



Заказчик – АО "Свинокомплекс "Восточно-Сибирский"

2 Очередь цеха убоа АО "Свинокомплекс "Восточно-Сибирский" (Холодильные камеры УЦ + участок заморозки продуктов убоа в блоках), расположенная по адресу: Республика Бурятия, Заиграевский район, с. Усть-Брянь

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Иная документация в случаях,
предусмотренных федеральными законами**

**Оценка воздействия на окружающую среду
(предварительные материалы)**

60-07-2022-КП-ОВОС

Изм.	№	Подп.	Дата



Заказчик – АО "Свинокомплекс "Восточно-Сибирский"

2 Очередь цеха убоя АО "Свинокомплекс "Восточно-Сибирский" (Холодильные камеры УЦ + участок заморозки продуктов убоя в блоках), расположенная по адресу: Республика Бурятия, Заиграевский район, с. Усть-Брянь

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Иная документация в случаях,
предусмотренных федеральными законами**

**Оценка воздействия на окружающую среду
(предварительные материалы)**

60-07-2022-КП-ОВОС

Генеральный директор

В.Д. Дамбаев

Инженер-эколог

Н.Б. Давлетханова

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примеч.
1	60-07-2022-КП-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	60-07-2022-КП-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	60-07-2022-КП-АР	Раздел 3. Архитектурные решения	
4	60-07-2022-КП-КР	Раздел 4. Конструктивные решения	
4.1	60-07-2022-КП-КР.1	Часть 1 - Конструктивные решения. Холодильный цех 1	
4.1.1	60-07-2022-КП-КР.1.1	Книга 1 - Конструктивные решения ниже отм. 0,000.	
4.1.2	60-07-2022-КП-КР.1.2	Книга 2 - Конструктивные решения выше отм. 0,000	
4.1.3	60-07-2022-КП-КР.1.3	Книга 3 - Конструкции выше отм. 0,000. Раскладки сэндвич-панелей. Фахверки.	
4.2	60-07-2022-КП-КР.2	Часть 2 - Конструктивные решения. Холодильный цех 2	
4.2.1	60-07-2022-КП-КР.2.1	Книга 1 - Конструктивные решения ниже отм. 0,000.	
4.2.2	60-07-2022-КП-КР.2.2	Книга 2 - Конструктивные решения выше отм. 0,000	
4.2.3	60-07-2022-КП-КР.2.3	Книга 3 - Конструкции выше отм. 0,000. Раскладки сэндвич-панелей. Фахверки.	
4.3	60-07-2022-КП-КР.3	Часть 3 – Конструктивные решения. Конденсаторная №1	
4.4	60-07-2022-КП-КР.4	Часть 4 - Конструктивные решения. Конденсаторная №2	
4.5	60-07-2022-КП-КР.5	Часть 5 - Конструктивные решения отгрузочного тамбура в осях 1/1-2/1/АВ. Электрощитовая в осях 3/1-4/1/Д	
4.6	60-07-2022-КП-КР.6	Часть 6 - Конструктивные решения подъездных групп	
4.7	60-07-2022-КП-КР.7	Часть 7 - Конструктивные решения. Крыльца. Наружные лестницы	
4.8	60-07-2022-КП-КР.8	Часть 8 - Конструктивные решения инженерных сетей	
5		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
5.1	60-07-2022-КП-ИОС.1	Подраздел 5.1. Электроснабжение	
5.1.1	60-07-2022-КП-ИОС.1.1	Часть 1. Наружные сети электроснабжения.	
5.1.2	60-07-2022-КП-ИОС.1.2	Часть 2. Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее).	
5.2	60-07-2022-КП-ИОС.2	Подраздел 5.2. Система водоснабжения	
5.2.1	60-07-2022-КП-ИОС.2.1	Часть 1. Наружные сети водоснабжения	
5.2.2	60-07-2022-КП-ИОС.2.2	Часть 2. Внутренние сети водоснабжения	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

60-07-2022-ОВОС.ТЧ

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Давлетханова				05.2023
Ген.директор	Дамбаев В.Д.				05.2023
Н. контр.	Давлетханова				05.2023

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	229

ООО «Экоцентр»

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	9
1.1	Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	9
1.2	Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации	9
1.3	Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.	9
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.	10
1.4.1	Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	10
1.4.2	Альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (технические и технологические решения)	11
1.4.3	Возможные альтернативы мест реализации намечаемой деятельности, иные варианты реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в пределах полномочий заказчика)	11
1.4.4	Возможность отказа от деятельности	11
1.5	Техническое задание	11
2.	ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВИДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ	12
2.1	Возможные виды воздействия на окружающую среду в период проведения строительно-монтажных работ	12
2.2	Возможные виды воздействия на окружающую среду в период эксплуатации объекта проектирования	12
2.3	Возможные виды воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам	13
3.	ОПИСАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАТРОНУТА ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ (ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ)	14
3.1	Физико-географические условия района проектирования	14
3.2	Природно-климатические условия района проектирования	15
3.3	Геологические условия района проектирования	17
3.4	Гидрогеологические условия района проектирования	19
3.5	Гидрографические условия района проектирования	20
3.6	Почвенные условия района проектирования	20
3.7	Растительные условия района проектирования	21
3.8	Животный мир территории проектирования	22
3.9	Характеристика существующего состояния окружающей среды	23
3.9.1	Атмосферный воздух	23
3.9.2	Водные объекты	30

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

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата
------	-------	------	--------	---------	------

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

Лист

3

3.9.3	Почвы	31
3.10	Социально-экономическая ситуация района реализации планируемой деятельности	33
4.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ 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	37
4.1	Атмосферный воздух	39
4.1.1	Характеристика воздействия в период строительства объекта	39
4.1.2	Характеристика воздействия при эксплуатации объекта	44
4.2	Поверхностные водные объекты и подземные воды	45
4.3	Территория, условия землепользования и геологическая среда	46
4.4	Отходы производства и потребления	50
4.6	Растительный и животный мир	53
4.7	Физические факторы воздействия	53
4.8	Возможные аварийные ситуации	57
4.9	Оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) деятельности	60
5	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) УМЕНЬШЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	61
5.1	Мероприятия по охране атмосферного воздуха	62
5.2	Мероприятия по защите от шума	63
5.3	Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов, почвенного покрова, земельных ресурсов	63
5.4	Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, размещению, утилизации, транспортированию опасных отходов	64
5.5	Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения	65
6.	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МЕРОПРИЯТИЯМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	66
7.	ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ПОДГОТОВКА (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ) ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫБРАННЫХ МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) УМЕНЬШЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СДЕЛАННЫХ ПРОГНОЗОВ (ПОСЛЕПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ)	71
8.	ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ВАРИАНТА РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ИСХОДЯ ИЗ РАССМОТРЕННЫХ АЛЬТЕРНАТИВ, А ТАКЖЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	72

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

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата
------	-------	------	--------	---------	------

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

Лист

4

в час. В рамках реконструкции предусмотрена реорганизация участка охлаждения полутуш после убоя, путем перевода существующих холодильных камер на одностадийное охлаждение и пристроя дополнительных холодильных камер №1, а также организации участка сбора, замораживания и последующего хранения красных органов, путем пристроя дополнительного блока холодильных камер №2.

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

1.4.1 Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Проектом предусматривается строительство двух блоков холодильных цехов, смежных с существующим зданием убойного цеха.

Назначение объекта – заморозка, охлаждение, хранение и отгрузка продукции убойного цеха.

Технико-экономические показатели:

Поз.	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
1.1	Площадь застройки включая существующий цех убоя	3357	м ²
1.2	Площадь застройки пристраиваемых цехов	1891,7	м ²
2	Общая площадь пристраиваемых цехов	2352,08	м ²
3	Строительный объем пристраиваемых цехов	14747,35	м ²
4	Этажность пристраиваемых цехов	2	Эт.

В основе планировочных решений лежит разделение технологических потоков, исключая пересечение путей движения сырья и готовой продукции.

Планировочная организация здания включает следующий набор помещений, разделенный по функциональным зонам:

- холодильные помещения цеха №1 для хранения полутуш;
- помещения цеха №1 для отгрузки полутуш;
- холодильные помещения цеха №2 для заморозки, упаковки и хранения субпродуктов;
- помещения цеха №1 для отгрузки субпродуктов;
- бытовые помещения для персонала;
- технические помещения: венткамеры, электрощитовые, компрессорные.

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, который соответствует абсолютной отметке +567,11.

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

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

Лист

7

Санитарно-бытовые помещения для всех работников предусмотрены в существующем здании убойного цеха и соответствуют СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания».

В соответствии со штатным расписанием, представленным в технологической части проектной документации, численность персонала холодильного цеха №1 зоны – 7 человек, холодильного цеха №2 – 9 человек.

В составе помещений холодильных цехов предусмотрены дополнительные санитарно-бытовые помещения: санузлы, комнаты экспедиторов, комната обогрева.

1.4.2 Альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (технические и технологические решения)

Альтернативные варианты намечаемой деятельности, включая технологические и технические решения, не рассматривались ввиду специфики намечаемой деятельности.

1.4.3 Возможные альтернативы мест реализации намечаемой деятельности, иные варианты реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в пределах полномочий заказчика)

Альтернативные места реализации намечаемой деятельности не рассматривались ввиду нецелесообразности и невозможности выбора другого земельного участка Заказчиком.

1.4.4 Возможность отказа от деятельности

Отказ от планируемой деятельности, так называемый «нулевой вариант», позволит не привносить на территорию проектирования риски дополнительного воздействия на окружающую среду, но оценивается негативно с точки зрения упущенных возможностей и как не отвечающий целям, поставленным Заказчиком.

1.5 Техническое задание

Заказчиком принято решение об отсутствии необходимости подготовки Технического задания на разработку материалов оценки воздействия на окружающую среду. Техническое задание на разработку проектной документации является неотъемлемой частью договора на проектирование объекта.

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

						60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата		8

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

Воздействие на окружающую среду намечаемой деятельности целесообразно разделить на два периода:

- воздействие на окружающую среду в период строительно-монтажных работ (СМР);
- воздействие на окружающую среду в период эксплуатации объекта.

2.1 Возможные виды воздействия на окружающую среду в период проведения строительно-монтажных работ

Влияние на окружающую среду ограничивается во времени периодом проведения строительных работ, и выразится в виде:

- загрязнения атмосферного воздуха выбросами вредных веществ от строительной техники, пыление инертных материалов при их транспортировке и перевалке;
- акустического воздействия при работе строительной техники и оборудования, а также передвижении автосамосвалов;
- воздействие на геологическую среду: статистическая и динамическая нагрузка на грунты при работе транспорта, использование территории под площадки для складирования строительных материалов и контейнеров, перемещение земляных масс. Основное значение будут иметь механические нарушения поверхности под влиянием передвижных транспортных средств, земляных и строительно-монтажных работ;
- водопотребление на период строительства предназначено для обеспечения производственных, хозяйственно-бытовых и противопожарных нужд строительной площадки;
- воздействие на поверхностные воды оказано не будет ввиду значительной удаленности объекта проектирования от поверхностных водных объектов;
- влияние на растительность не ожидается ввиду расположения объекта проектирования на территории действующего предприятия;
- воздействие на представителей животного мира не ожидается ввиду расположения объекта проектирования на территории действующего предприятия.

2.2 Возможные виды воздействия на окружающую среду в период эксплуатации объекта проектирования

Влияние на окружающую среду при эксплуатации проектируемого объекта выразится в виде:

- загрязнения атмосферного воздуха выбросами вредных веществ от работы ДВС автотранспорта при проезде к местам отгрузки по территории проектируемого объекта;

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

						60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	N док.	Подпись	Дата		9

- акустического воздействия от работы ДВС автотранспорта при проезде к местам отгрузки по территории проектируемого объекта, а также от работы оборудования, обеспечивающего работу проектируемого объекта;

- воздействие на геологическую среду: статистическая и динамическая нагрузка на грунты, за счет закрепления площадей под размещение земельного участка. Основное значение будут иметь механические нарушения поверхности под влиянием движения транспортных средств по территории участка проектирования;

- водопотребление на период эксплуатации земельного участка проектом не предусматривается;

- влияние на растительность и животный мир не ожидается ввиду расположения объекта в границах существующего предприятия.

2.3 Возможные виды воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам

Возможные виды воздействия объекта проектирования на окружающую среду по альтернативным вариантам не рассматривались ввиду того, что альтернативные варианты проектирования не проводились.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
										10
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата					

3. ОПИСАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАТРОНУТА ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ (ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ)

3.1 Физико-географические условия района проектирования

Административно территория свинокомплекса Восточно-Сибирский входит в состав Заиграевского района и находится к востоку от г. Улан-Удэ.

Площадка свинокомплекса расположена в долине р. Уда, которая протекает в центральной части одноименной впадины. Удинская межгорная депрессия представляет собой крупную тектоническую структуру, вытянувшуюся в северо-восточном направлении, и обрамленную с северо-запада хребтом Улан-Бургасы, с юго-востока - Цаган-Дабан.

Впадина в районе свинокомплекса широкая с ровным дном. Борты имеют слабый наклон к центру. Местами хорошо выражены элементы террас. Здесь выделяются пойменная часть, надпойменная и высокие древние террасы. Указанные геоморфологические элементы по инженерно-геологическим условиям формирования и строению отличны друг от друга. Участок проектирования располагается в границах Байкальской природной территории (рисунок 3.1.1).



Рисунок 3.1.1 – Расположение объекта проектирования в границах БПТ

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

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

Лист

11

3.2 Природно-климатические условия района проектирования

Площадка расположения объекта проектирования находится в континентальной восточносибирской области умеренного климатического пояса.

Климатические характеристики по нормативным документам: По данным СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» изучаемая территория относится к климатическому району 1, подрайон I В

Климат здесь резко континентальный с большими годовыми и суточными колебаниями температур воздуха, с неравномерным распределением атмосферных осадков по сезонам года, с продолжительной холодной и малоснежной зимой и коротким, сравнительно теплым летом. Большое влияние на его формирование в зимнее время оказывает Сибирский антициклон, обуславливающий в этот сезон года преобладание малооблачной погоды со слабыми ветрами, небольшим количеством осадков и распространением процессов выхолаживания.

Весной и летом преобладают факторы зональной циркуляции атмосферы, определяющие западно-восточный перенос воздушных масс. Наиболее часто циклоны смещаются с запада и северо-запада, принося холодный арктический воздух.

Весной и летом преобладают факторы зональной циркуляции атмосферы, определяющие западно-восточный перенос воздушных масс. Наиболее часто циклоны смещаются с запада и северо-запада, принося холодный арктический воздух.

Климатические характеристики приводятся по данным наблюдений метеостанции Улан-Удэ в соответствии с СП 131.13330.2020 Строительная климатология СНиП 23-01-99*, как наиболее близко расположенной к объекту проектирования. Климатические параметры холодного периода года представлены в таблице 3.2.1. Климатические параметры теплого периода года приведены в таблице 3.2.2.

Таблица 3.2.1 - Климатические параметры холодного периода года

Параметр		Значение	
Температура воздуха наиболее холодных суток, °С	обеспеченностью 0,98	-38	
	обеспеченностью 0,92	-37	
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью	обеспеченностью 0,98	-36	
	обеспеченностью 0,92	-35	
Температура воздуха, °С, обеспеченностью	обеспеченностью 0,94	-27	
Абсолютная минимальная температура воздуха, °С		-51	
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С		9,9	
Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха	≤ 0°С	продолжительность	175
		средняя температура	-14,6
	≤ 8°С	продолжительность	231
		средняя температура	-10,1
≤ 10°С	продолжительность	245	
	средняя температура	-9,0	
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %		76	
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %		70	

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

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата
------	-------	------	--------	---------	------

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

Лист

12

Количество осадков за ноябрь - март, мм	31
Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль	3
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	2,1
Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха 8°C	1,9

Таблица 3.2.2 - Климатические параметры теплого периода года

Параметр	Значение
Барометрическое давление, гПа	957
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	24
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	28
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	26,7
Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	40
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	12,9
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	62
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	46
Количество осадков за апрель - октябрь, мм	223
Суточный максимум осадков, мм	92
Преобладающее направление ветра за июнь-август	СЗ
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с	0,0

Таблица 3.2.3 - Средняя месячная и годовая температуры воздуха, °С

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Температура, °С	-23,6	-18,8	-7,8	2,4	10,3	17,2	19,8	17,0	9,5	0,4	-10,6	-19,6	-0,3

В соответствии с Рисунком А.1 СП 131.13330.2020 Строительная климатология СНиП 23-01-99* к I климатическому району, подрайон IV.

По весу снегового покрова территория проектирования относится ко II району, 1,00кПа в соответствии с СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия.

По ветровому давлению территория проектирования относится к III району, 0,38кПа в соответствии с СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия.

По гололедным нагрузкам ко II району с толщиной стенки гололеда 5 мм в соответствии с СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия.

Краткая климатическая характеристика по данным наблюдений метеорологической станции Новая Курба Заиграевского района приведена в таблице 3.2.4 в соответствии с письмом №6-17/2224 от 20.11.2018 Бурятского ЦГМС – Филиала ФГБУ «Забайкальское УГМС» (приложение 3).

Таблица 3.2.4 – Краткая климатическая характеристика г. Улан-Удэ

Характеристика	Обозначение	Параметр
Коэффициент стратификации	$AC^{2/3} \cdot \text{град}^{1/3} \cdot \text{мг/г}$	250
Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца	°С	26,3
Средняя температура наиболее холодного месяца	°С	-25,3
Средняя скорость ветра в год	м/с	2,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

Лист

13

Скорость ветра, превышение которой составляет 5%, год	м/с	9
Роза ветров, год	%	
С		12
СВ		19
В		10
ЮВ		3
Ю		4
ЮЗ		20
З		22
СЗ		10
Штиль		25
Число дней с жидкими осадками		60
Число дней со снежным покровом		131

3.3 Геологические условия района проектирования

В геолого-структурном отношении Иволгино-Удинская впадина представляет собой глыбовую синклиральную блокового строения, разбитую многочисленными разломами с различными амплитудами. Кристаллический фундамент впадины сложен преимущественно гранитоидами палеозойского и протерозойского возраста и заполнен мезо-кайнозойскими осадочными образованиями общей мощностью до 2000м. В районе с Усть-Брянь мощность рыхлых отложений не превышает 150-200м (по данным бурения гидрогеологических скважин).

Проведенными геофизическими работами выявлено, что в пределах изучаемой площадки тектонических нарушений не обнаружено.

Геологическое строение площадки на изученную глубину представлено четвертичными аллювиальными песчаными отложениями.

Инженерно-геологический разрез представлен следующим:

- насыпные грунты из песка с включениями различного мусора вскрыт с поверхности повсеместно мощностью 0,0-1,0м.

- ИГЭ-1 – песок средней крупности маловлажный, средней плотности вскрыт в скв.3 под слоем насыпных грунтов мощностью 2,2м.

- ИГЭ-2 - песок крупный маловлажный, средней плотности вскрыт повсеместно под насыпными грунтами в скв.1 и 2, и в скв.3 под слоем песка среднего на пройденную глубину.

По степени агрессивного воздействия (по СП 28.13330.2017):

- сульфатов на бетон марок водопроницаемости W_4 - W_{20} - грунты не агрессивные,
- хлоридов в грунтах на арматуру железобетонных и бетонных конструкции – грунты не агрессивные.

По результатам геофизических работ, проведенных при начале строительства свинокомплекса, по оценке коррозионной активности грунтов по отношению к стали на территории проектируемого строительства выявлена низкая степень коррозионной активности грунтов.

