс	Транспортирование	(ОКТМО: 94618000), 427145, УР, п.г.т. Игра, ул. Советская, 107
				Сбор, Обработка, Утилизация	(ОКТМО: 94618000), УР, Игринский район, МО "Лозинское" Ессейское нефтяное месторождение, 600 м северо-восточнее д. Выжешур; (ОКТМО: 94646000), УР, Шарканский район, 3 км юго-западнее с. Сосновка
22	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	III класс	Транспортирование	(ОКТМО: 94618000), 427145, УР, п.г.т. Игра, ул. Советская, 107
				Сбор, Обработка, Утилизация	(ОКТМО: 94618000), УР, Игринский район, МО "Лозинское" Ессейское нефтяное месторождение, 600 м северо-восточнее д. Выжешур; (ОКТМО: 94646000), УР, Шарканский район, 3 км юго-западнее с. Сосновка
23	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920101393	III класс	Транспортирование	(ОКТМО: 94618000), 427145, УР, п.г.т. Игра, ул. Советская, 107
				Сбор, Обработка, Утилизация	(ОКТМО: 94618000), УР, Игринский район, МО "Лозинское" Ессейское нефтяное месторождение, 600 м северо-восточнее д. Выжешур; (ОКТМО: 94646000), УР, Шарканский район, 3 км юго-западнее с. Сосновка
24	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	91920201603	III класс	Транспортирование	(ОКТМО: 94618000), 427145, УР, п.г.т. Игра, ул. Советская, 107
				Сбор, Обезвреживание	(ОКТМО: 94618000), УР, Игринский район, МО "Лозинское" Ессейское нефтяное месторождение, 600 м северо-восточнее д. Выжешур

Руководитель Управления
Росприроднадзора по
Удмуртской Республике
(должность уполномоченного лица)



М.П.

(подпись уполномоченного лица)

И.В.Мокшанов

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

0028877 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Лист

123

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

018 241/П от 27 апреля 2018 г.

(без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I-IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Места осуществления деятельности
25	летька промасленная (содержание масла 15 % и более)	91920301603	III класс	Транспортирование	(ОКТМО: 94618000), 427145, УР, п.г.т. Игра, ул. Советская, 107
				Сбор, Обезвреживание	(ОКТМО: 94618000), УР, Игринский район, МО "Лозинское" Есенеинское нефтяное месторождение, 600 м северо-восточнее д. Выжешур
26	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920401603	III класс	Транспортирование	(ОКТМО: 94618000), 427145, УР, п.г.т. Игра, ул. Советская, 107
				Сбор, Обезвреживание	(ОКТМО: 94618000), УР, Игринский район, МО "Лозинское" Есенеинское нефтяное месторождение, 600 м северо-восточнее д. Выжешур
27	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920501393	III класс	Транспортирование	(ОКТМО: 94618000), 427145, УР, п.г.т. Игра, ул. Советская, 107
				Сбор, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 94646000), УР, Шарканский район, 3 км юго-западнее с. Сосновка (ОКТМО: 94618000), УР, Игринский район, МО "Лозинское" Есенеинское нефтяное месторождение, 600 м северо-восточнее д. Выжешур
28	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	III класс	Транспортирование	(ОКТМО: 94618000), 427145, УР, п.г.т. Игра, ул. Советская, 107
				Сбор, Обезвреживание	(ОКТМО: 94618000), УР, Игринский район, МО "Лозинское" Есенеинское нефтяное месторождение, 600 м северо-восточнее д. Выжешур
29	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	93110001393	III класс	Транспортирование	(ОКТМО: 94618000), 427145, УР, п.г.т. Игра, ул. Советская, 107
				Сбор, Обработка, Утилизация	(ОКТМО: 94618000), УР, Игринский район, МО "Лозинское" Есенеинское нефтяное месторождение, 600 м северо-восточнее д. Выжешур; (ОКТМО: 94646000), УР, Шарканский район, 3 км юго-западнее с. Сосновка
30	растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные	29111001394	IV класс	Транспортирование	(ОКТМО: 94618000), 427145, УР, п.г.т. Игра, ул. Советская, 107
				Сбор, Обработка, Утилизация	(ОКТМО: 94646000), УР, Шарканский район, 3 км юго-западнее с. Сосновка

 Руководитель Управления
 Росприроднадзора по
 Удмуртской Республике
 (должность уполномоченного лица)


М.П.

И.В.Мокшанов

 (И.О. Фамилия
 уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Лист

124

**Приложение Г
(обязательное)**

Справка о фоновых концентрациях и метеорологических характеристиках местности



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

УДМУРТСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(УДМУРТСКИЙ ЦГМС –
ФИЛИАЛ ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»)

ул. Сабурова, 25, г. Ижевск, Удмуртская Республика, 426068

Тел: (3412) 46-59-86 Факс: (3412) 46-59-64

Тел: ИЖЕВСК ПОГОДА

Местоп: operator@izhevsk.mesos.ru

E-mail: meso@udmu.ru

05.07.19 № 01-23/1026
на № 340-19 от 17.05.2019г

Генеральному директору ООО
«Трансэнергострой»

И.В. Вьюницкому

123242, г. Москва, а/я 78

На Ваш запрос сообщаем климатические характеристики по метеостанции Сарапул, для инженерно-гидрометеорологических изысканий на объектах: «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. Расширение БКНС-4а. ТВО-4а», «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. Первый этап», «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. Второй этап»

Данные приведены по метеостанции (МС) Сарапул ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС», расположенной в Сарапульском районе Удмуртской Республики. Координаты метеоплощадки станции: 56°28' с.ш.; 53°44' в.д. Абсолютная отметка 135 м балтийской системы. Ряд наблюдений с 1896 г.

1. Среднее значение из ежегодных абсолютных максимумов температуры воздуха по месяцам и за год, °С (с 1971 по 2000 гг)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3,0	4,3	6,8	25,1	32,3	34,1	35,5	34,3	29,6	19,0	8,7	3,3	34,0

2. Среднее значение из ежегодных абсолютных минимумов температуры воздуха по месяцам и за год, (с 1971 по 2000 гг)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-41,6	-38,0	-31,4	-18,2	-4,0	3,3	8,1	5,4	-2,3	-11,2	-29,6	-39,2	-32,9

3. Даты перехода средней температуры воздуха через -10°, -5°, 0°, +5°, +10°, продолжительность периодов с температурой воздуха превышающих заданных значений (с 1971 по 2000 гг)

-10°	-5°	0°	+5°	+10°
08 марта	23 марта	05 апреля	21 апреля	10 мая
02 декабря	13 ноября	25 октября	07 октября	17 сентября
268	234	202	168	129

4. Средняя дата наступления первого заморозка 25 сентября, средняя дата последнего заморозка 15 мая, средняя продолжительность безморозного периода 132 дня. (с 1971 по 2000 гг)

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

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

Д013330220000-ОВОС

Лист

125

5. Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы, °С (с 1961-2014гг)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-14	-14	-7	3	15	21	23	19	11	3	-5	-11	4

6. Средняя месячная и годовая температура почвы (°С) на глубинах по вытяжным термометрам (с 1961 по 2005 гг)

Глубина (м)	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	год
0,2 м	-0,8	-0,9	-0,6	1,7	9,5	14,6	17,9	16,3	11,9	5,7	1,2	-0,5	6,3
0,4 м	0,1	-0,2	-0,2	1,2	8,0	13,0	16,6	15,8	12,3	6,7	2,3	0,6	6,3
0,8 м	1,3	0,9	0,8	1,2	5,9	10,7	14,3	14,8	12,5	8,3	4,2	2,2	6,4
1,2 м	2,4	1,8	1,4	0,9	4,6	9,1	12,3	13,8	12,5	8,8	5,3	3,5	6,4
1,6 м	3,4	2,7	2,2	1,9	3,8	7,2	10,4	12,1	11,8	9,7	6,8	4,7	6,4
3,2 м	6,1	5,4	4,8	4,2	4,0	4,9	6,4	8,0	8,9	9,0	8,3	7,2	6,4

7. Промерзание почвы (с 1971 по 2000 гг)

Промерзание почвы из наибольших за зиму			Продолжительность периода промерзания
Среднее	Максимальное	Минимальное	
82 см	127 см	17 см	

8. Средняя месячная и годовая скорость ветра, (м/с) (с 1961-2014гг)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3,1	3,0	3,0	2,9	3,1	2,7	2,4	2,4	2,6	3,0	3,0	3,0	2,8