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

											60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата							14

	Этантiol, Метиламин, N-(Фенилметил)-3-хлорпропанамид, Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты, Пыль меховая
ист.№1-0225-1-0230, 1-0279 – труба бункера для корма	Пыль комбикормовая (в пересчете на белок).
Здание №2	
ист.№1-0025-1-0045 – вытяжная шахта	Аммиак, Дигидросульфид, Метан, Метанол, Гидроксиметилбензол, Этилформиат, Пропаналь, Формальдегид, Пентандиаль, Гексановая кислота, Диметилсульфид, Этантiol, Метиламин, N-(Фенилметил)-3-хлорпропанамид, Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты, Пыль меховая
ист.№1-0231-1-0238 – труба бункера для корма	Пыль комбикормовая (в пересчете на белок).
Здание №3	
ист. №1-0046-1-0063 – вытяжная шахта	Аммиак, Дигидросульфид, Метан, Метанол, Гидроксиметилбензол, Этилформиат, Пропаналь, Формальдегид, Пентандиаль, Гексановая кислота, Диметилсульфид, Этантiol, Метиламин, N-(Фенилметил)-3-хлорпропанамид, Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты, Пыль меховая
ист.№1-0239-1-0244, 1-0280-1-0285 – труба бункера для корма	Пыль комбикормовая (в пересчете на белок).
Здание №4	
ист.№1-0064-1-0078 – вытяжная шахта	Натрий гидроксид, Аммиак, Дигидросульфид, Метан, Метанол, Гидроксиметилбензол, Этилформиат, Пропаналь, Гексановая кислота, Диметилсульфид, Этантiol, Метиламин, Микроорганизмы, Пыль меховая
ист.№1-0245-1-0249 – труба бункера для корма	Пыль комбикормовая (в пересчете на белок).
Здание №5	
ист.№1-0079-1-0093 – вытяжная шахта	Натрий гидроксид, Аммиак, Дигидросульфид, Метан, Метанол, Гидроксиметилбензол, Этилформиат, Пропаналь, Гексановая кислота, Диметилсульфид, Этантiol, Метиламин, Микроорганизмы, Пыль меховая
ист.№1-0250-1-0254 – труба бункера для корма	Пыль комбикормовая (в пересчете на белок).
Прачечная	
ист.№1-0255-1-0256 – вытяжная труба №1,2	Синтетические моющие средства "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-а".
Участок разделения навоза	
ист.№1-0257-1-0260 – вытяжная труба №1,2,3,4	Аммиак, Дигидросульфид, Метан, Метанол, Гидроксиметилбензол, Этилформиат, Пропаналь, Гексановая кислота, Диметилсульфид, Этантiol, Метиламин
Санпропускник	
ист.№1-0261, 1-0286 – вытяжная труба №1,2	Пентандиаль, N-(Фенилметил)-3-хлорпропанамид
ист.№1-0262 – сварочные работы	Железа оксид, Марганец и его соединения, Фтористые газообразные соединения
ист.№1-0263 – станки	Железа оксид

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

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

Лист

21

						Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Здание №3												
ист. №2-0037-2-0054 – вытяжная шахта		Аммиак, Дигидросульфид, Метан, Метанол, Гидрокси-метилбензол, Этилформиат, Пропаналь, Формальдегид, Пентандиаль, Гексановая кислота, Диметилсульфид, Этантiol, Метиламин, N-(Фенилметил)-3-хлорпропанамид, Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты, Пыль меховая										
ист. №2-0180-2-0183 – труба бункера для корма		Пыль комбикормовая (в пересчете на белок)										
Здание №4												
ист. №2-0055-2-0072 – вытяжная шахта		Аммиак, Дигидросульфид, Метан, Метанол, Гидрокси-метилбензол, Этилформиат, Пропаналь, Формальдегид, Пентандиаль, Гексановая кислота, Диметилсульфид, Этантiol, Метиламин, N-(Фенилметил)-3-хлорпропанамид, Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты, Пыль меховая										
ист. №2-0184-2-0187 – труба бункера для корма		Пыль комбикормовая (в пересчете на белок)										
Здание №5												
ист. №2-0073-2-0090 – вытяжная шахта		Аммиак, Дигидросульфид, Метан, Метанол, Гидрокси-метилбензол, Этилформиат, Пропаналь, Формальдегид, Пентандиаль, Гексановая кислота, Диметилсульфид, Этантiol, Метиламин, N-(Фенилметил)-3-хлорпропанамид, Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты, Пыль меховая										
ист. №2-0188-2-0191 – труба бункера для корма		Пыль комбикормовая (в пересчете на белок)										
Здание №6												
ист. №2-0091-2-0108 – вытяжная шахта		Аммиак, Дигидросульфид, Метан, Метанол, Гидрокси-метилбензол, Этилформиат, Пропаналь, Формальдегид, Пентандиаль, Гексановая кислота, Диметилсульфид, Этантiol, Метиламин, N-(Фенилметил)-3-хлорпропанамид, Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты, Пыль меховая										
ист. №2-0192-2-0195 – труба бункера для корма		Пыль комбикормовая (в пересчете на белок)										
Здание №7												
ист. №2-0109-2-0126 – вытяжная шахта		Аммиак, Дигидросульфид, Метан, Метанол, Гидрокси-метилбензол, Этилформиат, Пропаналь, Формальдегид, Пентандиаль, Гексановая кислота, Диметилсульфид, Этантiol, Метиламин, N-(Фенилметил)-3-хлорпропанамид, Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты, Пыль меховая										
ист. №2-0196-2-0199 – труба бункера для корма		Пыль комбикормовая (в пересчете на белок)										
Здание №8												
ист. №2-0127-2-0144 – вытяжная шахта		Аммиак, Дигидросульфид, Метан, Метанол, Гидрокси-метилбензол, Этилформиат, Пропаналь, Формальдегид, Пентандиаль, Гексановая кислота, Диметилсульфид, Этантiol, Метиламин, N-(Фенилметил)-3-хлорпропанамид, Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты, Пыль меховая										
ист. №2-0200-2-0203 – труба бункера для корма		Пыль комбикормовая (в пересчете на белок)										
Здание №9												
Инв. № подл.							60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ					Лист
												23

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ист. №2-0145-2-0162 – вытяжная шахта	Аммиак, Дигидросульфид, Метан, Метанол, Гидрокси метилбензол, Этилформиат, Пропаналь, Формальдегид, Пентандиаль, Гексановая кислота, Диметилсульфид, Этантиол, Метиламин, N-(Фенилметил)-3-хлорпропанамид, Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты, Пыль меховая
ист. №2-0204-2-0207 – труба бункера для корма	Пыль комбикормовая (в пересчете на белок)
Участок разделения навоза	
ист. №2-0168-2-0171 – вытяжная труба №1,2,3,4	Аммиак, Дигидросульфид, Метан, Метанол, Гидрокси метилбензол, Этилформиат, Пропаналь, Гексановая кислота, Диметилсульфид, Этантиол, Метиламин
Прачечная	
ист. №2-0208-2-0209 – вытяжная труба №1,2	Синтетические моющие средства "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-а"
Санпропускник	
ист. №2-0210, 2-0221-2- 0224 – вытяжная труба №1,2,3,4,5	Пентандиаль, N-(Фенилметил)-3-хлорпропанамид
ист. №2-6213 – внутренний проезд №2 к откорму	Азота диоксид, Азота оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерода оксид, Керосин
ист. №2-6214 – пруды- накопители жидкой фракции навоза	Аммиак, Дигидросульфид, Метан, Метанол, Гидрокси метилбензол, Этилформиат, Пропаналь, Гексановая кислота, Диметилсульфид, Этантиол, Метиламин
ист. №2-6215 – площадка компостирования твердой фракции навоза	Аммиак, Дигидросульфид, Метан, Метанол, Гидрокси метилбензол, Этилформиат, Пропаналь, Гексановая кислота, Диметилсульфид, Этантиол, Метиламин
ист. №2-6216 – работа автотранспорта	Азота диоксид, Азота оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерода оксид, Керосин
ист. №2-6217 – склад ГСМ	Дигидросульфид, Алканы C12-19
ист. №2-0225 – вытяжная труба	Железа оксид, Азота диоксид, Азота оксид, Сера диоксид, Углерода оксид, Пыль абразивная

Промплощадка №3 – СИО (код объекта НВОС 81-0103-001376-П, II категория)

На территории Промплощадки №3 – СИО (Станция искусственного осеменения) АО «Свинокомплекс "Восточно-Сибирский"» по данным инвентаризации выявлены следующие источники выбросов ЗВ в атмосферу:

Источник выбросов	Загрязняющие вещества
ист. №3-0001 – вытяжная труба	Аммиак, Дигидросульфид, Метан, Метанол, Гидрокси метилбензол, Этилформиат, Пропаналь, Формальдегид, Пентандиаль, Гексановая кислота, Диметилсульфид, Этантиол, Метиламин, N-(Фенилметил)-3-хлорпропанамид, Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты, Пыль меховая
ист. №3-0007 – труба бункера для корма	Пыль комбикормовая (в пересчете на белок)

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

							60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата			24

ист. №3-0008 – вытяжная труба (прачечная)	Синтетические моющие средства "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-а"
ист. №3-0009 – вытяжная труба	Пентандиаль, N-(Фенилметил)-3-хлорпропанамид
ист. №3-0010 – лаборатория	Этановая кислота
ист. №3-6011 – внутренний проезд к СИО	Азота диоксид, Азота оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерода оксид, Керосин

Промплощадка №4 – Убойный цех (код объекта НВОС 81-0103-001377-II, I категория)

На территории Промплощадки №4 – Убойный цех АО «Свинокомплекс "Восточно-Сибирский"» по данным инвентаризации выявлены следующие источники выбросов ЗВ в атмосферу:

Источник выбросов	Загрязняющие вещества
ист. №4-0001 – вытяжная труба	Аммиак, Дигидропероксид, Дигидросульфид, Метан, Метанол, Гидроксиметилбензол, Этилформиат, Пропаналь, Гексановая кислота, Этановая кислота, Диметилсульфид, Этиантиол, Метиламин, Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты, Пыль меховая
ист. №4-0002 – вытяжная труба	Азота диоксид, Аммиак, Азота оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерода оксид
ист. №4-0005 – труба котла	Азота диоксид, Азота оксид, Сера диоксид, Углерода оксид, Бенз/а/пирен.
ист. №4-0008-4- 0009 – вытяжная труба №1,2	Пентандиаль, N-(Фенилметил)-3- хлорпропанамид
ист. №4-0010 – лаборатория	Гидрохлорид, Этановая кислота
ист. №4-0011 – инсинератор	Азота диоксид, Азота оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерода оксид, Бенз/а/пирен, Гидроксибензол, Формальдегид, Взвешенные вещества
ист. №4-6012 – слив газа	Бутан, Метан, Смесь предельных углеводородов C1H4 - C5H12, Одорант СПМ
ист. №4-6013 – внутренний проезд	Азота диоксид, Азота оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерода оксид, Керосин
ист. №4-0014-4- 0015 – труба крематора №1,2	Азота диоксид, Азота оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерода оксид, Бенз/а/пирен, Гидроксибензол, Формальдегид, Взвешенные вещества

Промплощадка №5 – Котельная (код объекта НВОС 81-0175-001902-II, II категория)

На территории Промплощадки №5 – Котельная АО «Свинокомплекс "Восточно-Сибирский"» по данным инвентаризации выявлены следующие источники выбросов ЗВ в атмосферу:

Источник выбросов	Загрязняющие вещества
ист. №5-0001 – труба №1 котельной	Азота диоксид, Азота оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерода оксид, Бенз/а/пирен, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20

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

										60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата						25

ист. №5-0002 – труба №2 котельной	Азота диоксид, Азота оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерода оксид, Бенз/а/пирен, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20
ист. №5-6003 – склад угля	Пыль каменного угля
ист. №5-6004 – работа погрузчика	Азота диоксид, Азота оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерода оксид, Керосин
ист. №5-6005 – приемный бункер угля	Пыль каменного угля
ист. №5-6006 – дробильная установка	Пыль каменного угля
ист. №5-6007 – приемный бункер шлака	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20
ист. №5-6008 – узел пересыпки шлака из бункера в кузов самосвала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20
ист. №5-6009 – склад шлака	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20
ист. №5-6010 – сварочные работы	Железа оксид, Марганец и его соединения, Фтористые газообразные соединения

Промплощадка №6 – Поля фильтрации (код объекта НВОС 81-0103-001878-П, III категория)

На территории Промплощадки №6 – Поля фильтрации АО «Свинокомплекс "Восточно-Сибирский"» по данным инвентаризации выявлены следующие источники выбросов ЗВ в атмосферу:

Источник выбросов	Загрязняющие вещества
ист. №6-6001 – поля фильтрации	Аммиак, Дигидросульфид, Метан, Метанол, Гидроксиметилбензол, Этилформиат, Пропаналь, Гексановая кислота, Диметилсульфид, Этантол, Метиламин

Промплощадка №7 – Водозаборные сооружения (код объекта НВОС 81-0175-001974-П, III категория)

На территории Промплощадки №7 – Водозаборные сооружения АО «Свинокомплекс "Восточно-Сибирский"» источники выбросов отсутствуют.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для АО «Свинокомплекс "Восточно-Сибирский"» представлены Бурятским ЦГМС – филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС». Данные по фону установлены согласно РД 52.04.186-89 и действующего временного документа Временные рекомендации «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» и представлены в таблице 3.9.1.1. Справка о фоновых концентрациях загрязняющих

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

											<i>60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ</i>	Лист	
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата								26

веществ в атмосферном воздухе Бурятского ЦГМС – филиала ФГБУ «Забайкальское УГМС» от 21.07.2020г. приведена в приложении 3.

Таблица 3.9.1.1 – Значения фоновых концентраций (С_ф)

Загрязняющее вещество	Ед. изм.	Сф.
Пыль (взвешенные частицы)	мг/м ³	0,280
Диоксид серы	мг/м ³	0,022
Оксид углерода	мг/м ³	1,8
Диоксид азота	мг/м ³	0,065
Фенол	мг/м ³	0,004
Формальдегид	мг/м ³	0,017
Аммиак	мг/м ³	0,027
Метан	мг/м ³	-*
Смесь природных меркаптанов	мг/м ³	-*
Метанол	мг/м ³	-*
Диметилсульфид	мг/м ³	-*
Этантиол	мг/м ³	-*
*- Значение не определено		

3.9.2 Водные объекты

Оценка состояния поверхностных водных объектов не проводилась ввиду значительной удаленности объекта проектирования от ближайшего поверхностного водоема (495 метров в северо-восточном направлении – протока реки Уда, 1371 метр – река Уда в юго-западном направлении). Водоохранная зона и прибрежная защитная полоса реки Уда составляет 200 метров. Объект проектирования не попадает в границы водоохранной зоны реки Уда. Схема расположения объекта проектирования относительно водоохранной зоны реки Уда представлена на рисунке 3.9.2.1.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		27

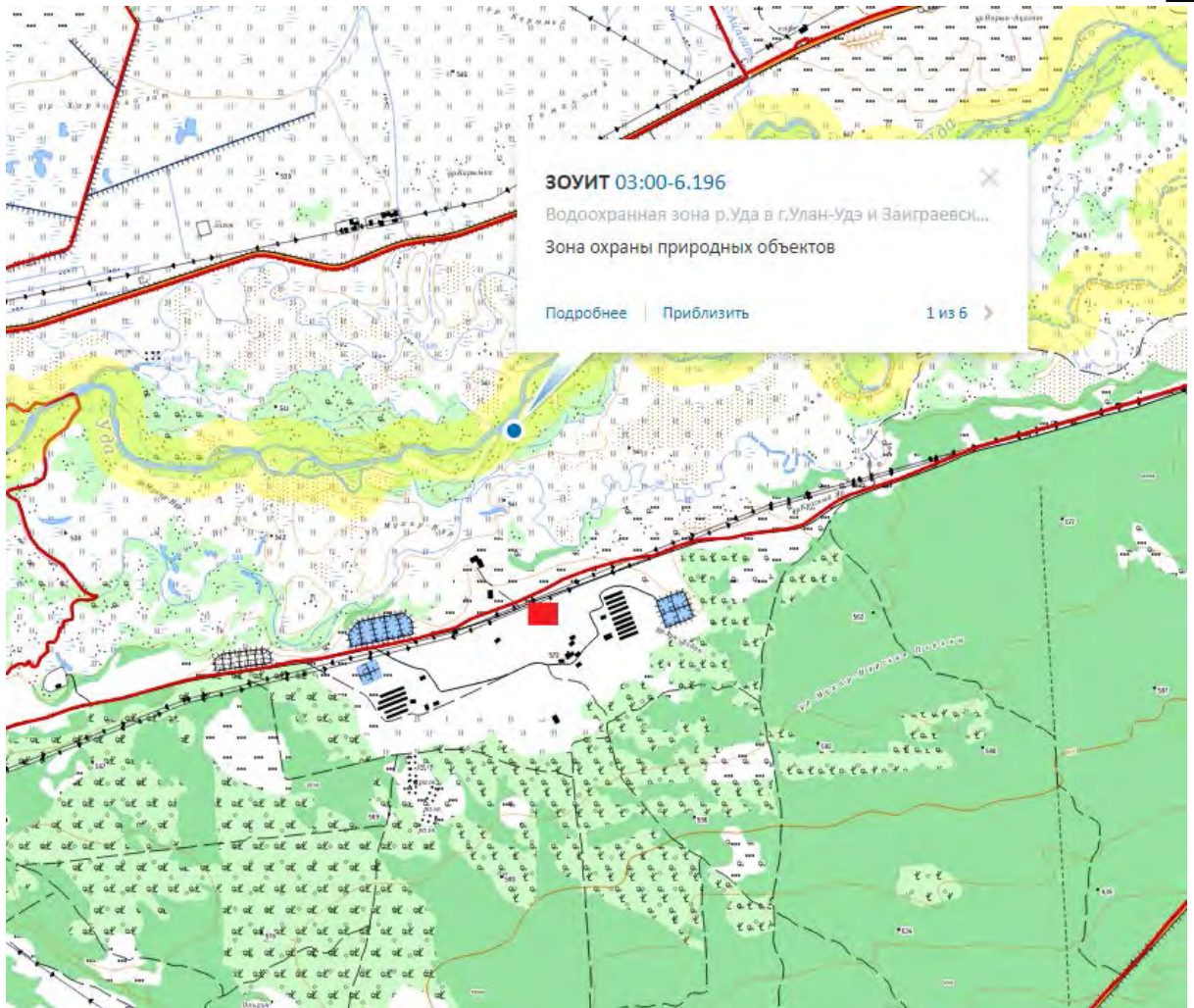


Рисунок 3.9.2.1 - Схема расположения объекта проектирования относительно водоохранной зоны реки Уда

3.9.3 Почвогрунты

Данные о существующем состоянии почвогрунтов приводятся по результатам лабораторных исследований, проведенных в рамках инженерно-экологических изысканий, отчет У-3475-2022-ИЭИ.

Микробиологические исследования почвогрунтов:

Результаты лабораторных исследований почвогрунтов по микробиологическим показателям приведены в протоколах лабораторных исследований №24495, №24494 и №24493 от 16.06.2022г. (приложение 4) и отражены в таблице 3.9.3.1.

Таблица 3.9.3.1 – Результаты лабораторных исследований почв по микробиологическим показателям

Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты испытаний			Величина допустимого уровня (СанПиН 1.2.3685-21)
		протокол №24493	протокол №24494	протокол №24495	
Индекс ОКБ, в т.ч. E.coli	КОЕ/г	менее 1	менее 1	менее 1	не допускается
Индекс энтерококков (фекальный)	КОЕ/г	менее 1	менее 1	менее 1	не допускается

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

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата
------	-------	------	--------	---------	------

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

Лист

28

Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не допускается
---	-------	---------------	---------------	---------------	----------------

В соответствии с представленной выше таблицей почвы по микробиологическим показателям соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Паразитологические исследования почвогрунтов:

Результаты лабораторных исследований почвогрунтов по паразитологическим показателям приведены в протоколах лабораторных исследований №24489, №24488 и №24486 от 14.06.2022г. ФГБУ «Центр гигиены и эпидемиологии в РБ» (приложение 4) и отражены в таблице 3.9.3.2.

Таблица 3.9.3.2 – Результаты лабораторных исследований почв по паразитологическим показателям

Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты испытаний			Величина допустимого уровня (СанПиН 1.2.3685-21)
		протокол №24488	протокол №24489	протокол №24486	
Жизнеспособные личинки гельминтов опасные для человека и животных	экз./кг	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие
Жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных (дерново-подзолистая (суглинок))	экз./кг	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие
Цисты патогенных кишечных простейших	экз./100г	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие

В соответствии с представленной выше таблицей почвы по паразитологическим показателям соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Исследования почвогрунтов по химическим показателям:

Результаты лабораторных исследований почвогрунтов по содержанию химических элементов приведены в протоколах лабораторных исследований №215-Х от 11.06.2022г. ГП «РАЦ» и №1106/22 от 29.06.2022г. ФБУ «Бурятский ЦСМ» (приложение 4) и отражены в таблицах 3.9.3.3-3.9.3.4.

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

						60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
							29
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата		

Таблица 3.9.3.3 – Результаты лабораторных исследований почв по химическим показателям

Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты испытаний
Протокол №1106/22 от 29.06.2022г.		
Водородный показатель рН,	ед.	6,2 ± 0,1
Массовая доля нефтепродуктов	мг/кг	5,33 ± 2,13
Влажность	%	0,3 ± 0,3
Массовая концентрация ионов нитрата	мк/кг	4,1 ± 1,0
Массовая доля бенз(а)пирена	мг/кг	< 0,01
Массовая доля ртути	мг/кг	< 0,1

Таблица 3.9.3.4 – Результаты лабораторных исследований почв по химическим показателям

Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты испытаний	Фоновое содержание по СП 11-102-97, т.4.1	ПДК / ОДК (СанПиН 1.2.3685-21)
Протокол №215-Х от 11.07.2022г.				
Медь	мг/кг	2,7 ± 0,5	20	33 - пески, супеси. 66 - сугл.глины. рН КСl < 5,5 132 - сугл. глины рН КСl > 5,5
Никель	мг/кг	11 ± 4	35	20 - пески, супеси. 40 - сугл.глины. рН КСl < 5,5 80 - сугл. глины рН КСl > 5,5
Свинец	мг/кг	19 ± 5	16	32 - пески, супеси. 65 - сугл.глины. рН КСl < 5,5 130 - сугл. глины рН КСl > 5,5
Цинк	мг/кг	29 ± 6	54	55 - пески, супеси. 110 - сугл.глины. рН КСl < 5,5 220 - сугл. глины рН КСl > 5,5
Кадмий	мг/кг	< 0,5	0,16	0,5 - пески, супеси. 1,0 - сугл.глины. рН КСl < 5,5 2,0 - сугл. глины рН КСl > 5,5
Мышьяк	мг/кг	< 5,0	35	2,0 - пески, супеси. 5,0 - сугл.глины. рН КСl < 5,5 10,0 - сугл. глины рН КСl > 5,5
Кобальт	мг/кг	10 ± 4	12	не нормируется

В соответствии с представленной выше таблицей почвы по химическим показателям соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

3.10 Социально-экономическая ситуация района реализации планируемой деятельности

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

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата
------	-------	------	--------	---------	------

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

Лист

30

школой. Из стен Шулутского дацана вышли 7 Хамбо Лам традиционной Буддийской Сангхи.

- Дом-музей «Тоонто Агвана Доржиева — в у.Хара-Шибирь сохранился дом, в котором проживал Агван Доржиев, знаменитый общественный, политический и религиозный деятель бурятского народа, учитель Далай-ламы XIV. Сегодня в доме располагается музей с богатейшей экспозицией, которая расскажет посетителям о жизни и деятельности Агвана Доржиева и о материальной культуре бурят.

- Музей им. Агвана Доржиева — был открыт при Ацагатском дацане в 1999г. Фонды музея насчитывают 1430 единиц хранения. На территории музея находится музей восковых фигур буддийских иерархов: Агвана Доржиева, его ученика и близкого друга — Его Святейшества Далай-ламы XIII, Его Святейшества Далай-ламы XIV, Хамбо-ламы Юролтуева.

Природные достопримечательности

- Харашибирские столбы — тянутся вдоль хребта Улан-Бургасы с запада на восток. Протяжённость более 30 км. Самая высокая точка этой территории – 1672 м. Удивительное красивое место причудливых скал с нетронутой своеобразной флорой и фауной, ни в чём не уступающим Красноярским столбам.