9. Повторяемость направлений ветра и штилей (%):(с 1896 по 1963 гг)

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
Январь	10	3	3	21	21	23	10	9	13
Февраль	9	5	5	20	20	19	10	12	15
Март	10	4	4	16	18	22	13	13	12
Апрель	11	4	4	13	12	24	17	15	13
Май	16	10	6	13	8	18	14	15	12
Июнь	16	9	5	10	6	16	18	20	11
Июль	19	13	9	11	6	12	13	17	15
Август	15	10	8	14	7	16	12	18	17
Сентябрь	12	5	4	9	11	25	18	16	14
Октябрь	11	4	4	10	12	24	19	16	10
Ноябрь	11	4	4	13	14	25	16	13	9
Декабрь	8	3	3	17	19	26	12	12	12
Год	12	6	5	14	13	21	14	15	13

10. Максимальная скорость ветра с учетом порывом из ряда наблюдений 30 м/с. (с 1970 по 2014 гг)

11. Средне месячное и годовое количество осадков (мм) (с 1971 по 2000 гг)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
40	29	23	32	45	63	63	69	62	55	46	41	568

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

Д013330220000-ОВОС

126

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

12. Наблюденные наименьшая и наибольшая сумма осадков за год и за месяц, максимальное суточное количество осадков (мм) (с 1971 по 2014 гг)

Наблюденные наименьшая и наибольшая сумма осадков				Максимальное суточное количество осадков 73 мм 29.06.1960г
За год		За месяц		
наименьшая	наибольшая	наименьшая	наибольшая	
336 мм	783 мм	0,0 мм	185 мм	

13. Максимальное суточное количество осадков вероятностью превышения 1% 73 мм.

14. Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (%) (с 1961 по 2014 гг)

1	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
83	80	77	69	60	66	70	73	76	81	85	84	75

15. Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара (гПа): (с 1961 по 2014 гг)

1	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,3	2,2	3,5	5,8	8,7	12,8	15,2	13,4	9,8	6,5	4,2	2,8	7,3

16. Средний месячный и годовой дефицит влажности воздуха (гПа) (с 1961 по 2014 гг)

1	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0,4	0,5	1,0	3,1	7,1	7,9	8,0	6,3	3,7	1,7	0,6	0,4	3,4

17. Снежный покров: (с 1971 по 2000 гг)

Даты появления и схода снежного покрова		Даты образования и разрушения устойчивого снежного покрова		Среднее число дней со снежным покровом
Появление	Сход	Образование	Разрушение	
19 октября	21 апреля	7 ноября	15 апреля	166 дней

18. Высота снежного покрова по данным снегосъемок на последний день декады (см):

Октябрь	Ноябрь			Декабрь			Январь		
3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.
3	7	10	14	18	23	27	31	35	37

Февраль			Март			Апрель
1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.
42	44	45	46	46	38	19

19. Средняя, максимальная и минимальная из наибольших за зиму высота снежного покрова (см) (с 1987 по 2016 гг)

Высота снежного покрова из наибольших за зиму		
Средняя	Максимальная	Минимальное
87 см	123 см	32 см

20. Максимальный диаметр стенки гололеда 8 мм, толщина 7 мм, вес этого отложения 16 г.
Максимальный диаметр изморози 40 мм, толщина 37 мм, вес этого отложения 56 г.
(с 1983 по 2014 гг)

21. Среднее число ясных и пасмурных дней по общей облачности:
ясных – 37 дней, пасмурных – 158 дней (с 1896 по 1963 гг)

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

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

Д013330220000-ОВОС

Лист

127

22. Характеристика атмосферных явлений (с 1896 по 1963 гг)

Атмосферные явления	Число дней в году		Продолжительность явлений в часах
	Среднее	Наибольшее	
Туман	32	49	137
Метель	31	59	239
Гроза	27	41	54

23. Опасное природное гидрометеорологическое явление (ОЯ) — гидрометеорологическое явление, воздействие которого может привести к гибели людей, нанести значительный ущерб отраслям экономики (с 1913 по 2013 гг)

Опасное явление:	Вероятность*
Шквал со скоростью ветра >24 м/сек	6%
Сильный дождь >49 мм за 12 часов	6%
Сильные метели и гололедица	3%
Чрезвычайная пожароопасность лесов и торфяников	17%
Сильный мороз (ниже -40°C)	3%
Сильная жара (выше +35°C)	9%

* число случаев за 100 лет

24. МС Сарапул Удмуртского ЦГМС не располагает данными о максимальной и минимальной интенсивности осадков за интервал времени, равный 5 минутам.

Врио начальника УЦГМС

Г.В. Быданов

Уракова Н.П.
(3412) 46-59-64

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Лист

128



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

УДМУРТСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(УДМУРТСКИЙ ЦГМС –
ФИЛИАЛ ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»)

ул. Салютовская, 77а, г. Ижевск, Удмуртская Республика, 426053

Тел: (3412) 700-161 Факс: (3412) 57-20-06

Тел: ИЖЕВСК ПОГОДА

Месом: operator@izhevsk.mecom.ru

E-mail: mcteo@udm.ru

20.12.2022

№ 308-04/01-23/2085

на № 507

от 12.12.2022г

Директорц ООО «УралСибИзыскания»
Машковцевой И.Г.

450047, РБ г.Уфа, ул. Радищева, д.117, оф.4
Тел: 8-917-347-4256

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Исполнитель Удмуртский ЦГМС – филиал ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»
Лицензия Р / 2013 / 2279 / 100 / Л от 11.02.2013 г.
Адрес исполнителя 426053, г. Ижевск, ул. Салютовская, 77а.
т. (3412)700-161, факс (3412) 57-20-19, e-mail: izh-pogoda@udmnet.ru
КЛМС (3412) 700-164 доб.461 klms@izhevsk.mecom.ru

Заказчик: ООО «УралСибИзыскания»

Населенный пункт: д.Галаново район: Каракулинский республика Удмуртская

Объект, для которого устанавливается фон, его ведомственная принадлежность: для
разработки проектной документации по объекту: «Обустройство Вятской площади
Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5.»

Местоположение объекта: УР, Каракулинского район. Ближайший населенный пункт
д. Галаново. Вятская площадь Арланского нефтяного месторождения.

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю
загрязнения атмосферы», М., 1991; Изменением №1 к Руководству по контролю загрязнения
атмосферы РД 52.04.186-89 «Определение фоновых концентраций бенз(а)пирена и металлов», М.,
1999 и Временными рекомендациями «Фоновых концентрации для городов и населенных пунктов,
где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утвержденными
Руководителем Росгидромета 15.08.2018 г., С.-П., 2018 г.

Фон определен без учета вклада объекта, для которого он запрашивается.

Фоновые концентрации см. на обороте

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

**ЗНАЧЕНИЯ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ В
НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ
С ЧИСЛОМ ЖИТЕЛЕЙ МЕНЕЕ 10 тысяч человек (Сф)**

Загрязняющее вещество	Единица измерения	С _ф
Взвешенные вещества	мг/м³	0,199
Диоксид серы	мг/м³	0,018
Оксид углерода	мг/м³	1,8
Диоксид азота	мг/м³	0,055
Оксид азота	мг/м³	0,038

Представленные фоновые концентрации действительны по 2023 г. включительно

Значения фоновых концентраций для: ___ не установлены из-за отсутствия наблюдений.

Будем рады сотрудничеству с Вашей организацией и готовы предоставить качественные услуги в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей среды, в том числе фоновых концентраций в почве.

Представленная информация может быть использована только для нужд заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник Удмуртского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Верхне-Волжского УГМС»



Г.В. Быданов

Исп.: Илона Альбертовна Чиркова
Тел. (83412) 700-164 доб.461

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Лист

130

**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 № 15-47/102-13
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 отсутствие/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

Исп. Гапиченко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 7831 (1+31)
12.05.2020 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

**Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации,
в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также
территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального
значения в рамках национального проекта «Экология».**

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

	Республика Татарстан	Елабужский район, Менделеевский район, Нижнекамский район, Тукаевский район	Национальный парк	Нижняя Кама	Минприроды России
	Республика Татарстан	г. Казань, Высокогорский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
	Республика Татарстан	г. Казань	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского государственного медицинского университета	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Казанский государственный медицинский университет" Минздравсоцразвития России
	Республика Татарстан	Зеленодольский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Волжско-Камского государственного заповедника	Минприроды России
17	Республика Тыва	Тоджинский район	Государственный природный заповедник	Азас	Минприроды России
	Республика Тыва	Бай-Тайгинский район, Монгун-Тайгинский район, Овюрский район, Сут-Хольский район, Тес-Хемский район, Эрзинский район	Государственный природный заповедник	Убсунурская котловина	Минприроды России
18	Удмуртская Республика	Воткинский район, Завьяловский район, Сарапульский район	Национальный парк	Нечкинский	Минприроды России