- Ацагатский серебряный источник;

- Ангирский заказник — Самый старейший региональный заказник, находящийся вблизи Улан-Удэ. Он занимает юго-восточные склоны хребта Улан-Бургасы и представляет собой горно-таёжную местность со множеством глубоких распадков, простирается от округлых гольцов хребта (с высотами 1500-1600 метров) до его подножия в лесо-степной зоне долины реки Уда. Здесь повсеместно встречаются каменистые россыпи и скалы-останцы высотой более 20 метров. Животный мир разнообразен и представлен фактически всеми видами таёжной фауны: лось, изюбрь, косуля, кабарга, кабан, медведь, соболь, рысь, колонок, горноста́й, глухарь, рябчик, тетерев и др. До сих пор здесь отмечаются заходы дикого северного оленя "улан-бургасской" популяции, занесённой в Красную книгу Бурятии. Есть здесь прекрасные глухариные и тетеревиные тока, на которых можно провести уникальную фото - и видеосъёмку. В ещё предрассветной мгле подойти на какой-то десяток метров к большой и осторожной таёжной птице и увидеть таинство брачной песни глухаря, когда, распушив веером свой хвост и передвигаясь по сосновой ветке, вытягивая к светлеющему небу свой клюв, он начинает "тэкать"... Именно здесь можно услышать своеобразное токование помеси каменного и обыкновенного глухаря - это действительно редчайший трофей.. На территории заказника расположен уникальный историко-геологический памятник, так называемые "Ангирские писаницы" - изображения наскальных рисунков древних людей (писаницы-петроглифы).

- Гора Каменка — стоянка древнего охотника на шерстистого носорога. Здесь находятся плиточные захоронения древнемонгольских племён, в том числе гуннов. Она примечательна следами древних эпох – и неолита, и Бронзового века, и

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

						60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист 32
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата		

раннемонгольской культуры. Это «плиточные могилы» бронзового века. Такие захоронения оставляли жившие три тысячи лет назад в Забайкалье монголоидные племена, ныне обозначаемые как народы «культуры плиточных могил», по некоторым версиям, предки гуннов.

- Могильник "Варварина Гора" — памятник археологии, древнемонгольское захоронение X — XVII веков, объект культурного наследия народов РФ федерального значения (Рег. № 031740896130006). Представлен захоронениями в деревянных колодах с человеческими останками и предметами инвентаря того времени. Открыт в 1972 году неподалёку от поселения Варварина Гора, раскопки проводились в 1972 — 1976 гг. Находится в 4 км. на север от села Старая Брянь на г. Данилина в местности Страшная падь на левобережье реки Брянки.

- Петроглифы "Варварина Гора" — расположены у подножия горы Голубинка примерно в 5 км. от дороги между Старой и Новой Брянью, на скалистом останце (около 15 метров высотой), выполненные красной охрой, нанесенные на нижних отвесных плоскостях. Все изображения характерны для "селенгинской" группы петроглифов Забайкалья. Выделяют три основные группы рисунков (Композиции I, II, III), расположенных несколько удаленно друг от друга. Изображены птицы, антропоморфные фигурки, пятна охры, линии. Открыты в 1976 году.

- Пещера Старая Брянь — памятник природы бронзового века, геоморфологического типа. Расположена в 1,7 км от села Старая Брянь возле дороги Старая Брянь - Шабур на склоне горы. Возраст пещеры составляет примерно 3 тыс. лет. Была исследована в 1974 году знаменитым исследователем А.П. Окладниковым. Пещера является одним из самых известных объектов такого рода в Бурятии. В ней обнаружены наскальные рисунки, характерные для "селенгинской" группы петроглифов Забайкалья.

- Поселение "Варварина Гора" — стоянка эпохи позднего палеолита, древнейший позднепалеолитический памятник природы Забайкалья. Одно из первых задокументированных мест пребывания древнего человека в этих краях. Здесь были обнаружены следы пребывания древнего человека, архаичный инвентарь жилища, а также культовое захоронение. Возраст составляет 30 — 45 тыс. лет. Открыто в 1961 году при строительных работах. Находится в 4 км. на север от села Старая Брянь, на левобережье реки Брянки в местности Страшная падь.

- Шаман-Гора — «Культовое место поклонения» - именно такое название носит местность в летописях Бурятии. Чудной формы скалы, напоминающие морду волка и изображения людей, карабкающихся вверх. По легендам здесь жил старый шаман и считается, что его дух до сих пор обитает на горе и помогает тем, кто приходит сюда с чистыми помыслами. Эта скала, почитаемое священное место, место поклонения и верований. Расположена в 4 км. на север от села Старая Брянь, в пределах одного километра от автодороги между Старой и Новой Брянью.

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

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

Лист

33

**4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
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**

Период строительства

Общий период строительства, предусмотренный проектом, составляет 15 месяцев, в том числе подготовительный период 1,5 месяца.

Численность рабочих в наиболее загруженную смену – 40 человек.

Все временные здания – инвентарные, заводского изготовления (контейнерного типа) и запроектированы для размещения работников в труднодоступных районах Сибири и Дальнего Востока. Они имеют встроенные автоматические системы отопления (масляные радиаторы), освещения. Окна контейнерных блоков оборудованы форточками для проветривания помещения, а в конструкции здания предусмотрена система принудительной вентиляции посредством вентиляторов, размещенных в его стенках.

Размещение работающих осуществляется в бытовых помещениях, установленных на территории строительной площадки. Временные бытовые помещения для нужд строительства - инвентарные контейнерного типа.

Все временные здания предусмотрено оборудовать щитами с устройствами защитного отключения (УЗО), огнетушителями и медицинскими аптечками.

На территории строительной площадки устанавливаются биотуалеты.

На въезде / выезде с территории стройплощадки располагаются посты охраны (КПП). Потребность в бытовых помещениях решается за счет строительных вагончиков, расположенных на территории строительной площадки.

Питание рабочих – столовая действующего предприятия.

Потребность в машинах и механизмах в соответствии с разделом 60-07-2022-КП-ПОС приведена в таблице 4.1.

Таблица 4.1 - Потребность в машинах и механизмах

№ п/п	Наименование	Тип, марка	Кол-во (шт.)	
			1 год	2 год
1	Бульдозер	T-130	1	1
2	Бульдозер	Komatsu D63E	1	1
3	Асфальтоукладчик	Wirtgen	1	1
4	Экскаватор	ЭО-4321	1	1
5	Экскаватор	Hitachi	1	1
6	Автосамосвал	КамАЗ-5511	3	3
7	Автосамосвал	IVECO	1	1
8	Автомобиль бортовой	КамАЗ-5514	2	2

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

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

Лист

34

9	Бортовой полуприцеп	МАЗ-5245	2	2
10	Кран автомобильный	КС -45717, г/п 25 т	1	1
11	Кран автомобильный	Liebherr LTM 1080, г/п 80 т	1	1
12	Каток	Д-813	1	1
13	Погрузчик с грейферным захватом	Bobcat S850	1	1
14	Вибрационный каток	Caterpillar CB-434D массой 7.5 т.	1	1
15	Компрессор	ПР-10м	2	2
16	Автобетоносмеситель	Tigarbo емкостью 4,0-6,0 м3	4	4
17	Автобетононасос	Cifa	1	1
18	Бурильно-крановой машиной	БКМ-2012 на базе автомобиля КАМАЗ-53228	1	1
19	Автотопливозаправщик		1	1
20	Электросварочный агрегат	СО-22	1	1
21	Вибратор глубинный	ИВ-47Б	2	
22	Поверхностный вибратор	ИВ-98Б	2	
23	Станок для резки арматуры	СМЖ-172А	1	
24	Станок для гибки арматуры	СГА-1	1	

Количество, марки и типы предлагаемых основных строительных машин, механизмов и транспортных средств уточняются при разработке ППР и при необходимости могут быть заменены аналогичными по назначению, имеющимися у подрядчика. Расходы подрядчика, связанные с перебазировкой строительной техники к месту ведения работ, согласовываются с заказчиком.

Временное электроснабжение стройплощадки осуществляется от существующих сетей. Временное водоснабжение осуществляется от существующих сетей, расположенных на стройплощадке. Питьевая вода – бутилированная, промышленного изготовления. Для разлива питьевой воды применяется кулер с функцией нагрева. Вода доставляется на основании заключенных договоров между подрядной организацией и предприятием.

В период строительно-монтажных работ предусмотрена установка пункта мойки колес (производительность 10 машин в час) Мойдодыр К-1 с замкнутым циклом водооборота.

Источниками снабжения кислородом и ацетиленом на строительной площадке являются передвижные кислородные установки. Поставку на объект строительства ацетилена и кислорода производят в стальных баллонах емкостью 6,0м³. Хранение баллонов осуществляют на складе с соблюдением мер противопожарной безопасности и предохраняя их от перегрева.

Период эксплуатации

В границах проектирования планируются к размещению следующие здания и сооружения:

- Пристраиваемый холодильный цех №1 для мяса на кости
- Пристраиваемый холодильный цех №2 для субпродуктов
- ТП РУ-10кВ
- Подземная емкость для сбора поверхностного стока №1

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

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

- Подземная емкость для сбора поверхностного стока №2

Все объекты располагаются в границах места допустимого размещения, определённого градостроительным планом, с учетом действующих нормативных документов.

Площадка проектирования огораживается по периметру проектируемым забором, высотой 2,3м, с устройством ворот на северном выезде с площадки.

4.1 Атмосферный воздух

4.1.1 Характеристика воздействия в период строительства объекта

Подготовительный этап не выделяется и входит в состав основных строительных работ. Техника, используемая при проведении строительных работ, заходит на объект полностью экипированной.

Исходные данные для расчета максимально разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу при работе строительной и автомобильной техники, приняты по данным проектной документации.

Проектными источниками загрязнения атмосферного воздуха на период строительства являются:

№ источника выбросов	Наименование источника выбросов
0501	Компрессор (75,9 кВт)
0502	Компрессор
6501	Работа ДТ
6502	Пыление
6503	Сварочные работы
6504	Лакокрасочные работы
6505	Заправка техники
6506	Стоянка
6507	Проезд АТ

Для сокращения выбросов пыли предусмотрено орошение пылящих материалов поливмочной машиной. Установка газоочистного оборудования не предусмотрена. Отопление вагончиков для работников не предусматривается, работы проводятся в теплый период года.

Расчет выбросов загрязняющих веществ на период строительства приведен в приложении 6. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками проектируемого объекта с указанием их предельно допустимых концентраций (ПДК, ОБУВ) в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" в воздухе населенных мест, класса опасности и количества по годам и суммарно за период СМР приведен в таблице 4.1.1.1. Параметры выбросов представлены в таблице 4.1.1.2.

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

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата	60-07-2022-КП-ОВОС.Т4	Лист
							36

Ближайшая жилая застройка располагается на расстоянии более 5 км в западном направлении от границ территории объекта проектирования.



Рисунок 4.1.1.1 – Схема расположения объекта

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

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

Таблица 4.1.1.1 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Загрязняющее вещество			Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование					г/с	т/г
	по СанПин 1.2.3685-21	по 1316-р от 0008.2015					
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	Взвешенные вещества*	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,04000 --	3	0,0012319	0,000344
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	Марганец и его соединения	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00100 0,00005	2	0,0000072	0,000016
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	Азота диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,1706505	0,035057
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	Азота оксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,0276801	0,005696
0328	Углерод (Пигмент черный)	Взвешенные вещества*	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0217455	0,003344
0330	Сера диоксид	Серы диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0192038	0,004866
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	Сероводород	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0000006	4,00E-07
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	Углерода оксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	0,1531010	0,040123
0703	Бенз/а/пирен	Бензапирен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 1,00e-06 1,00e-06	1	4,00E-08	3,00E-08
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	Формальдегид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05000 0,01000 0,00300	2	0,0005000	0,000300
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки;	Керосин	ОБУВ	1,20000		0,0481295	0,013943
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,0056932	0,004225
2902	Взвешенные вещества	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 0,07500	3	0,0068000	0,019766
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70%	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,0003060	0,000088
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20%	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 --	3	0,0272000	0,004679
Всего веществ : 15						0,4822493	0,132447
в том числе твердых : 7						0,0572906	0,028237
жидких/газообразных : 8						0,4249587	0,104210
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):							
6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид						
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород						
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид						

*В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 года №1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды» и письма Минприроды России №1247/19147 от 25 мая 2022 г.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

Лист

38

Изм. Колуч Лист N док. Подпись Дата

Расчет рассеивания загрязняющих атмосферу веществ проведен на ПЭВМ по программе УПРЗА «Эколог», версия 4,70 разработанной НПО «Интеграл» (С-Петербург), согласованной ГГО им. Воейкова и Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Программа УПРЗА «Эколог» проводит расчет рассеивания в соответствии с МРР-2017 с определением опасной скорости ветра в каждой расчетной точке и строит поле распределения концентраций в заданном прямоугольнике и масштабе.

Задание для расчета приземных концентраций и полей рассеивания загрязняющих веществ составлялось на основе:

- метеорологических данных и коэффициентов, определяющих условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере;
- общего программного обеспечения и требований по исходным данным по МРР-2017.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере выполнены на летний период времени, т.е. период с наименьшими условиями для рассеивания – по всем веществам, содержащимся в выбросах технологических источников загрязнения и суммам с участием этих веществ. При расчете рассеивания учитывалась неодновременность выполнения работ.

Расчеты проведены в режиме перебора расчетных направлений (интервал перебора 1°) и скоростей ветра (от 0,5 м/с до u^*).

Система координат для расчетов рассеивания принята условная. Условная координата X 558,24, Y 510,13 соответствует координате точки А геодезических координат X534837,67, Y4149427,50 МСК-03.

Расчеты рассеивания были проведены для 15 загрязняющих веществ и 3 групп веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия.

Учет фона обязателен для всех загрязняющих веществ, для которых величина наибольшей приземной концентрации загрязняющего вещества, создаваемая (без учета фона) выбросами рассматриваемого объекта в зоне влияния выбросов предприятия на границе производственной территории более 0,1ПДК.

Анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ, образующихся в процессе СМР, показал, что на границе жилой зоны не превышает 0,1 ПДК на границе жилой зоны. Учет фоновых концентраций нецелесообразен.

По результатам расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, превышений предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ, установленных СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" не выявлено, что соответствует требованиям 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,

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
										39
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата					

общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". Воздействие строящегося объекта на атмосферный воздух ожидается кратковременное и локальное.

Предложения по предельно-допустимым выбросам (ПДВ)

В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 8 июля 2015 г. №1316-р утвержден перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды и с разъяснениями Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (письмо 25.05.2022г №1247/19147) представлена таблица 4.1.1.4 - Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства.

Таблица 4.1.1.4 - Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

код	Загрязняющее вещество		Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2024 год)	
	наименование			г/с	т/г
	(СанПин 1.2.3685-21)	1316-р от 0008.2015			
1	2	3	6	9	10
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	Взвешенные вещества*	3	0,0012319	0,000344
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	Марганец и его соединения	2	0,0000072	0,000016
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	Азота диоксид	3	0,1706505	0,035057
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	Азота оксид	3	0,0276801	0,005696
0328	Углерод (Пигмент черный)	Взвешенные вещества*	3	0,0217455	0,003344
0330	Сера диоксид	Серы диоксид	3	0,0192038	0,004866
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	Сероводород	2	0,0000006	4,00E-07
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	Углерода оксид	4	0,1531010	0,040123
0703	Бенз/а/пирен	Бензапирен	1	4,00E-08	3,00E-08
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	Формальдегид	2	0,0005000	0,000300
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	Керосин		0,0481295	0,013943
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	Углеводороды предельные C12-C19	4	0,0056932	0,004225
2902	Взвешенные вещества	Взвешенные вещества	3	0,0068000	0,019766
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70%	3	0,0003060	0,000088
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20%	3	0,0272000	0,004679
Всего веществ : 15				0,4822493	0,132447
в том числе твердых : 7				0,0572906	0,028237
жидких/газообразных : 8				0,4249587	0,104210
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):					
6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид				
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород				
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид				

*В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 года №1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды» и письма Минприроды России №1247/19147 от 25 мая 2022 г.

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

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата
------	-------	------	--------	---------	------

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

Лист

40

4.1.2 Характеристика воздействия при эксплуатации объекта

В период эксплуатации основное воздействие от объекта проектирования на атмосферный воздух будет происходить в результате работы ДВС автотранспорта, проезжающего по территории объекта проектирования для погрузочно-разгрузочных работ.

Проектными источниками загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации являются:

№ источника выбросов	Наименование источника выбросов
8-6001	Внутренний проезд 1
8-6002	Внутренний проезд 2

Загрязнение атмосферного воздуха в период эксплуатации объекта будет происходить в результате работы проектных источников выбросов.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками проектируемого объекта с указанием их предельно допустимых концентраций (ПДК, ОБУВ), утвержденных СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" в воздухе населенных мест, класса опасности и количества приведен в таблице 4.1.2.1. Параметры выбросов загрязняющих веществ представлен в таблице 4.1.2.2.

Таблица 4.1.2.1 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

код	Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Выброс загрязняющих веществ	
	наименование					г/с	т/г
	по СанПиН 1.2.3825-21	по 1316-р от 08.07.2015					
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	Азота диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,0044044	0,051900
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	Азота оксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,0007160	0,008441
0328	Углерод (Пигмент черный)	Взвешенные вещества*	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0002912	0,003128
0330	Сера диоксид	Серы диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0014651	0,017018
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	Углерода оксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	0,0376698	0,384401
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; дезодорированный)	Керосин	ОБУВ	1,20000		0,0021253	0,019017
Всего веществ : 7						0,0508203	0,537915
в том числе твердых : 1						0,0002912	0,003128
жидких/газообразных : 6						0,0505291	0,534787
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):							
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид						

* В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 года №1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды» и письма Росприроднадзора №1247/19147 от 25 мая 2022 г..

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

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

Лист

41

Расчет рассеивания загрязняющих атмосферу веществ проведен на ПЭВМ по программе УПРЗА «Эколог», версия 4,70 разработанной НПО «Интеграл» (С-Петербург), согласованной ГГО им. Воейкова и Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Программа УПРЗА «Эколог» проводит расчет рассеивания в соответствии с МРР-2017 с определением опасной скорости ветра в каждой расчетной точке и строит поле распределения концентраций в заданном прямоугольнике и масштабе.

Задание для расчета приземных концентраций и полей рассеивания загрязняющих веществ составлялось на основе:

- метеорологических данных и коэффициентов, определяющих условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере;
- общего программного обеспечения и требований по исходным данным по МРР-2017.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере выполнены на летний период времени, т.е. период с наилучшими условиями для рассеивания – по всем веществам, содержащимся в выбросах технологических источников загрязнения и суммациям с участием этих веществ.

Расчеты проведены в режиме перебора расчетных направлений (интервал перебора 1°) и скоростей ветра (от 0,5 м/с до u*). Расчеты рассеивания проведены в условном расчетном прямоугольнике с шагом расчетной сетки 100 метров. Система координат условная – ось Y направлена на север, ось X на восток.

Предварительные расчеты рассеивания были проведены для 7 загрязняющих веществ и 1 группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия.

По результатам расчетов рассеивания было выявлено, что проведение расчетов рассеивания с учетом фона не целесообразно, так как концентрация загрязняющих веществ в расчетных точках на границе территории объекта не превышает 0,1 ПДК.

Выбросы загрязняющих веществ, образующиеся в процессе работы ДВС гостевого автотранспорта, нормированию не подлежат.

4.2 Поверхностные водные объекты и подземные воды

Воздействие на поверхностные водные объекты не рассматривается ввиду значительной удаленности объекта проектирования (495 метров в северо-восточном направлении – протока реки Уда, 1371 метр – река Уда в юго-западном направлении) от поверхностного водного объекта. Водоохранная зона реки Уда составляет 200 метров, объект проектирования располагается за границей водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы.

Период строительства

Основными потребителями воды на строительной площадке являются технологические процессы, связанные с поливкой бетона, приготовлением растворов. Удельные расходы воды на строительные нужды принимаются согласно раздела 60-07-

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

						60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
							42
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата		

2022-КП-ПОС. Временное водоснабжение осуществляется от существующих сетей, расположенных на стройплощадке.

Потребность в воде на производственные нужды – 0,06 л/сек, 1,7 м³/сут., 561 м³/период.

Потребность в воде на хоз. бытовые нужды – 0,34 л/сек, 9,8 м³/сут., 3,23 м³/период

Потребность в воде на пожаротушение – 15 л/сек.

Вода на пожаротушение осуществляется от ближайшего существующего пожарного гидранта.

Водоотведение производственных стоков на строительной площадке не предусмотрено, так как объем воды, необходимый на производственные нужды используется без остатка.

Сбор хозяйственно-бытовых стоков предусмотрен в водонепроницаемый выгреб биотуалета, установленного в пределах строительной площадки.

Процесс строительства не предусматривает сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности, сбор фекальных отходов предусмотрен в водонепроницаемый выгреб туалета, что исключает фильтрацию вредных веществ в грунт, соответственно процесс строительства не окажет негативного воздействия на поверхностные и подземные водные объекты.

Период эксплуатации

Обеспечение водой объекта проектирования для производственных нужд не предусмотрено. Хоз.-бытовое водоснабжение объекта проектирования предусмотрено от существующих сетей. Обеспечение горячей водой предусмотрено нагреванием электрическими водонагревателями.

Отвод сточных вод от сантехнических приборов осуществляется через проектируемую самотечную систему хоз.-бытовой канализации. Отведение сточных вод от внутренней системы хоз.-бытовой канализации предусмотрен в проектируемую емкость.

Отвод сточных вод от трапов и точек подключения дренажной канализации осуществляется через проектируемую самотечную систему хоз.-бытовой канализации. Отведение сточных вод от внутренней системы хоз.-бытовой канализации предусмотрен в проектируемую емкость.