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

10

	Удмуртская Республика	г. Ижевск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Удмуртского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Удмуртский государственный университет»
19	Республика Хакасия	Таштыпский район	Государственный природный заказник	Позарым	Минприроды России
	Республика Хакасия	Боградский район; Орджоникидзевский район, Таштыпский район, Усть-Абаканский район, Ширинский район	Государственный природный заповедник	Хакасский	Минприроды России
	Республика Хакасия	Усть-Абаканский	Дендрологический парк и ботанический сад	Хакасский национальный ботанический сад	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение НИИ аграрных проблем Хакасии РАСХН
21	Чувашская Республика	Алатырский район, Батыревский район, Яльчикский район	Государственный природный заповедник	Присурский	Минприроды России
	Чувашская Республика	Шемуршинский район	Национальный парк	Чаваш вармане	Минприроды России
	Чувашская Республика	Чебоксарский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Чебоксарский филиал Главного ботанического сада им.Н.В.Цицина	РАН, ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
22	Алтайский край	Змеиногорский район Краснощековский район Третьяковский район	Государственный природный заповедник	Тигирекский	Минприроды России
	<i>Алтайский край</i>	<i>Третьяковский, Краснощековский, Курьинский,</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Горная Колывань</i>	<i>Минприроды России</i>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Лист

134

87	Чукотский автономный округ	Иультинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Берингия	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район, (Заветненское и Марьевске с.п.)	Государственный природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	«Лебяжьих островов»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Красноперекопский район	Государственный природный заказник	«Каркинитский»	Минприроды России
	Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственный природный заказник	«Малое филофорное поле»	Минприроды России

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

**АГЕНТСТВО
ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЕ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ УДМУРТСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ**



**УДМУРТ ЭЛКУНЫСЬ
ЛУЛЧЕБЕРЕТ КЫЛЭСБУРЕЗ
КУНЭН УТЁНЯ
АГЕНТСТВО**

М. Горького ул., д.73, г. Ижевск, Удмуртская Республика, 426051
Тел.: (3412) 22-33-64; e-mail: mail@ao.udmr.ru
ИНН/КПП 1831178683/183101001

От 13.12.2022 № 0110/2596
На № 502 от 12.12.2022

Директору
ООО «УралСибИзыскания»

И. Г. Машковцевой

Справка

о наличии (отсутствии) на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия

На основании представленных документов:

заявления о предоставлении информации о наличии/отсутствии на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению, объектов культурного наследия; обзорной схемы расположения объекта и координаты участка – **рассмотрены следующие учетные и архивные материалы:** список объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, перечень выявленных объектов культурного наследия;

отчеты о проведении научно-исследовательских и изыскательских работ в Каракулинском районе Удмуртской Республики.

Согласно технической документации: «Документация о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствие с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. Первый этап» (2016 г.) на территории, подлежащей хозяйственному освоению по проектируемому объекту «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5», объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, отсутствуют.

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

В случае обнаружения на территории при производстве работ археологических и других объектов, имеющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на основании статьи 36 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем. Исполнитель работ обязан проинформировать Агентство по государственной охране объектов культурного наследия Удмуртской Республики об обнаруженном объекте и внести в проектную документацию раздел об обеспечении сохранности обнаруженных объектов.

И. о. руководителя



И. Д. Савина

Беглецова Светлана Викторовна,
тел. (3412) 22-33-62

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТЕПЛОСЕТЬ УГРА»**

427920, Удмуртская Республика, с. Каракулино, ул. Кирьянова, 27,
тел/ факс. (34132) 3-17-42

Удмуртское отделение СБ РФ ЗУБ № 8618 г. Ижевск,
Р/с 40702810868210006123, ИНН 1838003731, КПП 183801001,
ОКПО 84604522, ОГРН 1081838000860, ОКВЭД 90.00.