Отвод дождевых и талых вод с территории объекта планируется осуществлять по наружным водостокам. Поверхностные сточные воды с территории и кровли отводятся по спланированной территории в накопительные емкости для сбора ливневых стоков.

При соблюдении принятых проектных решений, основных положений об организации и контроле строительных работ, правил пожарной безопасности, санитарно-гигиенических и экологических норм, строительство проектируемого объекта не окажет значительного негативного влияния на состояние поверхностных и подземных вод.

4.3 Территория, условия землепользования и геологическая среда

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			60-07-2022-КП-ОВОС.Т4						43
			Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата	

Основное воздействие любой хозяйственной деятельности по строительству объектов недвижимости, заключается в долгосрочном изъятии земельных ресурсов на период эксплуатации и кратковременное изъятие земельных участков в период строительства объекта для размещения временных мест хранения строительных материалов и строительных отходов. Кроме того, к основным видам воздействия на земельные ресурсы при строительстве и эксплуатации объекта является нарушение исходного состояния почвогрунтов, нарушение сложившихся параметров поверхностного стока, изменение гидрогеологических условий в пределах проектируемой территории.

Планируемые объекты капитального строительства расположены в границах земельного отвода с кадастровым номером 03:06:480110:549, общей площадью 2100000 кв.м. В рамках данного проекта в границах отвода выделена условная граница проектирования общей площадью 22052,0 кв.м. Участок проектирования расположен в центральной части землеотвода и примыкает к северной границе.

Проектирование осуществляется на основании технического задания и градостроительного плана на земельный участок с кадастровым номером 03:06:480110:54, № RU04506315-0002 от 22.01.2020г.

На земельный участок с кадастровым номером 03:06:480110:549 установлен градостроительный регламент Правилами землепользования и застройки МО СП «Усть-Брянское», утвержденные решением Заиграевского районного совета депутатов от 06.06.2017г. №129 (с изм. от 18.10.2019г, утв. Решением №9). Земельный участок расположен в территориальной зоне СХ-4 – зоне сельскохозяйственного производства. К основным видам разрешенного использования относится: «Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции» - код 1.15.

Документация по планировке территории не утверждена. В настоящее время в границах землеотвода имеются здания и сооружения, относящиеся к АО «Свинокомплекс «Восточно-Сибирский». Земельный участок с кадастровым номером 03:06:480110:549 до 10.06.2025г находится в аренде АО «Свинокомплекс «Восточно-Сибирский», в соответствии с Договором аренды земельного участка №27 от 10.06.2010г, п. Заиграево.

В границах земельного участка с кадастровым номером 03:06:480110:549 имеются следующие зоны с особыми условиями использования территории:

1. Зона санитарной охраны резервуаров чистой воды.
2. Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства.
3. Охранные зоны газгольдеров и сетей газоснабжения.
4. Санитарные разрывы, устанавливаемые от канализационных насосных станций и прудов-накопителей жидкой фракции навозных стоков.
5. Охранные зоны кабелей связи.

В границах землеотвода отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской

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

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

Лист

44

Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

Территория расположена вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Министерство природных ресурсов Республики Бурятия сообщает, что в границах расположения объекта отсутствуют особо охраняемые природные территории регионального значения, а также зарезервированные территории под создание новых особо охраняемых природных территории регионального значения.

Муниципальное образование сельского поселения «Усть-Брянское» сообщает, что на участках с кадастровыми номерами 03:06:480110:549, 03:06:480110:550, 03:06:000000:17771, 03:06:000000:485 отсутствуют:

- объекты культурного наследия местного значения;
- особо охраняемые территории местного значения;
- свалки бытовых и промышленных отходов непосредственно на участке изысканий под проектируемый объект;
- защитные леса, защитные участки леса, лесопарковые зеленые пояса на землях иных категорий;
- источники водоснабжения и зоны санитарной охраны на участке размещения проектируемого объекта;
- лечебно-оздоровительные местности и курорты, лесопарковые зоны, рекреационные зоны;
- крематории, кладбища и их санитарно-защитных зоны.

Проектируемые объекты находятся на территории действующего предприятия АО «Свинокомплекс «Восточно-Сибирский» и входят в его санитарно-защитную зону. Проект расчетной санитарно-защитной зоны ЗАО «Свинокомплекс «Восточно-Сибирский»» соответствует государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция». Санитарно-эпидемиологическое заключение №03.БЦ.10.000.Т.000456.11.19 от 08.11.2019г. представлено в приложении 10.1.

В соответствии с письмом Администрации Главы Республики Бурятия и Правительства Республики Бурятия №01-08-063-и1109 от 13.02.2020 (приложение 10.2) в границах участка проектирования отсутствуют:

- объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации;
- выявленные объекты культурного наследия;
- объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

Территория объекта расположена вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия.

В границах расположения объекта отсутствуют памятники природы и особо охраняемые природные территории регионального значения, а также зарезервированные

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

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ																				
Изм.	Колуч	Лист	N док.	Подпись	Дата													Лист		
																			45	

территории под создание новых особо охраняемых природных территории регионального значения в соответствии с письмом Министерства природных ресурсов РБ №08-06-01-И1096/20 от 17.02.2020 (приложение 10.3) и письмом Министерства природных ресурсов и экологии РБ №08-06-01-И7814/22 от 16.11.2022 (приложение 10.4).

По данным Администрации МО СП «Усть-Брянское» (письмо №153 от 10.06.2020г. представлено в приложении 10.5) в границах земельного участка отсутствуют:

- Объекты культурного наследия местного значения;
- Особо охраняемые территории местного значения;
- Свалки бытовых и промышленных отходов;
- Защитные леса, защитные участки лесов, лесопарковые зеленые пояса;
- Источники водоснабжения и зоны их санитарной охраны;
- Лечебно-оздоровительные местности и курорты, лесопарковые зоны, рекреационные зоны;
- Крематории, кладбища и их санитарно-защитные зоны.

В границах территории проектируемого объекта не выявлено редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений, грибов и лишайников, занесенных в Красные книги различного ранга в соответствии с письмом Института общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения Российской академии наук (ИОЭБ СО РАН) №15535-01-351 от 30.10.2020г. (приложение 10.6).

По данным Бюджетного учреждения ветеринарии «Бурятская республиканская станция по борьбе с болезнями животных» (БУ ветеринария «БРСББЖ»), письмо №972 от 15.09.2020г. в границах территории проектируемого объекта, отсутствуют скотомогильники (биотермические ямы), сибирезвенные захоронения и места утилизации биологических отходов (приложение 10.8).

Снятие плодородно-растительного слоя проектом не предусмотрено ввиду его отсутствия.

Воздействие рассматриваемого объекта на территорию и земельные ресурсы проявится в период проведения работ:

- в виде механического нарушения поверхности земли при проведении планировочных работ, движении дорожной техники;
- загрязнения атмосферного воздуха выбросами вредных веществ от строительной техники и незначительным (при естественной влажности грунта) пылением при проведении планировочных и перевалочных работ;
- в виде проникновения загрязняющих веществ в почвенные слои, обусловленного оседающими (смываемыми) атмосферными выбросами источников загрязнения атмосферы;
- в виде вибрационного и шумового воздействия от работы дорожно-строительной техники.

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

						60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
							46
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата		

При работе автотранспорта и другой вспомогательной техники воздействие на земельные ресурсы будет нестационарным и кратковременным, поэтому значимых нарушений не будет.

После завершения строительных работ территория объекта очищается от строительного мусора, благоустраивается. Технологический процесс производства работ будет оказывать локальное воздействие на земельные ресурсы.

На территории проектируемого строительства месторождений полезных ископаемых и территорий с перспективой к добыче полезных ископаемых не выявлено.

4.4 Отходы производства и потребления

Вопросы обращения с отходами регулируются федеральным законом «Об отходах производства и потребления» ФЗ№89 от 24.06.1998 [10] и подзаконными актами и др.

В соответствии с №89-ФЗ, отходы производства и потребления (далее - отходы) - вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом. К отходам не относится донный грунт, используемый в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

В настоящий момент на территории Республики Бурятия, основными из крупных организаций, осуществляющих деятельность по обращению с отходами, являются:

1. ООО «Экоальянс». Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности №Л020-00113-38/00046064 от 02.09.2019.

2. ИП Норова Л.В. Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности № Л020-00113-03/00095711 от 19.06.2019.

3. ИП Тонконогов Д.С. Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности №Л020-00113-03/00039590 от 12.08.2022.

4. АО «РМЗ». Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности № Л020-00113-03/00046984 от 23.06.2022.

5. Прочие организации, имеющие лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

Отходы, образующиеся при проведении работ по строительству объекта, транспортируются для захоронения на объекте размещения отходов, зарегистрированном в государственном реестре объектов размещения отходов (при наличии собственной лицензии) или передаются для транспортирования организации, имеющей лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию,

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

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

Лист

47

обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, с целью дальнейшего захоронения на объекте размещения отходов.

Организации, эксплуатирующие объекты размещения отходов, включенные в Государственный реестр объектов размещения отходов, на территории Республики Бурятия:

1) АО «Республиканский мусороперерабатывающий завод».

Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности №Л020-00113-03/00046984 от 23.06.2022.

Полигон ТКО п.Заиграево - 03-00060-3-00236-040320.

2) ИП Калашников Н.Д.

Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности № Л020-00113-03/00046667 от 04.02.2020.

Полигон ТБО г. Гусиноозерск - 03-00033-3-00592-250914.

Передача отходов сторонним специализированным организациям, имеющим Лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, осуществляется по договору, который необходимо заключить строительной организации до начала работ по созданию ИЗУ.

Передача ТКО осуществляется Региональному оператору ООО «Экоальянс», действующему на территории Республики Бурятия с 01.04.2019 года, Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности №Л020-00113-38/00046064 от 02.09.2019 по договору, который необходимо заключить строительной организации до начала проведения работ.

Перечень отходов и их количество, образованных при строительстве и эксплуатации объекта представлены в таблице 4.5.1.

Таблица 4.5.1 - Виды и количество отходов, образующихся при проведении СМР

Наименование в соответствии с ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Кол-во, т
<i>Период строительства</i>			
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	5,200
ИТОГО отходов IV класса опасности			5,200
Лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	0,370
Прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины	3 05 291 91 20 5	5	0,072
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0,028
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	5	0,810

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

												60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата								48

Наименование в соответствии с ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Кол-во, т
Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5	0,608
Отходы теплоизоляционного материала на основе базальтового волокна практически неопасные	4 57 112 11 60 5	5	0,308
ИТОГО отходов V класса опасности			2,196
ИТОГО отходов, образующихся за период строительства			7,396
<i>Период эксплуатации</i>			
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	1,248
ИТОГО отходов IV класса опасности			1,248
Мусор и смет производственных помещений практически неопасный	7 33 210 02 72 5	5	56,355
ИТОГО отходов IV класса опасности			56,355
ВСЕГО отходов, образующихся при эксплуатации			56,603

Расчет количества отходов, образующихся при проведении СМР представлен в приложении 5. Класс опасности отходов для окружающей среды принят в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов (ФККО 2017), утвержденным Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 №242, зарегистрирован в Минюсте России 08.06.2017 № 47008.

Оборудование мест временного накопления отходов необходимо провести в соответствии с 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".

Общие требования к обустройству мест накопления отходов:

- места накопления отходов должны быть оборудованы таким образом, чтобы исключить загрязнение отходами почвы и почвенного слоя;
- размещение отходов в местах накопления должно осуществляться с соблюдением действующих экологических, санитарных, противопожарных норм и правил техники безопасности, а также способом, обеспечивающим возможность беспрепятственной погрузки каждой отдельной позиции отходов на транспорт для их удаления (вывоза) с территории объекта;
- к местам накопления должен быть исключен доступ посторонних лиц, не имеющих отношения к процессу обращения с отходами или контролю за указанным процессом.

Места накопления отходов при соблюдении правил накопления отходов обеспечивают:

- отсутствие или минимизацию влияния накапливаемого отхода на окружающую среду;

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

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата	60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист 49
------	-------	------	--------	---------	------	-----------------------	------------

- недопустимость риска возникновения опасности для здоровья людей, как в результате влияния отходов с высокой степенью токсичности, так и в плане возможного ухудшения санитарно-эпидемиологической обстановки за счет неправильного обращения с малотоксичными отходами;

- недопущение замусоривания и захламления территорий;

- предотвращение потери отходом свойств вторичного сырья в результате неправильного (неселективного) сбора либо накопления (воздействие атмосферных явлений, нарушение сроков накопления и др.);

- удобство проведения инвентаризации отходов и контроля за обращением с отходами;

- удобство вывоза отходов (как минимум, отсутствие факторов, делающих невозможным соблюдение требований графика вывоза, к погрузочно-разгрузочным работам и т. п.).

После проведения строительных работ вся территория должна быть очищена от строительного мусора.

Реализация предусмотренных проектных решений не вызовет опасных экологических последствий в районе строительства, сведет к минимуму воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на компоненты окружающей среды и будет носить лишь кратковременный, локальный характер.

4.6 Растительный и животный мир

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию» раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» должен содержать раздел «Мероприятия 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)».

В соответствии с письмом Республиканской службы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, контролю и надзору в сфере природопользования (Бурприроднадзор) №83-01-40-ИЗ470/225 от 12.01.2022 (приложение 10.7) проведение работ по строительству объекта и его функционированию не окажет воздействие на объекты животного мира.

По результатам рекогносцировочного обследования территории в границах проектируемого строительства и примыкающей территории, редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений, грибов и лишайников, занесенных в Красные книги различного ранга не выявлено, что подтверждается письмом ИОЭБ СО РАН №15535-01-351 от 30.10.2020г. (приложение 10.6)

4.7 Физические факторы воздействия

К физическим факторам воздействия на окружающую среду относятся:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ						
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата				

- шумовое воздействие;
- вибрационное воздействие;
- электромагнитное излучение;
- тепловое излучение;
- световое воздействие.

При проведении строительно-монтажных работ и в процессе эксплуатации проектом не предусмотрено применение стационарных виброустановок производственного назначения, свето-, теплоизлучателей, установка базовых станций мобильных операторов связи. Обеспечение электричеством строительной площадки предусмотрено от существующих сетей электроснабжения и передвижной дизельной электростанции малой мощности. Обеспечение связи предусмотрено от имеющихся базовых станций мобильных операторов. В соответствии с вышеизложенным источники вибрационного, теплового и светового воздействия на период проведения строительных работ и на проектное положение (эксплуатацию) не выявлены.

Проектом предусмотрено размещение ТП РУ-10кВ в границах проектируемого объекта. Трансформаторная подстанция, выбранная для объекта проектирования соответствует требованиям, предъявляемым к установкам энергообеспечения.

Основное физическое воздействие на состояние окружающей среды в период проведения строительных работ будет выражаться в шумовом воздействии от работы техники на площадке строительства, а при эксплуатации от работы ДВС автотранспорта при проезде и от трансформаторной подстанции.

По своей физической сущности, шум – это звук. С гигиенической точки зрения, шумом является любой нежелательный для человека звук.

Шум в окружающей среде (environmental noise) - нежелательный или вредный наружный шум, создаваемый в результате деятельности человека, в том числе шум, излучаемый подвижными (средства дорожного, рельсового, авиационного транспорта) и стационарными (потoki автодорожного транспорта, промышленные предприятия, энергетические и пр. объекты) источниками шума. Общий шум (total sound) - шум в данной ситуации в данное время, обычно состоящий из шума различных источников, расположенных как далеко, так и близко.

Шумовое воздействие при строительстве носит временный характер.

Шум является одним из наиболее распространенных и агрессивных факторов загрязнения окружающей среды. Основными задачами разработки данного подраздела является определение степени воздействия источников шума на акустический режим территории на границе существующей жилой застройки. Ближайшая жилая застройка располагается на расстоянии 4500 метров в западном направлении от участка проведения работ.

Нормируемые предельно допустимые уровни шумового воздействия приняты в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" и представлены в таблице 4.7.1.

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

								60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата				51

Таблица 4.7.1 - Нормируемые ПДУ звука (СанПиН 1.2.3685-21 [12] таблица 5.35)

Вид трудовой деятельности, рабочее место	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами*, Гц									Уровни звука и эквивалентные уровни звука (в дБА)	Максимальные уровни звука L _{Амакс} , дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Территории, непосредственно прилегающие к зданиям жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70

Нормируемые ПДУ представлены в таблице для дневного времени суток, т.к. строительные работы будут проводиться только в дневную смену*.

Период строительства

Основными источниками физического воздействия при проведении строительномонтажных работ является автотранспорт и техника, работающая на территории площадки строительства. Шумовое воздействие при строительстве носит временный характер.

Расчетными источниками шумового воздействия на период строительства и демонтажа является строительная техника и механизмы. Расчет шума проведен для 4 одновременно работающих единиц техники (таблица 4.7.2).

Значения уровней шума в источниках приняты по данным Приложения 5 «Методических рекомендаций по охране окружающей среды при строительстве и реконструкции автомобильных дорог» (М., 1999 г.) [20]. Уровень шума от наиболее мощной техники имеет следующие значения:

- экскаватор – 90 дБА,
- автосамосвал – 90 дБА,
- компрессор – 76 дБА.

Таблица 4.7.2 – Характеристика источников шумового воздействия

Источник шума		L _a max
N	Наименование	
001	Бульдозер	90
002	Бульдозер	90
003	Асфальтоукладчик	90
004	Экскаватор	90
005	Экскаватор	90
006	Автосамосвал	90
007	Автосамосвал	90
008	Автомобиль бортовой	90
009	Бортовой полуприцеп	90
010	Кран автомобильный	90
011	Кран автомобильный	90
012	Каток	90
013	Погрузчик с грейферным захватом	90
014	Вибрационный каток	90
015	Компрессор	76
016	Автобетоносмеситель	90

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

						60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата		

017	Автобетононасос	90
018	Бурильно-крановой машиной	90
019	Автотопливозаправщик	90

Шумовые характеристики приняты по «Методических рекомендаций по охране окружающей среды при строительстве и реконструкции автомобильных дорог», приложение 5 [20].

Для оценки воздействия шума на жилую зону и образовательное учреждение, расположенных с западной стороны проектируемого объекта принята 1 расчетная точка на границе ближайшей жилой зоны и одна расчетная площадка.

По результатам расчетов шума, максимальные и эквивалентные уровни звука, а также уровни звукового давления в октавных полосах по среднегеометрическим частотам не превышают нормативных допустимых уровней шума, представленных в таблице 4.7.1, установленных СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" [12] и соответствуют требованиям 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" [13].

Период эксплуатации

Воздействие шума в процессе эксплуатации ожидается от работы ДВС автотранспорта на стоянке и при проезде по территории. Нормативные уровни звука принимаем в соответствии с таблицей 4.7.1.

Значения уровней шума в источниках приняты по данным литературного источника Заборщикова Н.П., Пестрякова С.В. «Шум города. Оценка и регулирование шумового режима селитебных территорий» [35]. Расчет шумового воздействия проведен программным комплексом «Эколого-Шум» фирмы «Интеграл» с применением модуля «Расчет шума от транспортных магистралей». Уровень эквивалентного шума имеет следующие значения - Магистральные улицы общегородского значения регулируемого движения – 76 дБА.

Таблица 4.7.6 – Характеристика источников шумового воздействия

N	Объект	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Лв. макс
		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
001	Автотранспорт	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0
002	Трансформатор										68.0

По результатам расчетов, максимальные и эквивалентные уровни звука, а также уровни звукового давления в октавных полосах по средне-геометрическим частотам не превышают нормативных допустимых уровней шума, представленных в таблице 4.7.1,

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
							53

установленных СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" [12] и соответствуют требованиям 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"[13].

4.8 Возможные аварийные ситуации

Возникновение возможных непрогнозируемых последствий в период строительства и эксплуатации объекта связано, прежде всего, с возникновением аварий, что может повлечь за собой негативные экологические последствия для окружающей среды.

Различают проектные и запроектные аварии (Пособие к СНиП 11-01-95). Запроектные аварии отличаются от проектных только исходным событием, как правило, исключительным, которое не может быть учтено без специально поставленных в техническом задании на проектирование условий. Запроектные аварии характеризуются разрушением тех же объектов и теми же экологическими последствиями, что и проектные аварии. Сценарии запроектных аварий связаны с вероятностью возникновения внешних сил и событий, таких как землетрясения, ураганы, смерчи, природные катаклизмы, террористические акты, войны, падения небесных тел и т. п.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на объектах различного назначения являются нарушения технологических процессов на промышленных предприятиях, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушения противопожарных правил и правил техники безопасности, отключение систем энергоснабжения, водоснабжения и водоотведения, стихийные бедствия, террористические акты и т. п. (Пособие к СНиП 11-01-95). Аварийные ситуации могут возникать совместно, являясь причиной и следствием других аварийных ситуаций.

Производственные аварии и катастрофы возникают по различным причинам:

- нарушение нормативных требований при проектировании и строительстве объектов и отдельных сооружений;
- нарушение правил эксплуатации зданий, сооружений и технологических установок;
- отсутствие прогнозирования последствий вероятных стихийных бедствий и возможных при этом аварий и катастроф, выступающих как вторичные поражающие факторы в дополнение к поражающим факторам самого стихийного бедствия.

Период строительства

При проведении строительно-монтажных работ по созданию ИЗУ возможно возникновение такой аварийной ситуации, как:

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

							60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист 54
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Сценарий 1 - разлив дизельного топлива в результате разгерметизации топливной системы;

Сценарий 2 - пролив и возгорание легковоспламеняющихся и горючих нефтепродуктов, при операциях слива, перекачки и налива топлива.

При возникновении указанных аварийных ситуаций в процессе создания ИЗУ возможно воздействие на атмосферный воздух и земельные ресурсы.

Сценарий 1

Атмосферный воздух

Воздействие на атмосферный воздух в случае разгерметизации топливной системы будет оказано в процессе испарения летучих компонентов нефтепродуктов, в нашем случае дизельного топлива, таких как сероводород и углеводороды предельные C₁₂-C₁₉.

Количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу в случае наступления аварийной ситуации, зависит от объема пролитого топлива, а также от времени, в течение которого проходит процесс испарения.

Земельные ресурсы

При проливе нефтепродуктов воздействие на земельные ресурсы выражается в том, что углеводороды, попадая в зоны низкой плотности и аэрации, фильтруются вплоть до водоносных горизонтов.

Вся прилегающая территория имеет твердое асфальтобетонное покрытие, что исключает проникновение нефтепродуктов в нижние слои. Однако, в случае наступления аварийной ситуации, необходимо безотлагательно принять меры по ликвидации нефтепродуктов с загрязненной поверхности.

Сценарий 2

Атмосферный воздух

Воздействие на атмосферный воздух в случае пролива нефтепродуктов с последующим возгоранием будет оказано в процессе испарения летучих компонентов нефтепродуктов, в нашем случае дизельного топлива, таких как сероводород и углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, а также продуктов горения дизельного топлива, таких как азота оксид, азота диоксид, сажа, серы диоксид, углерода оксид, формальдегид.

Количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу в случае наступления аварийной ситуации, зависит от объема пролитого топлива, а также от времени, в течение которого проходит процесс испарения и горения.

Земельные ресурсы

При проливе нефтепродуктов воздействие на земельные ресурсы выражается в том, что углеводороды, попадая в зоны низкой плотности и аэрации, фильтруются вплоть до водоносных горизонтов.

Вся прилегающая территория имеет твердое асфальтобетонное покрытие, что исключает проникновение нефтепродуктов в нижние слои. Однако, в случае наступления аварийной ситуации, необходимо безотлагательно принять меры по ликвидации нефтепродуктов с загрязненной поверхности.

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

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

Лист

55

Для минимизации воздействия на прилегающие земли и водные объекты, правилами организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 31.12.2020 г. № 2451, предусматривает осуществление работ по ликвидации последствий разлива нефти и нефтепродуктов, реабилитации загрязненных территорий и водных объектов в соответствии с проектами (программами) рекультивации земель и восстановления водных объектов.

Технологии и способы очистки разлива нефтепродуктов зависят от размера разлива, места разлива и времени года, количества загрязненного грунта и времени года. Очистка участка, оказавшегося под воздействием разлива, как правило, осуществляется механическими средствами или вручную, с использованием всех имеющихся на месте ресурсов. Порядок очистки загрязненных участков включает следующие элементы:

- удаление, если это возможно, основной массы разлитого нефтепродукта;
- восстановление почвенного покрова или удаление загрязненного грунта всеми доступными способами;
- использование имеющихся в наличии оборудования и ресурсов самым безопасным, экономичным и эффективным способом;
- ограничение объема образования отходов.

В случае разлива нефтепродуктов (топлива) на территории площадки необходимо:

- соорудить земляной приямок, расположенный в пониженном месте по отношению к месту разлива;
- проложить сборные каналы к земляному приямку;
- после отстоя сбор жидкости с земляного приямка и нефтесборных канав нефтесборщиками;
- засыпка приямка и канав чистым грунтом.

По окончании сбора основного количества нефтепродуктов рекомендуется выполнить мероприятия по удалению остатков на участке, подвергшемуся загрязнению. Нефтезагрязненный грунт передается сторонней специализированной организации для обезвреживания.

Необходимо строго соблюдать технологический регламент, исключать возможность создания аварийных ситуаций.

Система предотвращения пожара в пределах рассматриваемого объекта предусматривается с обеспечением минимально возможной вероятности возникновения пожара и обеспечивается:

- применением пожаробезопасных строительных материалов;
- применением безопасного в пожарном отношении инженерно-технического оборудования, прошедшего соответствующие испытания и сертификацию;
- привлечением организаций, имеющих соответствующие опыт, лицензии и допуск СРО для осуществления проектирования, монтажа, наладки, эксплуатации и технического обслуживания систем противопожарной защиты;

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

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

Лист

- выполнением комплекса организационно-технических мероприятий по предотвращению пожара.

Системой противопожарной защиты предусматривается обеспечение безопасности персонала и повышение эффективности действий пожарных подразделений по проведению спасательных операций и тушению пожара в здании, ограничения материальных потерь от пожара.

- организацию обучения персонала правилам пожарной безопасности;
- разработку мероприятий по действиям администрации, охраны, работающих на случай возникновения пожара и при организации эвакуации людей;
- разработку планов эвакуации и плана тушения пожара.

4.9 Оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) деятельности

Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду - это процесс, способствующий принятию экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий.

При соблюдении всех предусмотренных технологий, после окончания строительных работ, загрязнения прилегающей территории, окружающих его грунтов, подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха происходить не должно.

Воздействия, оказываемые при проведении строительно-монтажных работ, по результатам проведенных расчетов, не окажут значительных негативных последствий на состояние окружающей среды.

Воздействия, оказываемые при эксплуатации проектируемых объектов не принесут в окружающую среду значительных негативных последствий.

Инв. № подл.						60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
							57
Подпись и дата							
Взам. инв. №							
	Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата	

5. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И/ИЛИ СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Любой вид хозяйственной деятельности неизбежно связан с воздействием на окружающую среду, поэтому предотвращение и минимизация отрицательных воздействий является неотъемлемым условием реализации проектов. Разработчиками ОВОС рекомендуется ряд мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду при реализации проекта, которые носят, в основном, организационный характер.

Основное негативное воздействие на качество окружающей среды будет наблюдаться в период строительства объекта. В составе проектной документации выполнен раздел «Проект организации строительства», и раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», который содержит описание проектных решений и мероприятий по охране окружающей среды в период строительства. При определении мероприятий по охране окружающей природной среды на период строительства необходимо руководствоваться нормативными документами по охране окружающей среды.

Расчетный уровень экологической нагрузки для проектируемого объекта определен по наиболее вероятным направлениям воздействия на окружающую среду: атмосферный воздух, подземные и поверхностные воды, отходы. На основании анализа потенциальных воздействий на компоненты окружающей среды в результате реализации намечаемой деятельности разработан комплекс мер, направленных на минимизацию, смягчение и предотвращение негативных воздействий.

Основное внимание при разработке мероприятий по охране окружающей среды отведено экологически безопасной организации строительного периода.

Охрана окружающей среды на период строительства обязывает строительную организацию, кроме выполнения проектных решений, осуществлять ряд мероприятий, направленных на сохранность окружающей среды и нанесения ей минимального ущерба во время строительства объекта.

При строительстве необходимо выполнять требования раздела «Мероприятия по охране окружающей среды», СП 48.13330.2019 "Организация строительства" и 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».

Для сбора строительного мусора проектом предусматривается установка металлических контейнеров, отходы из которых по мере заполнения, передаются сторонним организациям, имеющим лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			60-07-2022-КП-ОВОС.Т4						58
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата				

классов опасности. Не допускается сжигание строительного мусора. При производстве СМР работа двигателей машин и механизмов со сверхнормативным выбросом выхлопных газов (ГОСТ 12.1.005-88) не допускается.

Используемый в строительстве автотранспорт и строительная техника должны соответствовать действующим нормам, правилам и стандартам в части выброса выхлопных газов, токсичных продуктов неполного сгорания топлива и аэрозолей, а также шума работающего двигателя и ходовой части.

Строительная организация, выполняющая строительные-монтажные работы, несет ответственность за соблюдением проектных решений, связанных с охраной окружающей природной среды, а также за соблюдением государственного законодательства по охране природы.

5.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

В период строительства объекта значительную часть загрязняющих воздух веществ составляют отработавшие газы строительных машин и механизмов, характеризующиеся локальным и кратковременным воздействием.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- проведение подготовительных работ и работ, предусмотренных проектом, в соответствии с требованиями нормативных документов по организации строительного производства, в соответствии с разделом ПОС, а также с учетом природоохранного законодательства;

- с целью минимизации выбросов пыли неорганической при работе с сыпучими материалами предусмотрено орошение грунта при пересыпке материалов и проведении планировочных работ;

- недопущение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих химически активных материалов, применение для этих целей контейнеров;

- применение герметичных емкостей для перевозки раствора, бетона, красок;

- соблюдение технологии и обеспечение качества выполненных работ, исключая переделки;

- проведение контроля за выбросами автотранспорта путем проверки состояния и работы двигателей, определение содержания оксида углерода в выхлопных газах;

- не допускается сжигание на строительной площадке отходов строительных материалов;

- запрещение производства ремонтных работ автотранспорта, машин и механизмов, используемых при строительстве, в пределах участка строительства и территории временной стоянки автотранспорта;

- не допускается работа двигателей автомобилей и дорожно-строительной техники на время простоев;

- заправка автотранспорта осуществляется на АЗС общего пользования. Заправка техники осуществляется на специально отведенной территории временно отведенной для стоянки техники;

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

						60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
							59
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата		

- рациональная организация строительства, предотвращающая скопление техники на площадке (размещение на площадке строительства только того оборудования, которое требуется для выполнения технологической операции, предусмотренных на данном этапе работ).

Специальные мероприятия по охране атмосферного воздуха на период эксплуатации не предусмотрены ввиду специфики проектируемого объекта.

Организационным мероприятием по охране атмосферного воздуха от выбросов загрязняющих веществ при работе ДВС автотранспорта на проектируемой стоянке может быть ограничение работы двигателей машин на холостом ходу и в режиме прогрева.

5.2 Мероприятия по защите от шума

При проведении строительных работ следует выполнять следующие мероприятия по защите от шума прилегающей застройки:

- производство работ только в дневное время суток (преимущественно в промежутки времени в 8.00 до 22.00 час);
- применение минимального количества одновременно работающих машин и механизмов;
- двигатели строительных и дорожных машин должны быть заглушены в периоды простоя;
- размещение источников, создающих наиболее интенсивные уровни шума на максимально возможном удалении от существующих жилых зданий;
- звукоизоляция двигателей строительных и дорожных машин при помощи защитных кожухов и капотов с многослойными покрытиями, с применением резины, поролона и т.п. За счет применения изоляционных покрытий и приклейки виброизолирующих матов и войлока шум можно снизить на 5 дБА.
- профилактический ремонт механизмов.

Специальные мероприятия по защите от шума на период эксплуатации не предусмотрены ввиду специфики проектируемого объекта.

Организационным мероприятием по защите от шума на проектируемой стоянке может быть ограничение работы двигателей машин на холостом ходу и в режиме прогрева.

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

В целях охраны земельных ресурсов в процессе производства строительных работ необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- обеспечение исправности дорожно-строительной техники: все машины должны эксплуатироваться в строгом соответствии с техническими инструкциями и технологией работ, чтобы предотвратить утечку горюче-смазочных материалов;

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

- заправка мобильных машин и механизмов должна производиться на стационарных АЗС, до начала работ вся техника приходит на объект полностью экипированной;
- во избежание захламления территории строительства, предусматривается своевременный вывоз строительного и бытового мусора.

Никаких дополнительных работ, на объекте кроме принятых проектных решений по строительству не должно выполняться.

5.4 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, размещению, утилизации, транспортированию опасных отходов

На период проведения СМР предусматриваются следующие мероприятия по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности:

- до начала работ подрядчик должен заключить договора со специализированными организациями, имеющей лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.;

- образующиеся отходы накапливать в специально предусмотренных для этих целей металлических герметичных контейнерах, расположенных на специально отведенной территории. По мере заполнения контейнеров, отходы необходимо вывозить на специализированный полигон ТКО, зарегистрированный в ГРОРО либо передавать специализированным организациям;

- складирование материалов и изделий должно осуществляться на специально отведенных площадках, движение машин и механизмов в местах, предусмотренных проектом;

- предельный срок накопления образующихся отходов не должен превышать нормативный в соответствии с требованиями 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».

В процессе эксплуатации предусматриваются следующие мероприятия по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности:

- образующиеся отходы накапливать в специально предусмотренных для этих целей местах, расположенных на специально отведенной территории в соответствии с 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». По мере заполнения

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

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

Лист

61

контейнеров, отходы необходимо вывозить на специализированный полигон ТКО, зарегистрированный в ГРОРО либо передавать специализированным организациям;

- предельный срок накопления образующихся отходов не должен превышать нормативный в соответствии с требованиями 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»;

- эксплуатирующей организации предусмотреть отдельный сбор и накопление компонентов ТКО (бумага, пластик, стекло и прочее) в соответствии с положениями Закона Республики Бурятия от 09.03.2010 № 1254-IV (с изм. на 13.05.2020), Постановления Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1156 "Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641" (с изм. на 18.03.2021).

- до ввода проектируемого объекта в эксплуатацию, места (площадки) накопления ТКО необходимо согласовать с органом местного самоуправления в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 31 августа 2018 г. № 1039 "Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра".

5.5 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения

Для предотвращения негативного воздействия на поверхностные и подземные воды предусматриваются следующие мероприятия:

- размещение строительной техники на специально оборудованной площадке за границей водоохранной зоны поверхностного водного объекта;

- заправка автотранспорта осуществляется на АЗС общего пользования. Заправка техники предусмотрена на специально отведенной территории с твердым асфальтобетонным покрытием с применением топливораздаточных пистолетов и поддонов для исключения проливов нефтепродуктов;

- размещение отходов производства и потребления предусмотрено на специально оборудованных площадках с твердым покрытием;

- использование при проведении строительных работ исправных механизмов, исключаящих загрязнение окружающей среды отработавшими газами двигателей и горюче-смазочными материалами.

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

						60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ		Лист
								62
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата			

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

Программа производственного экологического контроля разрабатывается и утверждается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее по тексту – НВОС), отнесенных к объектам I, II и III категорий в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды, по каждому объекту с учетом его категории, применяемых технологий и особенностей производственного процесса.

При этом согласно п.4 ст.4_2 Федерального закона РФ № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды» присвоение объекту, оказывающему негативное воздействие на окружающую среду, соответствующей категории осуществляется при его постановке на государственный учет, а постановка на учет объектов, оказывающих НВОС, осуществляется на основании заявки, которая подается юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями не позднее, чем в течение шести месяцев со дня начала эксплуатации указанных объектов (ст. 69.2 Федерального закона РФ № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды»), т.е. – присвоение категории осуществляется после начала реализации проекта.

В то же время, для принятия проектных решений, предусмотренных в рамках разработки настоящего раздела проектной документации, руководствуясь результатами оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду, а также Критериями отнесения объектов, оказывающих НВОС, к объектам I, II, III и IV категорий (утв. Пост. Правительства РФ от 31.12.2020 года №2398) – (далее по тексту – Критерии), можно сделать вывод, что проектируемый объект соответствует следующим критериям отнесения объектов, оказывающих НВОС:

- на период строительства (при условии принятия уполномоченным органом решения о постановке на государственный учет строительной площадки, как эксплуатируемого объекта НВОС) – к объектам III категории, при осуществлении на объекте, оказывающем НВОС, хозяйственной и (или) иной деятельности по строительству объектов капитального строительства продолжительностью более 6 месяцев, п. 6.3 Критериев;

- на период эксплуатации – к объектам IV категории, п. 6.5 Критериев, объект строительства не относится к хозяйственной и (или) иной деятельности, указанной в разделах I, II и IV Критериев и не соответствует уровням воздействия на окружающую среду, определенным в разделе IV Критериев.

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

Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата

60-07-2022-КП-ОВОС.Т4

Лист

63

Производственный экологический мониторинг за характером изменений компонентов экосистемы, необходим как в период осуществления строительных работ, в период эксплуатации, а также и при авариях.

Период строительства

В соответствии с п. 6 Постановления Правительства РФ от 31 декабря 2020 года № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» проектируемый объект на период строительства относится к III категории – строительство объекта более 6 месяцев.

Согласно п.1 Приказа МПР РФ от 18.02.2022 №109 "Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.02.2022 N 67461) «...должна разрабатываться и утверждаться юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий...». ПЭК разрабатывается для объектов I, II и III категорий. Таким образом, организации, которая будет проводить строительные-монтажные работы по созданию ИЗУ требуется разработка программы производственного экологического контроля на период строительства с последующим представлением отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля в соответствии с требованиями Приказа МПР РФ №261 от 14.06.2018 «Об утверждении формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» (с изменениями на 23 июня 2020 года).

Период проведения строительных работ составляет более 6 месяцев. Объект подлежит постановке на государственный учет объектов негативного воздействия в территориальном органе Росприроднадзора.

В период проведения строительных работ необходимо обязательное проведение организационных мероприятий по предупреждению загрязнения окружающей среды:

в сфере охраны атмосферного воздуха:

– контроль исправности строительной техники, ежедневный обязательный осмотр и проверка целостности топливной системы техники перед началом работ;

– контроль токсичности отработанных газов (углеводородов и оксида углерода) и дымности двигателей автотранспорта, строительных машин и спецтехники, используемых при строительстве согласно ГОСТ Р 52169-2012 и ГОСТ 33997-2016. Контроль проводится один раз в 6 месяцев на специальных контрольно-регулирующих пунктах (КРП) по проверке и снижению токсичности выхлопных газов. Контроль выбросов загрязняющих веществ от автомобильного транспорта и строительной техники обеспечивается подрядными организациями – владельцами данных транспортных средств;

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

						60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
							64
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата		

– запрещение выполнения любых работ, прямо или косвенно воздействующих на окружающую среду, если их выполнение не предусмотрено проектом, согласованным и утвержденным установленным порядком.

в сфере обращения с отходами:

- контроль за организацией мест складирования материалов и отходов, строительства временных сооружений;
- соблюдения правил временного накопления отходов;
- своевременного вывоза накопленных отходов;
- наличия на производственной площадке схемы с нанесением на ней мест временного накопления отходов, с указанием вида отходов и мест накопления

в сфере обращения со сточными водами:

- контроль за своевременным сооружением необходимых устройств для поверхностного водоотвода;
- контроль за своевременной откачкой сточных вод;
- контроль за недопущением разлива сточных вод на рельеф;
- учет объема образования стоков.

Ответственность за соблюдение этих требований возлагается на Заказчика.

Производственный экологический контроль за охраной атмосферного воздуха от загрязнения

При осуществлении ПЭК за охраной атмосферного воздуха регулярному контролю подлежат параметры и характеристики, нормируемые или используемые при установлении нормативов предельно допустимых выбросов источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

ПЭК на источниках загрязнения атмосферы за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу проводится лицом, ответственным за осуществление природоохранной деятельности предприятия в соответствии с планом-графиком контроля, утверждённым руководителем предприятия и территориальным управлением Росприроднадзора в составе разрешительной документации.

При выборе приборов, методов и средств контроля загрязнения атмосферного воздуха необходимо руководствоваться действующими нормативными документами. Контроль за выбросами загрязняющих веществ и соблюдением ПДВ на источниках выбросов проводится по методикам, использованным при инвентаризации. При использовании расчётных методов контролируются основные параметры, входящие в расчётные формулы. При необходимости выполнения эколого-аналитического контроля соблюдения нормативов допустимого воздействия на атмосферный воздух привлекаются лаборатории, аккредитованные в установленном порядке.

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

						60-07-2022-КП-ОВОС.Т4	Лист
							65
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата		

При проведении замеров приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе необходимо определять метеопараметры – температуру воздуха, скорость и направление ветра, атмосферное давление, влажность.

По результатам проведенных расчетов рассеивания и шумового воздействия в расчетных точках на территории нормируемых территорий превышений предельно допустимых концентраций и уровней не выявлено. Проведение замеров загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с привлечением специализированных лабораторий не целесообразно. В соответствии с п. 9.1.3 Приказа МПР РФ от 18.02.2022 №109 "Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.02.2022 №67461).

Производственный экологический контроль в сфере обращения с отходами

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

- наличия проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- на соответствие установленным нормативам образования отходов и лимитам на их размещение;
- наличия свидетельств на право обращения с опасными отходами у лиц, ответственных за обращение с отходами;
- соблюдения правил временного накопления отходов;
- своевременного вывоза накопленных отходов;
- соблюдение требований 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";
- наличия и правильности ведения данных учёта отходов;
- наличия графиков мониторинга компонентов природной среды в районе размещения объекта;
- наличия утверждённой руководителем структурного подразделения «Программы производственного контроля».

Производственный экологический контроль растительности и наземной фауны

Учитывая, что участок размещения проектируемого объекта находится полностью в границах антропогенно нарушенной территории, проведение ПЭК нецелесообразно, только в исключительных случаях (возникновение аварийных ситуаций).

Производственный экологический контроль при обращении со сточными водами

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ						
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата				

Сточные воды подлежат сбору. Контроль заключается в соблюдении правил сбора сточных вод.

В рамках реализации настоящего проекта ПЭК в области обращения со сточными водами заключается в контроле:

- объема образования стоков (учет);
- за своевременной откачкой сточных вод;
- за недопущением разлива сточных вод на рельеф;

Периодичность контроля (показатели) 1 раз в квартал.

Периодичность контроля за своевременной откачкой сточных вод и учета объемов образования – ежедневно.

Период эксплуатации

В соответствии с п.7 Постановления Правительства РФ от 31 декабря 2020 года № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» проектируемый объект на период эксплуатации относится к IV категории.

Согласно Приказу Минприроды России от 28.02.2018 №74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков предоставления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» п. 1 ПЭК разрабатывается для объектов I, II и III категорий.

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

						<i>60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ</i>	<i>Лист</i>
							<i>67</i>
<i>Изм.</i>	<i>Колуч</i>	<i>Лист</i>	<i>И док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

7. ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ 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)

При проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности от заказчика и сторонних специализированных организаций были получены необходимые данные.

Для оценки возможных воздействий использованы методические материалы для подготовки проектной документации в отношении отдельных этапов строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденные в установленном порядке Правительством РФ, органами Госсанэпиднадзора и Минприроды. В нормативных документах установлены критерии, согласно которым определено воздействие проектируемых объектов на окружающую среду.

Исходные документы для разработки ОВОС выданы в установленном порядке.

В процессе разработки материалов ОВОС и оценки всех видов воздействия на окружающую среду не было выявлено неопределенностей в определении воздействий.