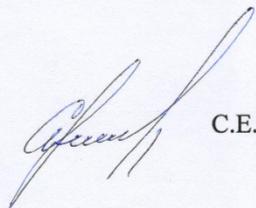
E-mail: teplo-ugra@rambler.ru

№ 850 на № _____
« 14 » 12 2022 г.

Директору
ООО «УралСибИзыскания»
И.Г. Машковцевой

В ответ на Ваше письмо № 504 от 13.12.2022 года сообщаем следующее, что на участке изысканий для подготовки проекта «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5.» источники водоснабжения и зоны санитарной охраны отсутствуют.

Директор ООО «Теплосеть Угра»



С.Е. Истомин

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

**Администрация
муниципального образования
«Муниципальный округ
Каракулинский район
Удмуртской Республики»**



**«Удмурт Элькуньсь
Каракулино ёрос
муниципал округ»
муниципал кылдыгэтлэн
Администрациез**

Каманина ул., д.10, с.Каракулино, Каракулинский район, Удмуртская Республика, 427920
т. (34132) 3-11-36, ф. 3-13-44, <http://karakulino.ru>, e-mail: mail@kar.udmr.ru

22.12.2022 № 5264/01-35
На № 500 от 12.12.2022

ООО «УралСиБиЗыскания»

usibiz@mail.ru
79173445550@yandex.ru

Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Каракулинский район Удмуртской Республики» рассмотрев Ваше обращение по вопросу предоставления информации в связи с проведением работ по инженерно-экологическим изысканиям, по объекту:

- «Обустройство Вятской плащад Арланского нефтского месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5», местоположением УР, Каракулинский район, Вятская площадь Арланского нефтяного месторождения, в соответствии с представленным ситуационным планом, сообщает следующее.

Особо охраняемые природные территории местного значения в районе проведения изысканий отсутствуют.

Сведения об источниках питьевого водоснабжения и их зонах санитарной охраны с указанием размеров и описанием их границ по поясам в соответствии с проектом ЗСО в границах проведения изысканий отсутствуют.

Полигоны ТБО и промышленных отходов и их санитарно-защитные зоны в границах проведения изысканий отсутствуют.

Приаэродромные территории, включая подзоны приаэродромных территорий в границах проведения изысканий отсутствуют.

Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья в границах проведения изысканий отсутствуют, соответственно номенклатура применяемых аддохимикатов и объемы их применения отсутствуют.

Территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения, включая санаторно-курортные организации, и их санитарно-защитные зоны в границах проведения изысканий отсутствуют.

Гидротехнические сооружения в границах проведения изысканий отсутствуют.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

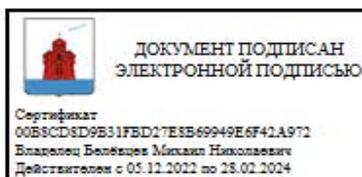
Кладбища и иные объекты похоронного назначения, предназначенные для ритуального обслуживания населения, и их санитарно-защитные зоны в границах проведения изысканий отсутствуют.

Мелиоративные земли и мелиоративные системы в границах проведения изысканий отсутствуют.

Зоны рекреации в границах проведения изысканий отсутствуют.

Лесопарки, зеленые зоны, защитные леса, резервные леса, особо защитные участки лесов в границах проведения изысканий отсутствуют.

Глава МО
«Муниципальный округ
Каракулинский район
Удмуртской Республики»



М.Н. Белёвцев

Кибардина Елена Витальевна
8(34132) 3-16-91

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Д013330220000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**ГЛАВНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
(ГУВ УР)**



**УДМУРТ РЕСПУБЛИКАСЫ
ВЕТЕРИНАРИЯ
ГЛАВНОЙ УПРАВЛЕНИЕ**

Вадима Сивкова ул., д. 120, г. Ижевск, Удмуртская Республика, 426011
Тел.: (3412) 222-901, 222-951 факс: (3412) 222-904, e-mail: mail@guv.udmr.ru, http://www.vetupr.org.ru

30.12.2022 № 6261/01-18
На № 506 от 12.12.2022

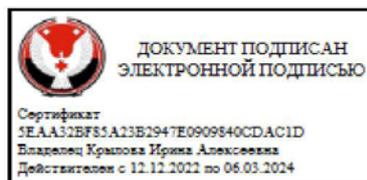
ООО «УралСибИзыскания»
79173445550@yandex.ru

О предоставлении информации

Главное управление ветеринарии Удмуртской Республики в ответ на Ваш запрос от 12.12.2022 № 506, в пределах своей компетенции сообщает следующее.