Намечаемая хозяйственная деятельность не окажет существенного влияния на окружающую среду и не вызовет экологических последствий при условии соблюдения технологических регламентов на проведение работ и техники безопасности.

Специальные меры по сокращению или снижению негативных воздействий не разрабатывались ввиду отсутствия превышений предельно допустимых воздействий на территорию проектирования и близлежащие объекты при строительстве и на проектное положение.

Разработка рекомендаций по проведению послепроектного анализа реализации планируемой (намечаемой) деятельности не требуется.

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

						60-07-2022-КП-ОВОС.Т4	Лист
							68
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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

В соответствии с проведенными исследованиями по оценке воздействия на окружающую среду, определены характеристики намечаемой деятельности.

Воздействие на состояние атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ и физические воздействия не превышают норм, установленных требованиями природоохранного и санитарного законодательства.

В рамках разработки материалов, оценено современное состояние окружающей среды и получены ответы от уполномоченных государственных органов, согласно которым реализация намечаемой деятельности не повлечет существенных изменений окружающей среды.

Для достижения цели намечаемой деятельности было рассмотрено два варианта:

- строительство проектируемого объекта
- отказ от намечаемой деятельности.

По совокупности факторов, наиболее приемлемым является первый вариант, предусматривающий реализацию намечаемой деятельности в пределах отведенной территории.

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

						60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
							69
Изм.	Колуч	Лист	И 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

Сведения об органах государственной власти и (или) органах местного самоуправления, ответственных за информирование общественности, организацию и проведение общественных обсуждений

Наименование органа местного самоуправления, ответственного за организацию общественных обсуждений:

Юридический и фактический адрес:

Сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений объекта экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

Объявления о проведении общественных обсуждений размещены:

а) на муниципальном уровне – на официальном сайте органа местного самоуправления - ;

б) на региональном уровне:

- на официальном сайте Забайкальского межрегионального управления Росприроднадзора - ;

- на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии РБ - ;

в) на федеральном уровне – на официальном сайте Росприроднадзора - .

г) на официальном сайте заказчика – -

Дополнительное информирование общественности не предусмотрено.

Сведения о форме проведения общественных обсуждений

Общественные обсуждения проведены в форме общественных слушаний.

Сведения о длительности проведения общественных обсуждений с даты обеспечения доступа общественности к объекту общественных обсуждений (размещения объекта общественных обсуждений), по адресу(ам), указанному(ым) в уведомлении

По объекту экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду длительность проведения общественных обсуждений составляет не менее 30 календарных дней (без учета дней проведения общественных слушаний) с _____.

Ознакомиться с объектом общественного обсуждения можно по адресам:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
										70
			Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата		

- 1) ;
- 2) .

Сведения о сборе, анализе и учете замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности

Замечания и предложения от граждан и общественных организаций принимаются в письменном виде с занесением Ф.И.О. и контактных данных в журналы учета замечаний и предложений по адресам:

- ;
- .

В журналы учета замечаний и предложений общественности фиксируются все полученные замечания, предложения и комментарии общественности.

В таблице замечаний и предложений указываются:

- автор замечаний и предложений (для физических лиц - фамилия, имя, отчество (при наличии), адрес, контактный телефон, адрес электронной почты (при наличии));
- для юридических лиц - наименование, фамилия, имя, отчество (при наличии), должность представителя организации, адрес (место нахождения) организации, телефон (факс, при наличии) организации, адрес электронной почты (при наличии);
- содержание замечания и предложения;
- обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения;

Заполняется согласие на обработку персональных данных (ФИО, подпись).

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

						60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
							71
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата		

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

При оценке существующего состояния компонентов окружающей среды установлено:

- при соблюдении всех природоохранных мероприятий, воздействие на атмосферный воздух в период строительного-монтажных работ и эксплуатации будет кратковременным и допустимым;

- проведение планируемых работ будет сопровождаться набором физических воздействий:

- а) шумовое воздействие является типичным для подобных объектов и ожидается локальным по пространственному масштабу, среднесрочным по времени и незначительным по общему уровню остаточного воздействия;

- б) влияние факторов физического воздействия на окружающую среду не будет превышать предельно допустимых значений;

- в связи с отсутствием на территории проектирования видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Республики Бурятия, воздействие на них оказываться не будет;

- негативное воздействие на растительный и животный мир при строительстве и эксплуатации объекта оценено как умеренное, которое не приведет к серьезным необратимым последствиям в окружающей среде при соблюдении необходимых мероприятий;

- в связи со значительной удаленностью особо охраняемых природных территории, водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий от района работ воздействие объекта на их экосистемы не прогнозируется;

- забор воды и сброс сточных вод в поверхностные водотоки отсутствуют;

- негативных техногенных воздействий на почвы, геологическую среду при соблюдении природоохранных мероприятий не прогнозируется;

- вероятность возникновения аварийной ситуации при соблюдении принятых проектных решений и мероприятий по охране окружающей среды минимальна и не повлечет значительных необратимых последствий на территорию проектирования и окружающую ее среду.

Все перечисленное говорит о возможности принятия к реализации намечаемой деятельности при соблюдении всех проектных решений.

Заказчиком принято решение о возможности реализации намечаемой деятельности по строительству проектируемого объекта.

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

						60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	N док.	Подпись	Дата		72

11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по объекту государственной экологической экспертизы выполнена в соответствии с требованиями законов Российской Федерации «Об охране окружающей среды», «Об экологической экспертизе», Земельного кодекса, Градостроительного кодекса и иными законодательными актами.

В качестве одного из альтернативных вариантов намечаемого строительства является отказ от намечаемой деятельности («нулевой вариант»). Данный вариант нецелесообразен с точки зрения упущенных возможностей.

В материалах рассмотрено воздействие от намечаемой хозяйственной деятельности, на различные компоненты окружающей среды (атмосферный воздух, подземные воды, поверхностные воды, земельные ресурсы, животный и растительный мир).

Прогнозная оценка воздействия намечаемой деятельности на природную среду выполнена на основании анализа современного состояния территории, ориентировочных данных по прогнозируемым выбросам загрязняющих веществ, образованию отходов, предполагаемых технологических решений.

Анализируя воздействия планируемой деятельности на компоненты окружающей среды, рассмотренные в данных материалах, сделаны следующие выводы:

- в целом воздействие на атмосферный воздух на стадиях строительства и эксплуатации оценивается как допустимое и соответствует требованиям нормативных документов Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха;
- по данным акустических расчетов, при максимальной излучаемой звуковой мощности источников шума максимальные и эквивалентные уровни звукового давления в расчётных точках не превысят допустимых величин, установленных СанПин 1.2.3685-21;
- забор воды из поверхностных и подземных источников, организованный сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и подземные горизонты, другие виды воздействия на природные воды в период строительства и эксплуатации объекта осуществляться не будут;
- в процессе строительства можно ожидать негативных последствий в связи с прямым механическим воздействием на почвы и их уничтожением в процессе расчистки территории, проведением земляных работ, а также изменением степени дренированности территории. Возможное негативное влияние на почвенный покров при выполнении строительно-монтажных работ при соблюдении природоохранных требований, заложенных проекте, будет незначительным и к необратимым последствиям не приведет.

В период эксплуатации

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

Изм.	Колуч	Лист	N док.	Подпись	Дата	60-07-2022-КП-ОВОС.Т4	Лист 73
------	-------	------	--------	---------	------	------------------------------	------------

- объекта воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров незначительное, загрязнение почвенного покрова жидкими и твердыми веществами может произойти только в результате нештатных (аварийных) ситуаций;

- воздействие отходов на окружающую среду выражается в занятии площадей под временное накопление и размещение отходов и в возможном загрязнении атмосферного воздуха, почвенного покрова. Образующиеся в процессе строительства и эксплуатации отходы предусматривается передавать специализированным предприятиям;

- строительство рассматриваемого объекта не затрагивает природоохранные территории, заповедники, заказники и памятники природы.

Таким образом, строительство и последующая эксплуатация объекта с учетом мероприятий, разработанных в проекте, позволит сохранить экологическое равновесие в районе и снизить до минимума влияние отрицательных факторов, воздействующих на почву, растительность, атмосферный воздух, водные ресурсы и другие компоненты природной среды.

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

							60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
								74
Изм.	Колуч	Лист	N док.	Подпись	Дата			

12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАВОВЫХ, НОРМАТИВНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ И ЛИТЕРАТУРЫ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ РАЗДЕЛА ОВОС И ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004, №190-ФЗ;
2. Постановления Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
3. Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
4. Федеральный закон от 4.05.99 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
5. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006г №74-ФЗ;
6. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 №136-ФЗ;
7. Закон Российской Федерации от 21.02.92 №2395-1 «О недрах»;
8. Лесной кодекс Российской Федерации от 29.01.97 №22-ФЗ;
9. Федеральный закон от 24.04.95 №52-ФЗ «О животном мире»;
10. Федеральный закон от 24.06.98 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
11. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;
12. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";
13. 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";
14. СП 45.13330.2017 Свод правил земляные сооружения, основания и фундаменты (Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87);
15. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» НИИ «Атмосфера» ГГО им. Воейкова Минприроды России. Санкт-Петербург, 2012;
16. Сборник методик по расчету объемов образования отходов. СПб, 2003 г.;
17. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М. 1999 г.;
18. Федеральный классификационный каталог отходов, утв. Росприроднадзора от 22.05.2017 №242, зарегистрирован в Минюсте России 08.06.2017 № 47008;
19. «Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно-методических документов», СПб, 2007г.;
20. «Методические рекомендации по охране окружающей среды при строительстве и реконструкции автомобильных дорог» (М., 1999 г.);

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

						60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата		75

21. Постановление Правительства Республики Бурятия от 16 октября 2017 года №502 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Республика Бурятия (изм. от 20.05.2020);

22. «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО;

23. РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве»;

24. МРО-3-99. Методика расчета объемов образования отходов. Отходы, образующиеся при использовании лакокрасочных материалов. СПб, 1999;

25. «Методика расчета выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок», СПб, 2001;

26. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)». М., 1998 г. с дополнениями;

27. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)». М., 1998 г., с дополнениями 1999г.;

28. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)». М., 1998 г. с дополнениями;

29. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

30. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.;

31. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». Новополюк, 1997 (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 1999, 2005, 2010 гг.);

32. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)» (утверждена приказом Госкомэкологии от 14.04.1997 № 158);

33. РМ 62-91-90 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования»;

34. «Методические указания по расчету валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии». РД-17-86. Казань, 1987 г.

35. Заборщикова Н.П., Пестрякова С.В. «Шум города. Оценка и регулирование шумового режима селитебных территорий».

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

								60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ	Лист
									76
Изм.	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата				

ПРИЛОЖЕНИЯ

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

60-07-2022-КП-ОВОС.ТЧ

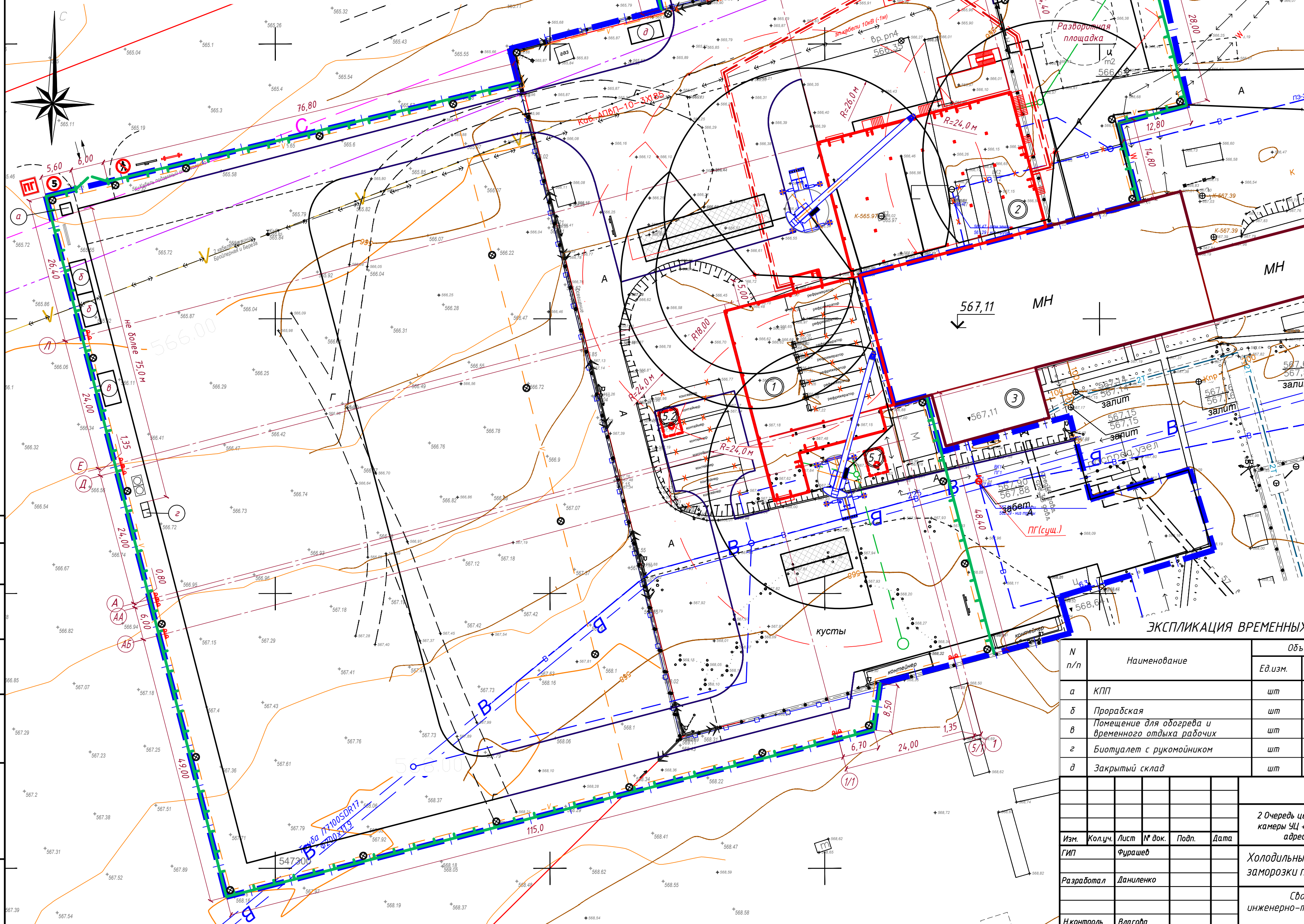
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СТРОЙГЕНПЛАН.
M1:500

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Пристраиваемый холодильный цех №1 для мяса на кости	проект.
2	Пристраиваемый холодильный цех №2 для субпродуктов	проект.
3	Убойный цех	сущест.
4	ТП РУ-10 кВ	проект.
5.1	Емкость для сбора поверхностного стока №1	проект.
5.2	Емкость для сбора поверхностного стока №2	проект.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	- граница ЗУ (к.н. 03:06:480110:549)
	- граница проектирования
	- ограждение стройплощадки
	- проектируемое здание
	- площадка складирования
	- дорожный знак "Ограничение максимальной скорости"
	- дорожный знак "Посторонним вход воспрещен!"
	- указатель пожарного водоемочника
	- информационный щит
	- стелд со схемами строповки, таблицей веса грузов
	- щит со средствами пожаротушения с ящиком песка
	- контейнер для мусора
	- схемы внутрискладских дорог и проездов с указанием мест складирования материалов и конструкций, мест разворота транспортных средств, объектов пожарного водоснабжения и пр.
	- граница зоны работы монтажного крана
	- линия границы опасной зоны при работе крана
	- въезд-выезд
	- выноски осей проектируемых зданий
	- стоянки крана
	- временные сети электроснабжения
	- распределительный эл. щит
	- демонтаж
	- сеть электроснабжения (проект.)
	- водопроводная сеть (проект.)
	- канализационная сеть (проект.)



ЭКСПЛИКАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

N п/п	Наименование	Объем		Размеры в плане	Тип, марка или краткое описание
		Ед. изм.	Кол-во		
а	КПП	шт	1	2,0x2,0	Блок-контейнер
б	Прорабская	шт	2	6,0x3,0	Блок-контейнер
в	Помещение для обогрева и временного отдыха рабочих	шт	1	6,0x3,0	Блок-контейнер
г	Биотуалет с рукомыльником	шт	2	1,1x1,1	Туалетная кабина
д	Закрытый склад	шт	1	6,0x3,0	Блок-контейнер

60-07-2022-КП-ПОС

2 очередь цеха убой АО "Свинокомплекс "Восточно-Сибирский" (Холодильные камеры УЦ + участок заморозки продуктов убой в блоках), расположенная по адресу: Республика Бурятия, Заиграевский район, с. Усть-Брянь

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Холодильные камеры УЦ + участок заморозки продуктов убой в блоках	Стадия	Лист	Листов
		Фурашев							
Разработал		Даниленко				Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения. M1:500			
Н.контроль		Власова				ООО "КрасноярскПроект"			

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 07.10.2019 г., поступившего на рассмотрение 09.10.2019 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
09.10.2019 № 99/2019/288756381			
Кадастровый номер:		03:06:480110:549	

Номер кадастрового квартала:	03:06:480110
Дата присвоения кадастрового номера:	04.06.2010
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Респ. Бурятия, р-н Заиграевский, с. Усть-Брянь
Площадь:	2100000 +/- 12680 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	14070000
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
09.10.2019 № 99/2019/288756381			
Кадастровый номер:		03:06:480110:549	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для строительства животноводческого комплекса
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
09.10.2019 № 99/2019/288756381			
Кадастровый номер:		03:06:480110:549	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Шмидт Виктор Николаевич

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : __	Всего разделов: __	
Всего листов выписки: __			
09.10.2019 № 99/2019/288756381			
Кадастровый номер:	03:06:480110:549		
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1.	данные о правообладателе отсутствуют	
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	не зарегистрировано	
Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
3.	вид:	Аренда (в том числе, субаренда)	
	дата государственной регистрации:	12.07.2010	
	номер государственной регистрации:	03-03-06/024/2010-045	
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 10.06.2010 по 10.06.2025	
	3.1.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Акционерное общество "Свинокомплекс "Восточно-Сибирский", ИНН: 0306229126	
	основание государственной регистрации:	'Договор аренды земельного участка' №27 от 10.06.2010; 'Постановление "О предоставлении Закрытому акционерному обществу "Свинокомплекс "Восточно-Сибирский" земельных участков в аренду" №568 от 10.06.2010, МО "Заиграевский район" Республики Бурятия	
	вид:	Ипотека	
	дата государственной регистрации:	14.09.2016	
	номер государственной регистрации:	03-03/001-03/016/001/2016-3501/1	
	3.1.2. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 14.09.2016 по 14.02.2020	
лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО 'АЛЬФА-БАНК', ИНН: 7728168971		
основание государственной регистрации:	'Договор об ипотеке' №01G15Z003 от 02.09.2016		
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия	

М.П.

Земельный участок		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № __ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : __ Всего разделов: __ Всего листов выписки: __	
09.10.2019 № 99/2019/288756381		
Кадастровый номер:	03:06:480110:549	
3.1.3.	вид:	Ипотека
	дата государственной регистрации:	15.09.2016
	номер государственной регистрации:	03-03/001-03/016/003/2016-3279/1
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 02.09.2016 по 20.10.2022
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО 'АЛЬФА-БАНК', ИНН: 7728168971
	основание государственной регистрации:	'Договор об ипотеке' №01FZ7Z003 от 02.09.2016
3.1.4.	вид:	Ипотека
	дата государственной регистрации:	18.07.2017
	номер государственной регистрации:	03:06:480110:549-03/001/2017-1
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 18.07.2017 по 25.11.2024
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО 'АЛЬФА-БАНК', ИНН: 7728168971
	основание государственной регистрации:	'Договор об ипотеке' №01IY9Z004 от 04.07.2017
3.1.5.	вид:	Ипотека
	дата государственной регистрации:	29.01.2018
	номер государственной регистрации:	03:06:480110:549-03/001/2018-2
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 26.12.2017 по 25.11.2024
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО 'АЛЬФА-БАНК', ИНН: 7728168971
	основание государственной регистрации:	'Договор об ипотеке' №01M01Z004 от 26.12.2017

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № __ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : __	Всего разделов: __
Всего листов выписки: __		
09.10.2019 № 99/2019/288756381		
Кадастровый номер:		03:06:480110:549
3.1.6.	вид:	Ипотека
	дата государственной регистрации:	17.01.2019
	номер государственной регистрации:	03:06:480110:549-03/048/2019-3
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 17.01.2019 по 01.06.2026
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Акционерное общество "Альфа-банк", ИНН: 7728168971
	основание государственной регистрации:	'Договор об ипотеке' №01SP0Z002 от 31.10.2018
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
5.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
6.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
7.	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют
10.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
11.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
09.10.2019 № 99/2019/288756381			
Кадастровый номер:		03:06:480110:549	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __	Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __
09.10.2019 № 99/2019/288756381			
Кадастровый номер:		03:06:480110:549	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа, зона 4				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	547096.11	4193075.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	547204.09	4193530.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	547812.41	4195109.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	547883.04	4195388.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	547652.6	4195435.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	547132.78	4195679.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	546969.13	4195092.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	546793.73	4195075.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	546774.23	4194908.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	546664.06	4194818.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	546638.68	4194713.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	546665.16	4194669.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	546727.71	4194625.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	546785.49	4194580.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	546785.62	4194564.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __	Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __
Всего листов выписки: __			
09.10.2019 № 99/2019/288756381			
Кадастровый номер:		03:06:480110:549	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа, зона 4				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
16	546758.98	4194548.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	546627.73	4194532.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	546613.3	4194519.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	546498.39	4194016.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	546532.24	4193819.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	546427.46	4193492.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	546537.05	4193452.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	546584.97	4193420.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	546560.83	4193267.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	546546.66	4193235.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	546524.15	4193194.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	546525.75	4193173.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	546498.7	4193077.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	546433.17	4193063.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	546399.75	4192975.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
09.10.2019 № 99/2019/288756381			
Кадастровый номер:		03:06:480110:549	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа, зона 4				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
31	546433.4	4192970.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	546375.38	4192721.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	546414.63	4192697.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	546466.33	4192701.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	546582.7	4192755.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	546696.82	4193190.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОСГИДРОМЕТ

БУРЯТСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ -
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(Бурятский ЦГМС – филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС»)
670034 г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 2а
т. (3012) 441166, факс (3012) 462255
e-mail: burcgms@mail.ru
<http://burpogoda.ru>

Директору ООО «Бурятгеопроект»
П.Е.Мясниковой

от 20.11.2018 № 6-17/2224
на _____

На Ваш запрос Бурятский ЦГМС – филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС» предоставляет метеорологическую информацию по объекту «Свинокомплекс «Восточно-Сибирский», расположенной в с.Усть-Брянь Заиграевского района Республики Бурятия, для выполнения инженерно-строительных изысканий. Данные предоставлены по метеостанции Новая Курба Заиграевского района.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ РАСЧЕТА РАССЕИВАНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРЕ г. УЛАН-УДЭ

Характеристика	Обозначение	Параметр
Коэффициент стратификации	$AS^{2/3} \cdot \text{град}^{1/3} \cdot \text{мг/г}$	250
Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца	$^{\circ}\text{C}$	26,3
Средняя температура наиболее холодного месяца	$^{\circ}\text{C}$	-25,3
Средняя скорость ветра, год	м/с	2,6
Скорость ветра, превышение которой составляет 5%, год	м/с	9
Роза ветров, год	%	С 12 СВ 19 В 10 ЮВ 3 Ю 4 ЮЗ 20 З 22 СЗ 10 Штиль 25
Число дней с жидкими осадками		60
Число дней со снежным покровом		131

Начальник Бурятского ЦГМС
- филиала ФГБУ «Забайкальское УГМС»

Батуева Т.Ч. 442211*110

В.Н. Пронин

Бурятский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Забайкальское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Бурятского ЦГМС - филиала ФГБУ «Забайкальское УГМС»

Н.Б. Усова

« 24 » _____ 2020 г.

СПРАВКА

О фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Выдается для АО «Свинокомплекс «Восточно - Сибирский»
в целях -
для объекта свинокомплекс
расположенного Республика Бурятия, Заиграевский район, с. Усть-Брянь,
ул. Лесная, дом № 17

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующего документа Временные рекомендации «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха».

Значения фоновых концентраций (С_ф)

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	С _ф
Пыль (взвешенные частицы)	мг/м ³	0,280
Диоксид серы	мг/м ³	0,022
Оксид углерода	мг/м ³	1,8
Диоксид азота	мг/м ³	0,065
Фенол	мг/м ³	0,004
Формальдегид	мг/м ³	0,017
Аммиак	мг/м ³	0,027
Метан	мг/м ³	.*
Смесь природных меркаптанов	мг/м ³	.*
Метанол	мг/м ³	.*
Диметилсульфид	мг/м ³	.*
Этантол	мг/м ³	.*
* - Значение не определено		

Фоновые концентрации действительны на период с 21.07.2020 г. по 20.07.2025 г. (включительно).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Составители:

Начальник ЦМС

Коробенкова В.А. Коробенкова


Расчет произвел аэрохимик группы информации

Прозоровская Н.Г. Прозоровская

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 670047, Республика Бурятия,
г. Улан-Удэ, ул. Спартака, дом № 5,
тел/факс (3012) 41-65-76, 43-70-15
e-mail: ceebur@mail.ru
ИНН 0323121958, КПП 032301001
Фактический адрес: 671160, Республика Бурятия,
Селенгинский район, г. Гусиноозерск, ул. Школьная, дом № 26,
тел/факс (30145) 42-9-30, 43-2-76
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц № RA.RU.516360

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ/Заместитель


(подпись) / Филиппова М.Н. /
(ФИО)
14 июня 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 24489 от 14 июня 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Бурятгеопроект"

2. Юридический адрес заявителя: 670034, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. 23
Фактический адрес заявителя: Республика Бурятия, Заиграевский район, кадастровый номер участка 03:06:480110:549
Контактные данные заявителя: тел. 466861

3. Наименование образца (пробы): Почва

4. Место отбора: с территории земельного участка под объект "2 Очередь цеха убоя (холодильные камеры убойного цеха, участок заморозки продуктов убоя в блоках), цех обвалки АО "Свинокомплекс "Восточно-Сибирский", Республика Бурятия, Заиграевский район, кадастровый номер участка 03:06:480110:549

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 09.06.2022 09:55
Ф.И.О., должность: отбор произведен заказчиком
Условия доставки: автотранспортом
Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.06.2022 16:00

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: (20) Санитарно-эпидемиологическая экспертиза по заявкам, договор № 238/ЛСЦ/2022 от 06.06.2022
Заявление(заявка) № 1178 от 06.06.2022
Результаты испытаний распространяются только на данный образец (пробу); Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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

8. Год, код образца (пробы), индекс: 22.24489 .13

9. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

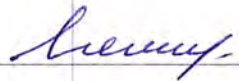
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
дата получения образца для испытаний 09.06.2022 16:10 Год. код образца (пробы): 22. 24489 дата начала испытаний 09.06.2022 16:10 дата окончания проведения испытаний 10.06.2022 17:45					
1	Жизнеспособные личинки гельминтов опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных (Дерново-подзолистая (суглинки))	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
3	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
ФИО проводившего исследования: Емельянова И. И., фельдшер-лаборант					

Выводы/Заключение о соответствии показателей установленным нормам:


Проба № 24489 "Почва" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Ф.И.О., лица, ответственного за оформление протокола:

 Лямичева Т. В.
помощник врача по общей гигиене

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 670047, Республика Бурятия,
г. Улан-Удэ, ул. Спартака, дом № 5.
тел/факс (3012) 41-65-76, 43-70-15
e-mail: ceebur@mail.ru
ИНН 0323121958, КПП 032301001
Фактический адрес: 671160, Республика Бурятия,
Селенгинский район, г. Гусиноозерск, ул. Школьная, дом № 26,
тел/факс (30145) 42-9-30, 43-2-76
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц № RA.RU.516360

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ/Заместитель

(подпись) / Филиппова М.Н. /
14 июня 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 24488 от 14 июня 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Бурятгеопроект"
2. Юридический адрес заявителя: 670034, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. 23
Фактический адрес заявителя: Республика Бурятия, Заиграевский район, кадастровый номер участка 03:06:480110:549
Контактные данные заявителя: тел. 466861
3. Наименование образца (пробы): Почва
4. Место отбора: с территории земельного участка под объект "2 Очередь цеха убоя (холодильные камеры убойного цеха, участок заморозки продуктов убоя в блоках), цех обвалки ЛО "Свинокомплекс "Восточно-Сибирский", Республика Бурятия, Заиграевский район, кадастровый номер участка 03:06:480110:549
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 09.06.2022 09:45
Ф.И.О., должность: отбор произведен заказчиком
Условия доставки: автотранспортом
Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.06.2022 16:00
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: (20) Санитарно-эпидемиологическая экспертиза по заявкам, договор № 238/ЛСЦ/2022 от 06.06.2022
Заявление(заявка) № 1178 от 06.06.2022
Результаты испытаний распространяются только на данный образец (пробу); Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Год, код образца (пробы), индекс: 22.24488 .13
9. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
дата получения образца для испытаний 09.06.2022 16:10 Год. код образца (пробы): 22. 24488 дата начала испытаний 09.06.2022 16:10 дата окончания проведения испытаний 10.06.2022 17:45					
1	Жизнеспособные личинки гельминтов опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных (Дерново-подзолистая (суглинок))	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
3	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
ФИО проводившего исследования: Емельянова И. И., фельдшер-лаборант					

Выводы/Заключение о соответствии показателей установленным нормам:


Проба № 24488 "Почва" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Ф.И.О., лица, ответственного за оформление протокола:

 Лямичева Т. В.
помощник врача по общей гигиене

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 670047, Республика Бурятия,
г. Улан-Удэ, ул. Спартака, дом № 5,
тел/факс (3012) 41-65-76, 43-70-15
e-mail: cgcbur@mail.ru
ИНН 0323121958, КПП 032301001
Фактический адрес: 671160, Республика Бурятия,
Селенгинский район, г. Гусиноозерск, ул. Школьная, дом № 26,
тел/факс (30145) 42-9-30, 43-2-76
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц № RA.RU.516360

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ/Заместитель
 / Филиппова М.Н. /
(подпись) (ФИО)
14 июня 2022 г. М.П.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 24486 от 14 июня 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Бурятгеопроект"
2. **Юридический адрес заявителя:** 670034, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. 23
Фактический адрес заявителя: Республика Бурятия, Заиграевский район, кадастровый номер участка 03:06:480110:549
Контактные данные заявителя: тел. 466861
3. **Наименование образца (пробы):** Почва
4. **Место отбора:** с территории земельного участка под объект "2 Очередь цеха убоя (холодильные камеры убойного цеха, участок заморозки продуктов убоя в блоках), цех обвалки АО "Свинокомплекс "Восточно-Сибирский", Республика Бурятия, Заиграевский район, кадастровый номер участка 03:06:480110:549
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 09.06.2022 09:35
Ф.И.О., должность: отбор произведен заказчиком.
Условия доставки: автотранспортом
Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.06.2022 16:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы. почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".
6. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: (20) Санитарно-эпидемиологическая экспертиза по заявкам, договор № 238/ЛСЦ/2022 от 06.06.2022
Заявление(заявка) № 1178 от 06.06.2022
Результаты испытаний распространяются только на данный образец (пробу); Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. **Год, код образца (пробы), индекс:** 22.24486 .13
9. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

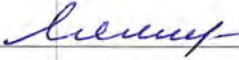
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я					
дата получения образца для испытаний 09.06.2022 16:10 Год, код образца (пробы): 22. 24486 дата начала испытаний 09.06.2022 16:10 дата окончания проведения испытаний 10.06.2022 17:45					
1	Жизнеспособные личинки гельминтов опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных (Дерново-подзолистая (суглинки))	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
3	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
ФИО проводившего исследования: Емельянова И. И., фельдшер-лаборант					

Выводы/Заключение о соответствии показателей установленным нормам:

Проба № 24486 "Почва" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Ф.И.О., лица, ответственного за оформление протокола:

 Лямичева Т. В.
помощник врача по общей гигиене

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 670047, Республика Бурятия,
г. Улан-Удэ, ул. Спартака, дом № 5,
тел/факс (3012) 41-65-76, 43-70-15
e-mail: cgebur@mail.ru
ИНН 0323121958, КПП 032301001

Фактический адрес:
670047, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Спартака, дом № 5
670047, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Спартака, дом № 1
670013, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, дом № 45 «б»

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ/Заместитель

Максимова Н.А.

(подпись)

(ФИО)

16 июня 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 24495 от 16 июня 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Бурятгеопроект"

2. Юридический адрес заявителя: 670034, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. 23

Фактический адрес заявителя: Республика Бурятия, Заиграевский район, кадастровый номер участка 03:06:480110:549

Контактные данные заявителя: тел. 466861

3. Наименование образца (пробы): Почва

4. Место отбора: с территории земельного участка объекта "2 Очередь цеха убоя (холодильные камеры убойного цеха, участок заморозки продуктов убоя в блоках), цех обвалки АО "Свинокомплекс "Восточно-Сибирский", Республика Бурятия, Заиграевский район, кадастровый номер участка 03:06:480110:549

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 09.06.2022 09:50

Ф.И.О., должность: отбор произведен заказчиком

Условия доставки: автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.06.2022 13:40

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: (20) Санитарно-эпидемиологическая экспертиза по заявкам, договор № 238/ЛСЦ/2022 от 06.06.2022

Заявление (заявка) № 1178 от 06.06.2022

Результаты испытаний распространяются только на данный образец (пробу); Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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

8. Год, код образца (пробы), индекс: 22.24495 .1

9. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям


Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ дата получения образца для испытаний 09.06.2022 13:50 Год, код образца (пробы): 22. 24495 дата начала испытаний 09.06.2022 13:50 дата окончания проведения испытаний 15.06.2022 11:45					
1	Индекс ОКБ, в т.ч E.coli	КОЕ/г	менее 1	Не допускается	МУК 4.2.3695-21
2	Индекс энтерококков (фекальный)	КОЕ/г	менее 1	Не допускается	МУК 4.2.3695-21
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружены	Не допускается	МУК 4.2.3695-21
ФИО проводившего исследования: Эрдынева Д. Ж., врач-бактериолог					

Выводы/Заключение о соответствии показателей установленным нормам:

Проба № 24495 "Почва" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Ф.И.О., лица, ответственного за оформление протокола:



Никитина К. А.,
специалист Отдела по работе с заказчиком

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 670047, Республика Бурятия,
г. Улан-Удэ, ул. Спартака, дом № 5,
тел/факс (3012) 41-65-76, 43-70-15
e-mail: cgebur@mail.ru
ИНН 0323121958, КПП 032301001

Фактический адрес:
670047, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Спартака, дом № 5
670047, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Спартака, дом № 1
670013, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, дом № 45 «б»

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ/Заместитель



(подпись)

16 июня 2022 г.

Максимова Н.А.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 24494 от 16 июня 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Бурятгеопроект"

2. Юридический адрес заявителя: 670034, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. 23

Фактический адрес заявителя: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, мкр. Полигон, кадастровый номер участка 03:24:023808:362

Контактные данные заявителя: тел. 466861

3. Наименование образца (пробы): Почва

4. Место отбора: с территории земельного участка объекта "2 Очередь цеха убоя (холодильные камеры убойного цеха, участок заморозки продуктов убоя в блоках), цех обвалки АО "Свинокомплекс "Восточно-Сибирский", Республика Бурятия, Заиграевский район, кадастровый номер участка 03:06:480110:549

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 09.06.2022 09:40

Ф.И.О., должность: отбор произведен заказчиком

Условия доставки: автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.06.2022 13:40

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: (20) Санитарно-эпидемиологическая экспертиза по заявкам, договор № 238/ЛСЦ/2022 от 06.06.2022

Заявление (заявка) № 1178 от 06.06.2022

Результаты испытаний распространяются только на данный образец (пробу); Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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

8. Год, код образца (пробы), индекс: 22.24494 .1

9. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

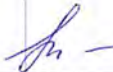
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ дата получения образца для испытаний 09.06.2022 13:50 Год, код образца (пробы): 22. 24494 дата начала испытаний 09.06.2022 13:50 дата окончания проведения испытаний 15.06.2022 11:44					
1	Индекс ОКБ, в т.ч E.coli	КОЕ/г	менее 1	Не допускается	МУК 4.2.3695-21
2	Индекс энтерококков (фекальный)	КОЕ/г	менее 1	Не допускается	МУК 4.2.3695-21
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружены	Не допускается	МУК 4.2.3695-21
ФИО проводившего исследования: Эрдынеева Д. Ж., врач-бактериолог					

Выводы/Заключение о соответствии показателей установленным нормам:

Проба № 24494 "Почва" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Ф.И.О., лица, ответственного за оформление протокола:



Никитина К. А.,
специалист Отдела по работе с заказчиком

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 670047, Республика Бурятия,
г. Улан-Удэ, ул. Спартака, дом № 5,
тел/факс (3012) 41-65-76, 43-70-15
e-mail: cgebur@mail.ru
ИНН 0323121958, КПП 032301001

Фактический адрес:

670047, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Спартака, дом № 5
670047, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Спартака, дом № 1
670013, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, дом № 45 «б»

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ/Заместитель

Максимова Н.А.

(подпись)

16 июня 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 24493 от 16 июня 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Бурятгеопроект"

2. Юридический адрес заявителя: 670034, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. 23

Фактический адрес заявителя: Республика Бурятия, Заиграевский район, кадастровый номер участка 03:06:480110:549

Контактные данные заявителя: тел. 466861

3. Наименование образца (пробы): Почва

4. Место отбора: с территории земельного участка объекта "2 Очередь цеха убоя (холодильные камеры убойного цеха, участок заморозки продуктов убоя в блоках), цех обвалки АО "Свинокомплекс "Восточно-Сибирский", Республика Бурятия, Заиграевский район, кадастровый номер участка 03:06:480110:549

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 09.06.2022 09:30

Ф.И.О., должность: отбор произведен заказчиком

Условия доставки: автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.06.2022 13:40

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: (20) Санитарно-эпидемиологическая экспертиза по заявкам, договор № 238/ЛСЦ/2022 от 06.06.2022

Заявление (заявка) № 1178 от 06.06.2022

Результаты испытаний распространяются только на данный образец (пробу); Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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

8. Год, код образца (пробы), индекс: 22.24493 .1

9. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям


Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ дата получения образца для испытаний 09.06.2022 13:50 Год, код образца (пробы): 22. 24493 дата начала испытаний 09.06.2022 13:50 дата окончания проведения испытаний 15.06.2022 11:43					
1	Индекс ОКБ, в т.ч E.coli	КОЕ/г	Менее 1	Не допускается	МУК 4.2.3695-21
2	Индекс энтерококков (фекальный)	КОЕ/г	менее 1	Не допускается	МУК 4.2.3695-21
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружены	Не допускается	МУК 4.2.3695-21
ФИО проводившего исследования: Эрдынеева Д. Ж., врач-бактериолог					

Выводы/Заключение о соответствии показателей установленным нормам:

Проба № 24493 "Почва" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Ф.И.О., лица, ответственного за оформление протокола:



Никитина К. А.,
специалист Отдела по работе с заказчиком

Государственное предприятие
«Республиканский аналитический центр» (ГП «РАЦ»)

Испытательная лаборатория

Аттестат аккредитации RA.RU.21AK37 Дата включения в реестр 06.07.2016

670031, г. Улан-Удэ, ул. Терешковой, 9 Литер А-А1

тел: (3012) 43-71-72, факс (3012) 43-76-91

E-mail: gprac@mail.ru



Утверждаю

Гл. аналитик ГП "РАЦ"

Л.Н. Торгашова Л.Н. Торгашова

«11» 07 2022

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИИ № 215-X

от "11" июля 2022 г.

на 2 листах, лист 1

1. Наименование и адрес заказчика: ООО « Бурятгеопроект» 670034, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 23
2. Наименование объекта: почва
3. Количество проб (образцов): 1
4. Регистрационный номер, дата получения заказа: вх 119х от 22.06.2022
5. Основание для проведения испытаний: з-з № 17 от 20.06.2022
6. Место отбора: 2 Очередь цеха убоя (холодильные камеры убойного цеха, участок заморозки убоя в блоках) цех обвалки АО «Свинокомплекс «Восточно-Сибирский » (кадастровый номер участка 03:06:480110:549)
7. Техническое задание на проведение испытаний: определение валового содержания Cu , Ni , Cd , Pb , Zn , As , Co
8. Метод испытаний: атомно-эмиссионный анализ
9. Обозначение методики испытаний: ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.2.1
10. Дата проведения испытаний: 07.07.2022-11.07.2022
11. Средства измерений: весы «НТР-220 СЕ» зав.№ 131852050 Св-во № С-АВ/06-06-2022/162231856 до 05.06.2023; спектрометр «SPECTRO ARCOS » зав. № 131376 Св-во № С-АВ/24-01-2022/126554421 до 23.01.2023
12. Дополнительные сведения:
 - 12.1 Результаты относятся к образцу, прошедшем испытания;
 - 12.2 Результаты относятся к представленному заказчиком образцу.
 - 12.3 Нормы погрешности соответствуют ОСТ 41-08-212-04; ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.2.1

Продолжение протокола № 215-Х от 11.07.2022	№ входящего, дата	119х от 22.06.2022
	№ заказа, дата	№ 17 от 20.06.2022
	На 2 листах, лист 2	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

п	№ пробы	№ лаб.	Определяемый показатель	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность	Примечание
1	27	5850	Медь	мг/кг	2,7	± 0,5	–
			Никель		11	± 4	–
			Свинец		19	± 5	–
			Цинк		29	± 6	–
			Кадмий		<0.5	–	–
			Мышьяк		<5.0	–	–
			Кобальт		10	± 4	

Начальник химической лаборатории



А.И. Шаркова

ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии
и испытаний в Республике Бурятия» (ФБУ «Бурятский ЦСМ»)

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи аккредитованных лиц: RA.RU.21AЯ24

Юридический адрес: 670013, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская 72Б

Адрес места осуществления лабораторной деятельности:

670013, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская 72Б, тел (3012) 41-06-88,

e-mail: laborbcsm@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Колодин Т.А. _____

« 29 » июня 2022 г. _____



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1106/22 от « 29 » июня 2022 г.