Согласно информации, представленной бюджетным учреждением Удмуртской Республики «Сарапульская межрайонная станция по борьбе с болезнями животных», на учете государственной ветеринарной службы Удмуртской Республики, скотомогильники (биотермические ямы), установленные места захоронений животных, павших от сибирской язвы и их санитарно-защитные зоны в пределах участка работ и прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от проектируемой площадки «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5.», расположенного по адресу: Удмуртская Республика, Каракулинский район, Вятская площадь Арланского нефтяного месторождения, согласно приложенной к запросу обзорной схеме расположения объекта и координатам участка, не состоят.

Заместитель начальника
Главного управления
ветеринарии Удмуртской
Республики



И. А. Крылова

Бехтерева Светлана Олеговна
8(3412)222-945

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д013330220000-ОВОС	Лист 141



Росводресурсы

**Камское бассейновое
водное управление
Федерального агентства
водных ресурсов
(Камское БВУ)
Отдел водных ресурсов
по Удмуртской Республике**

426009 г. Ижевск, ул. Ухтомского, 24.
Тел. (3412)37-95-75; Факс(3412)37-70-10
ovrur@list.ru;http://kambvu.ru

От 29.12.2022 г. № 1126/06-09

На № 506 от 12.12.2022 г.

Ответ на запрос

Директору
ООО «УралСибИзыскания»
И.Г. Машковцевой

Отдел водных ресурсов по Удмуртской Республике Камского БВУ в ответ на Ваш запрос сообщает, что в Государственном водном реестре по состоянию на 15.12.2022 г. отсутствует информация о наличии поверхностных водозаборных сооружениях, используемых для питьевого водоснабжения, на р.Сухаревка и реке без названия (Жидковка) в районе проведения инженерно-экологических изысканий по проекту «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5.».

Начальник отдела водных ресурсов
по Удмуртской Республике

В.Ф. Федчук

Исп. Ашихмина Н.И.
тел. (3412)37-76-79

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
(Минздрав Удмуртии)
УДМУРТ ЭЛЬКУНЫСЬ
ТАЗАЛЫКЕЗ УТЁНЬЯ
МИНИСТЕРСТВО

почтовый адрес: пер. Интернациональный, 15
г. Ижевск, 426008
тел.: (3412) 60-23-00, mail@mz.udmr.ru
e-mail: info@minzdrav.udmlink.ru
ОКПО 00086740, ОГРН 1021801177100,
ИНН/КПП 1831044979/184101001

30.12.2022 № 17458/22/02-08

Директору
ООО «УралСибИзыскания»

И.Г. Машковцевой
79173445550@yandex.ru

Уважаемая Ирина Георгиевна!

Министерство здравоохранения Удмуртской Республики (далее - Министерство) в ответ на Ваш запрос № 501 от 12.12.2022 года сообщает Вам о том, что среди подведомственных учреждений Министерства отсутствуют учреждения, расположенные на территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального, включая санаторно-курортные организации, и их санитарно-защитные зоны и зон рекреации (по адресу: Удмуртская Республика, Каракулинский район, Вятская площадь Арланского нефтяного месторождения).

Информация об организациях иных форм собственности у Министерства отсутствует. Для получения необходимой информации рекомендуем обратиться в Муниципальное образование «Муниципальный округ Каракулинский район Удмуртской Республики».

Заместитель министра

Н.В. Соколова

Дулесова Н.А., 22-00-66 (доб.253)

405163

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

**АГЕНТСТВО
ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЕ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ УДМУРТСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ**



**УДМУРТ ЭЛЬКУНЫСЬ
ЛУЛЧЕБЕРЕТ КЫЛЁСБУРЕЗ
КУНЭН УТЁНЬЯ
АГЕНТСТВО**

М. Горького ул., д.73, г. Ижевск, Удмуртская Республика, 426051
Тел.: (3412) 22-33-64; e-mail: mail@ao.udmr.ru
ИНН/КПП 1831178683/183101001

От 13.12.2022 № 0410/2596

На № 502 от 12.12.2022

Директору
ООО «УралСибИзыскания»

И. Г. Машковцевой

Справка

о наличии (отсутствии) на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия

На основании представленных документов:

заявления о предоставлении информации о наличии/отсутствии на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению, объектов культурного наследия; обзорной схемы расположения объекта и координаты участка –

рассмотрены следующие учетные и архивные материалы:

список объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, перечень выявленных объектов культурного наследия;

отчеты о проведении научно-исследовательских и изыскательских работ в Каракулинском районе Удмуртской Республики.