на 1 листах

1. Наименование и обозначение образца: 20.06.05-Проба почвы «2 Очередь цеха убоя (холодильные камеры убойного цеха, участок заморозки продуктов убоя в блоках) цех обвалки АО «Свинокомплекс «Восточно-Сибирский», кадастровый номер участка 03:06:480110:549.
2. Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Бурятгеопроект», адрес: 670034, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 23; заявка клиента от 20.06.2022 г.
3. Цель испытаний: инженерно-экологические изыскания.
4. Дата отбора образца: 20.06.2022 г.
5. Информация об отборе образцов: отбор произвел заказчик, информация об отборе образцов (проб) отсутствует, идентификация образца со слов заказчика. Ответственность за отбор проб несет заказчик.
6. Проба представлена в количестве: 1.0 кг.
7. Дата получения образца: 20.06.2022 г.
8. Дата проведения испытаний: 20.06.2022 г. – 29.06.2022 г.
9. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: -
10. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: нет.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Внесение изменений, частичное или полное копирование протокола без разрешения Испытательной лаборатории запрещается.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемый показатель	Содержание $X_{cp} \pm \Delta$	НД на методы испытаний
1	2	3
Водородный показатель pH, ед.	6.2 ± 0.1	ГОСТ 26423-85
Массовая доля нефтепродуктов, мг/кг	5.33 ± 2.13	ПНД Ф 16.1:2.21-98
Влажность, %	0.3 ± 0.3	ГОСТ Р ИСО 11465-2011
Массовая концентрация ионов нитрата, мк/кг	4.1 ± 1.0	ПНД Ф 16.1.8-98
Массовая доля бенз(а)пирена, мг/кг	< 0.01	БСТ-МВИ-03-03
Массовая доля ртути, мг/кг	< 0.1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98

Ответственный за оформление протокола _____

подпись

Е.В. Толстихина _____

инициалы, фамилия

Виды и количество отходов, образующихся при строительстве

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) / 73310001724

Годовой норматив накопления твердых коммунальных отходов на 1 сотрудника (п. 11 – иные производственные объекты (пилорамы, котельные и т.д.) - 0,104 т / 0,91 м³ (Постановление Правительства Республики Бурятия от 16 октября 2017 года №502 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Республика Бурятия (изм. от 20.05.2020) [21]).

$$M_{mbo} = Q \times m \times 10^{-3}$$

где: M_{mbo} - масса отхода, мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный), т/период;

m - удельный норматив образования отхода, кг/расчетную единицу в год;

Q – количество расчетных единиц. Численность рабочих в наиболее загруженную смену – 40 человек;

Период проведения строительных работ составляет 15 месяцев. Расчетный период составляет 15/12=0,92года

Объект образования отхода	m , кг/расчетную единицу в год	Расчетный период, лет	Q , расчетных ед.	Норматив образования, т/период
Строительная бригада	104	1,25	40	5,200

Остатки и огарки стальных сварочных электродов/ 91910001205

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО [22], по формуле:

$$M_{oz} = K_n \times P_s \times C_{oz}$$

где: M_{oz} - масса огарков, т/период;

K_n –коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков (образование огарков разной длины при работе на объектах);

P_s – масса израсходованных сварочных электродов, т/год;

C_{oz} – норматив образования огарков, доли от массы израсходованных электродов.

Расчет норматива образования отхода

Марка используемых электродов	Коэффициент неравномерности, доли единицы	Масса израсходованных сварочных, электродов, т/период	Норматив образования, огарков, доли от единицы	Норматив образования, т/период
АНО-6	1.25	0,15	0,15	0,028

Отходы строительных материалов

Расчет количества отходов строительных материалов проведен в соответствии с РДС 82-202-96 [23] по формуле:

$$M_i = P_i \times C_i \times 10^{-3}$$

где: M_i - масса i -го вида образующегося отхода, т/год; P_i – масса используемого при строительстве i -го материала, кг/год; C_i – норма потерь и отходов i -го материала в соответствии с РДС 82-202-96, %.

Наименование вида строительного материала	Наименование и код отхода по ФККО	P_i , т/период	C_i , долей ед.	Норматив образования, т/период
Металлические изделия, конструкции	4 61 200 99 20 5 / Лом и отходы стальные несортированные	18,5	0,02	0,370
Пиломатериал	3 05 291 91 20 5 / Прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины	4,8	0,015	0,072
Бетон, изделия из	8 22 201 01 21 5 / Лом бетонных изделий, отходы бетона в	40,5	0,02	0,810

бетона	кусовой форме			
Железобетон	8 22 301 01 21 5 / Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	33,8	0,018	0,608
Утеплитель	4 57 112 11 60 5 / Отходы теплоизоляционного материала на основе базальтового волокна практически неопасные	15,4	0,02	0,308

Виды и количество отходов, образующихся при эксплуатации

Мусор и смет производственных помещений практически неопасный / 7 33 210 02 72 5

Расчет выполняется в соответствии со "Сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления", Москва, 1999г. [17], «Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно-методических документов», СПб, 2007г. [19] по формуле:

$$M_{\text{смет}} = S \times m \times 10^{-3}$$

где: $M_{\text{смет}}$ - масса отхода, смет с территории автостоянки, т/год;

m - удельный норматив образования отхода, кг/кв.м.,

S - площадь убираемой поверхности, кв.м.

Покрытие	Площадь территории (S)	Удельные нормы образования (q) / (y)	Количество образования сметы (M, M')
	м ²	т	т
Бетон	11271	0.005	56,355
ИТОГО:			56,355

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) / 73310001724

Годовой норматив накопления твердых коммунальных отходов на 1 сотрудника (п. 11 – иные производственные объекты (пилорамы, котельные и т.д.) - 0,104 т / 0,91 м³ (Постановление Правительства Республики Бурятия от 16 октября 2017 года №502 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Республика Бурятия (изм. от 20.05.2020) [21]).

$$M_{\text{тбо}} = Q \times m \times 10^{-3}$$

где: $M_{\text{тбо}}$ - масса отхода, мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный), т/период;

m - удельный норматив образования отхода, кг/расчетную единицу в год;

Q – количество расчетных единиц. Численность рабочих в наиболее загруженную смену – 40 человек;

Объект образования отхода	m , кг/расчетную единицу в год	Расчетный период, лет	Q , расчетных ед.	Норматив образования, т/период
Строительная бригада	104	1,0	12	1,248

Таблица 1 - Сведения о производственных процессах, образующихся отходах, физико-химических характеристиках отходов, количестве образования отходов, виды обращения с отходами

Наименование в соответствии с ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование источника образования отхода	Физико-химическая характеристика отхода с указанием химического (компонентного) состава отхода (%), его агрегатное состояние	Кол-во, т	Вид обращения с отходом	Планируемая передача отходов с указанием цели передачи
<i>Демонтажные работы</i>							
Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5	Демонтажные работы	Твердое Кварцевый песок, гранитный щебень и др. – 80%; Железо (валовое содержание) – 20%	4,900	По мере выемки загружается в кузов автотранспорта	Вывоз (передача) для захоронения
<i>Период строительства</i>							
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Жизнедеятельность рабочего персонала	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий Бумага – 40%; Текстиль – 3%; Пластмасса – 30%; Стекло – 10%; Дерево – 10%; Прочие – 7%	0,200	Накопление с последующей передачей	ООО «Олерон+» для транспортирования на полигон ТКО
Лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	Строительные работы	Твердое Сталь – 97%; Неметаллические примесь – 3%	0,371	Накопление с последующей передачей	Сторонней специализированной организации по договору, на утилизацию
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	Сварочные работы	Твердое Железо - 96-97%; Обмазка (типа Ti(CO3)2) - 2,0-3,0%; Прочие – 1%	0,004		
Обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	5	Обработка древесины	Древесина – 100 %	0,064		
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	5	Строительные работы	Кусковая форма Щебень – 56, песок - 28, цемент - 14, вода - 2	0,420		
Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5	Строительные работы	Твердое Кварцевый песок, гранитный щебень и др. – 80%; Железо (валовое содержание) – 20%	0,802		
<i>Период эксплуатации</i>							
Отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод	7 10 110 02 39 5	5	Очистка воды	Прочие дисперсные системы	0,274	Накопление с последующей передачей	Сторонней специализированной организации по договору



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
Республике Бурятия

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 03.БЦ.10.000.Т.000456.11.19 от 08.11.2019 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 производственной площадки АО "Свинокомплекс "Восточно-Сибирский" (согласно приложению)

Акционерное общество "Свинокомплекс "Восточно - Сибирский", Республика Бурятия, Заиграевский район, с. Усть - Брянь, ул. Лесная, 17 (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".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение №00371/2019 от 18.10.2019г. ООО "Экспертиза". Санитарно-эпидемиологическое заключение без приложения не действительно.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№1828231



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
Республике Бурятия

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ _____ ОТ _____

03.БЦ.10.000.Т.000456.11.19

08.11.2019 г.

Проект санитарно-защитной зоны производственной площадки АО "Свинокомплекс "Восточно-Сибирский"

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция", постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон" необходимо обеспечить установление санитарно-защитной зоны.

Границы расчетной санитарно-защитной зоны:

В северном направлении: от точки 1 - 1223м, от точки 2 - 1641м, от точки 3 - 2071м;

В северо-восточном направлении: от точки 3 - 3298м,

В восточном направлении: от точки 3 - 4253м, от точки 4 - 3988м;

В юго-восточном направлении: от точки 4 - 1957м; от точки 5 - 1696м;

В южном направлении: от точки 5 - 1923м; от точки 6 - 1883м; от точки 7 - 1933м, от точки 8 - 2001м, от точки 9 - 1648м;

В юго-западном направлении: от точки 8 - 1656м, от точки 9 - 1066м, от точки 10 - 1112м;

В западном направлении: от точки 9 - 1145м, от точки 10 - 988м, от точки 1 - 897м;

В северо-западном направлении: от точки 1 - 1025м, от точки 2 - 1086м, от точки 3 - 2323м.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Ф. И. О. подпись, печать

В.Е. Бальжанова

Администрация Главы
Республики Бурятия и
Правительства
Республики Бурятия



Буряад Уласай
Толгойлогшын ба
Буряад Уласай Засагай
газарай Захиргаан

670001, г. Улан-Удэ, ул. Ленина, 54
Дом Правительства
тел./факс (301-2) 21-02-51
URL: <http://egov-buryatia.ru>
E-mail: adm@govrb.ru

Директору
ООО «БУРЯТГЕОПРОЕКТ»
П.Е. Мясниковой
670034, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 23
тел/факс (3012) 46-68-61
e-mail: buryatgeoproect@mail.ru

13.02.2020 г. № 01.08-063-41109

На № _____ от _____

«Предоставление информации»

Уважаемая Полина Евгеньевна!

На Ваш запрос (исх. №э-16 от 07.02.2020) информации о наличии/отсутствии объектов культурного наследия на площадке проектирования и в пределах охранной зоны объекта: «Свинокомплекс «Восточно-Сибирский» (кадастровые номера участков 03:06:480110:549, 03:06:480110:550, 03:06:000000:17771, 03:06:000000:485), сообщаем следующее.

1. В границах указанных участков отсутствуют:
 - а) объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации;
 - б) выявленные объекты культурного наследия;
 - в) объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.
2. Территория объекта расположена вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия.
3. Также информируем Вас, что в соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» «...в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных... и иных работ объек-

та, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия..., лицо, проводящее указанные работы, обязано незамедлительно приостановить работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия».

**И.о. Руководителя Администрации
Главы Республики Бурятия и
Правительства Республики Бурятия**



С. Р. Тэлин

Конев В. П. 8(3012)218720

**БУРЯД РЕСПУБЛИКЫН
БАЙГААЛИН НӨӨСЭНҮҮДЭЙ
МИНИСТЕРСТВО**



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ**

670034, г. Улан-Удэ, ул. Революции 1905г., 11а
Тел./факс (301-2) 44 16 15
E-mail: info@mpr.govrb.ru
17.02.2020 № 08-06-01-И1096/20

Директору
ООО «Бурятгеопроект»

О предоставлении информации

П.Е. Мясниковой

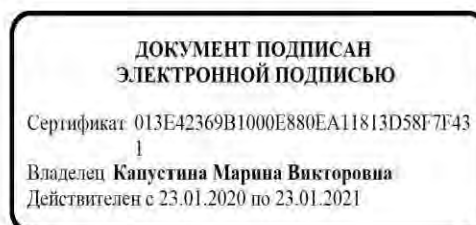
Уважаемая Полина Евгеньевна!

Рассмотрев запрос о предоставлении информации для выполнения инженерных изысканий по объектам:

- «Свинокомплекс «Восточно-Сибирский»;
- «Овощехранилище с. Быково Кабанского района»;
- «Спортивный зал Георгиевской СОШ в с. Георгиевское Хоринского района»;
- «Строительство детского сада на 50 мест в с. Телемба Еравнинского района»
- «Строительство Дома культуры на 400 мест в г. Кяхта»;
- «Строительство центра единоборств и борьбы в с. Сосново-Озерское Еравнинского района», сообщаем.

В границах расположения объектов отсутствуют памятники природы и особо охраняемые природные территории регионального значения, а также зарезервированные территории под создание новых особо охраняемых природных территории регионального значения.

Заместитель министра



М.В. Капустина

Бадмаев А.Р.,
(3012) 55-29-42

**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ЭКОЛОГИИ РЕСПУБЛИКИ
БУРЯТИЯ**



**БУРЯД УЛАСАЙ
БАЙГААЛИЙН
НӨӨСЭНҮҮДЭЙ БОЛОН
БАЙГААЛИ ХАМГААЛГЫН
ЯАМАН**

670034, г. Улан-Удэ, ул. Революции 1905г., 11а
Тел./факс (3012) 44-16-15
E-mail: info@mpr.govrb.ru
16.11.2022 № 08-06-01-И7814/22
На № э-319 от 11.11.2022

Директору
ООО «Бурятгеопроект»
П.Е. Мясниковой

Об отсутствии ООПТ

Уважаемая Полина Евгеньевна!

В ответ на Ваш запрос, сообщаем, что в границах испрашиваемого объекта «2 Очередь цеха убоя (холодильные камеры убойного цеха, участок заморозки продуктов убоя в блоках), цех обвалки АО «Свинокомплекс «Восточно-Сибирский» (кадастровый номер участка 03:06:480110:54)» отсутствуют особо охраняемые природные территории регионального и местного значения.

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения размещен на официальном сайте Минприроды России в разделе деятельность, вкладка особо охраняемые природные территории. В иных административно-территориальных единицах отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения и их охранные зоны. При этом обращение в Минприроды России заинтересованных лиц необходимо только при реализации объектов на территориях, указанных в Перечне.

В настоящее время уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии (отсутствии) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Организация собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих

особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на сертифицируемой территории.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, в том числе по ведению государственного учета численности, государственного мониторинга, и государственного кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52 «О животном мире».

Красная книга Республики Бурятия, содержащая сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира, размещена на официальном сайте Минприроды РБ по адресу: [http://egov-buryatia.ru/mpr/files/Красная книга Республики Бурятия.pdf](http://egov-buryatia.ru/mpr/files/Красная_книга_Республики_Бурятия.pdf). Разработчиком Красной книги является Институт общей экспериментальной биологии Сибирского отделения Российской Академии наук и Бурятский государственный университет.

На территории Республики Бурятия имеется одна территория традиционного природопользования местного значения в Окинском районе Республики Бурятия, образованная в границах района.

Распоряжением Правительства РФ от 08.05.2009 № 631-р, утвержден перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

Обращаем Ваше внимание, что с помощью информационно-аналитической системы <http://ias.burpriroda.ru>, геоинформационного портала <https://priroda-rb.ru> и сервиса портала <https://tools.priroda-rb.ru>, возможно получить сведения о пересечении условных участков с особо охраняемыми природными территориями, участками недр местного значения, Байкальской природной территории, водоохраных зонах, зонах затопления и подтопления, территориях традиционного природопользования и др.

И.о. министра

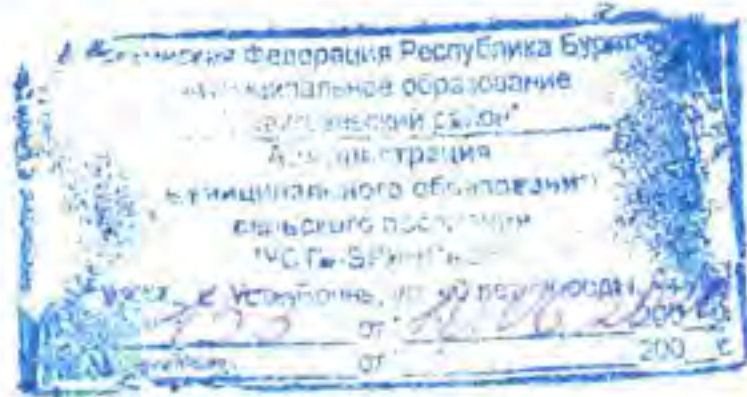


А.А. Будунов



**Республика Бурятия
Заиграевский район
Муниципальное образование сельского поселения
«УСТЬ-БРЯНСКОЕ»**

671328, Республика Бурятия, Заиграевский район, с. Усть-Брянь,
ул. 40 лет Победы, д. 40 тел. 4-16-92



Директору ООО «Бурятгеопроект»
П. Е. Мясниковой

На Ваш запрос № Э-21 от 13.02.2020 г. администрация муниципального образования сельского поселения «Усть-Брянское» сообщает, что на земельных участках с кадастровыми номерами: 03:06:480110, 03:06:480110:550, 03:06:000000:17771, 03:06:000000:485 отсутствуют:

1. Объекты культурного наследия местного значения;
2. Особо охраняемые территории местного значения;
3. Свалки бытовых и промышленных отходов непосредственно на участке изысканий под проектируемый объект;
4. Защитные леса, защитные участки лесов, лесопарковые зеленые пояса;
5. Источники водоснабжения и зоны санитарной охраны на участке размещения проектируемого объекта;
6. Лечебно-оздоровительные местности и курорты, лесопарковые зоны, рекреационные зоны;
7. Крематории, кладбища и их санитарно-защитные зоны.

Глава МО СП «Усть-Брянское»



И. А. Ищенко

**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт общей и экспериментальной биологии
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИОЭБ СО РАН)

Сахьяновой М.ул., 6 Улан-Удэ г., 670047

Тел.: 8(3012)434211, факс 8(3012)433034;

E-mail: ioeb@biol.bscnet.ru

ОКПО 03533369 ОГРН 1020300902511

ИНН/КПП 0323039326/032301001

Директору

АО «Свинокомплекс «Восточно-Сибирский»

Ю.В. Шишкиной

30.10.20.

№ 15535/ -01-351

На № _____

В ответ на запрос о предоставлении информации «Сведения о наличии/отсутствии редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений, грибов и лишайников, занесенных в Красные книги различного ранга, сообщаем, что обитание редких видов животных, растений, грибов и лишайников, занесенных в Красные книги Республики Бурятия (2013), Российской Федерации (2008) и Приказ Минприроды России от 24.03.2020 №162 (Зарегистрирован 02.04.2020 №57940) «Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации», на территории обследования, отведенной под объект «Строительство второй очереди АО «Свинокомплекс «Восточно-Сибирский»», расположенного по адресу: 671328, Республика Бурятия, Заиграевский район, с. Усть-Брянь, ул. Лесная дом 17 на земельных участках с кадастровыми номерами 03:06:480110:548 и 03:06:480110:549», не выявлено.

ВРИО директора ФГБУН ИОЭБ СО РАН,
д.б.н., профессор



[Handwritten signature]

Л.Л. Убугунов



Министерство природных ресурсов и
экологии Республики Бурятия

Буряад уласай байгаалин нөөснүүдэй болон
байгаали хамгаалгын яаман

Республиканская служба
по охране, контролю и регулированию
использования объектов животного мира,
отнесенных к объектам охоты, контролю и
надзору в сфере природопользования

Агнуурин ан амитадай аймаг хамгаалха,
хинаха, тоо толгойень
гуримшуулха, шалгаха болон байгаали
ашаглалга хинаха талаар республикын
албан

ул. Революции 1905г, д. 11а, г. Улан-Удэ, 670034
Тел./факс (301-2) 44-44-97, 46-55-86; e-mail: info@rsbpn.govrb.ru

Дата № №
15.11.2022

на № э-318 от 11.11.2022

№

83-0140-223470/22

Директору ООО «Бурятгеопроект»
Мясниковой П.Е.

О предоставлении информации о видовом
составе и плотности охотничьих ресурсов

Уважаемая Полина Евгеньевна!

Республиканская служба по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, контролю и надзору в сфере природопользования, рассмотрев Ваше запрос по проектируемому объекту: «2 Очередь цеха убоя (холодильные камеры убойного цеха, участок заморозки продуктов убоя в блоках), цех обвалки АО «Свинокомплекс «Восточно-Сибирский», с кадастровыми номером земельного участка 03:06:480110:549, сообщает следующее.

Расчет ущерба производится в отношении участков проведения работ, находящихся за пределами земель сельских поселений и полосы отвода существующих автомобильных и железных дорог.

Периоды воспроизводства и наибольшей активности птиц, млекопитающих, в которые животные наиболее уязвимы – март-июнь, август-октябрь.

Учитывая, что предполагаемые работы согласно кадастровому номеру земельного участка объекта будут проводиться на территории имеющегося АО «Свинокомплекс «Восточно-Сибирский» наличие животных и их пути миграции отсутствуют.

Проведение работ по строительству объекта и его функционированию не окажет воздействие на объекты животного мира

Дополнительно сообщаем, сведения о краснокнижных животных и растениях Республики Бурятия содержатся в Красной книге РБ (Том «Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов») редакции 2013 года.

Руководитель

М.В. Дамдинова

Исп. Козулина Н.Н. 44-44-97

УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
РЕСПУБЛИКИ
БУРЯТИЯ

БУРЯАД УЛАСАЙ
ВЕТЕРИНАРИЙН
ХҮТЭЛБЭРИ

Бюджетное учреждение ветеринарии
«Бурятская республиканская станция
по борьбе с болезнями животных»
(БУ ветеринарии «БРСББЖ»)

Ветеринарийн бюджетэй эмхи зургаан
«Амитадай үбшэнүүдтэй тэмсэх»
Талаар буряадай улас түрын байшан»

пр. Автомобилистов, 20-а, г. Улан-Удэ, 670045
тел./факс: (301-2) 46-77-05, e-mail: opmvsc@mail.ru

15.09.2020 № 972
На № э-14 от 07.02.2020г.

Директору
ООО «Бурятгеопроект»
Мясниковой П.Е.

Информация об отсутствии
установленных сибирязвенных захоронений,
скотомогильников и биотермических ям в
радиусе 1000 м.от проектируемого объекта

Уважаемая Полина Евгеньевна!

БУ ветеринарии «БРСББЖ» сообщает Вам, что в границах территории и в 1000 м. от выполняемых инженерных изысканий каждую сторону по объекту: «Свинокомплекс «Восточно-Сибирский», кадастровые номера участков: 03:06:480110:549, 03:06:480110:550, 03:06:000000:17771, 03:06:000000:485 в Зиграевском районе Республики Бурятия» скотомогильники (биотермические ямы), сибирязвенные захоронения и места утилизации биологических отходов отсутствуют.

Основание: Акт обследования от 12.02.2020г.

Начальник



Дармаев А.Д.

Исп. Шахасв А.Л.
тел.:44-79-11