Согласно технической документации: «Документация о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствие с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. Первый этап» (2016 г.) на территории, подлежащей хозяйственному освоению по проектируемому объекту «Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5», объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, отсутствуют.

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

В случае обнаружения на территории при производстве работ археологических и других объектов, имеющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на основании статьи 36 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем. Исполнитель работ обязан проинформировать Агентство по государственной охране объектов культурного наследия Удмуртской Республики об обнаруженном объекте и внести в проектную документацию раздел об обеспечении сохранности обнаруженных объектов.

И. о. руководителя



И. Д. Савина

Беглецова Светлана Викторовна,
тел. (3412) 22-33-62

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Приложение Е Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект санитарно-защитной зоны

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18.УЦ.04.000.Т.000295.06.23 от 08.06.2023 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):
 Проект санитарно-защитной зоны для площадки ТВО-5, БКНС-5 в рамках проекта "Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5". (Приложение).

Общество с ограниченной ответственностью "Трансэнергострой" (ООО "Трансэнергострой"), 115114, город Москва, Дербеневская набережная, дом 7, строение 10, комната 311 (Российская Федерация)

~~СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ)~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)
 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция". 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, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):
 Экспертное заключение № 242 от 03.05.2023г., выданное ООО "Удмуртский центр санитарной экспертизы", 426011, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Пушкинская, 288-16(аттестат аккредитации органа инспекции №РА.RU.710259 от 21.03.2018г.).


 Главный государственный санитарный врач
 (заместитель главного государственного санитарного врача)


 Трофимов М.П.
 Ф., И., О., подпись, печать

№ 2227697

ООО «Первый печатный двор», г. Смоленск, 2022 г., «В».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС



Номер листа: 1

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 18.УЦ.04.000.Т.000295.06.23 ОТ 08.06.2023 г.

Проект санитарно-защитной зоны для площадки ТВО, БКНС-5, в рамках проекта "Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5".

Санитарно-защитная зона объекта согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (новая редакция) составляет 300 м.

На основании результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, расчетов звукового давления и в соответствии с п. 1 "Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон", утвержденных Постановлением Правительства от 3 марта 2018 г. и п 1.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 санитарно-защитная зона проектируемого объекта "Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5, расширение БКНС-5" - не устанавливается.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Трофимов М.П.
Ф., И., О., подпись, печать

№ 0164363

ООО «Первый печатный двор», г. Смоленск, 2022 г., «В».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

**Приложение Ж
Свидетельство НВОС**

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об актуализации учетных сведений об объекте,
оказывающем негативное воздействие на окружающую среду
 № BINGA5NU от 2017-08-15

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Акционерное общество "Белкамнефть" им. А.А. Волкова

ОГРН 1021801582780

ИНН 0264015786

Код ОКПО 45233523

и подтверждает актуализацию сведений об эксплуатируемом объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

Вятская площадь

местонахождение объекта: Каракулинский район УР

дата ввода объекта в эксплуатацию: 1973-01-01

тип объекта: Площадной

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:

9	4	-	0	1	1	8	-	0	0	1	5	8	5	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

I-й категории, негативного воздействия на окружающую среду, включенном в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Перечень актуализированных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

Переименование АО "Белкамнефть" в АО "Белкамнефть" им А.А. Волкова

Основания актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

Реорганизация юридического лица

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.

		<p>Документ подписан электронной подписью СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП</p>
<p>Кому выдан: Управление Росприроднадзора по Удмуртской Республике Серийный номер: 00F6CF9E152200CA80E711EC71CF93607F Кем выдан: InfoTrust</p>		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д013330220000-ОВОС

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	Измененных	Заменившихся	Новых	Аннулированных				

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

Д013330220000-ОВОС

Лист

150