



ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ»

Регистрационный номер в реестре СРО П-046-003811125944-0193
от 17 февраля 2011 г.

Заказчик – ООО «Байкальская энергетическая компания»
филиал ТЭЦ-11

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
ООО «Байкальская энергетическая компания»
ТЭЦ-11

_____ К.В. Шуляшкин
« _____ » _____ 2023 г.
М.П .

**Проходная конторы. Инв. № ИЭ00010093.
Реконструкция Устройство тамбуров**

**МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|------|--------|-------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Инв.№ _____

Взамен инв. № _____

2023



ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ"

Регистрационный номер в реестре СРО П-046-003811125944-0193
от 17 февраля 2011 г.

Заказчик – ООО «Байкальская энергетическая компания»
филиал ТЭЦ-11

Проходная конторы. Инв. № ИЭ00010093.
Реконструкция Устройство тамбуров

МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1-2023-ОКС-ОВОС

И.о. технического директора

Н.Б. Пуховская

Главный инженер проекта

И.Ю. Гармазов

2023

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

Содержание

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------------|--|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1-2023-ОКС-ОВОС-С | Содержание | 2 |
| 1-2023-ОКС-ОВОС | Текстовая часть | |
| | 1 Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности | 5 |
| | 1.1 Введение | 5 |
| | 1.2 Сведения о Заказчике | 6 |
| | 1.3 Сведения о разработчике | 6 |
| | 1.4 Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности и иной деятельности и планируемое место ее реализации | 6 |
| | 1.5 Цель и необходимость реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности | 7 |
| | 1.6 Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности | 7 |
| | 1.7 Описание альтернативных вариантов достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности | 11 |
| | 1.8 Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду | 11 |
| | 2 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности | 12 |
| | 3 Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации | 13 |
| | 3.1 Краткая характеристика существующего состояния атмосферного воздуха | 13 |
| | 3.1.1 Краткая характеристика физико-географических и природно-климатических условий района | 13 |
| | 3.1.2 Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха и климатических условий района | 14 |
| | 3.2 Краткая характеристика существующего состояния земельных ресурсов и почв | 15 |
| | 3.2.1 Инженерно-геологические условия | 15 |
| | 3.2.2 Почвенные условия | 16 |
| | 3.3 Краткая характеристика гидросферы, состояния и загрязненности поверхностных и подземных объектов | 19 |

1-2023-ОКС-ОВОС-С

| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата | Содержание тома | | |
|--------------|-------|------------|-------|---------|----------|--|------|--------|
| | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | П | 1 | 3 |
| | | | | | | ООО «ИркутскЭнергоПроект» г. Иркутск | | |
| | | | | | | | | |
| Интв № подл. | | | | | | | | |
| Разработал | | Старикова | | | 24.08.23 | | | |
| Н. контроль | | Якубенкова | | | 24.08.23 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-------------|--------------------------|-------|------|-------|---------|------|------|
| Взам. инв № | Подп. и дата | Инв № подл. | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 2 |
| | | | Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата | |
| | | | 1-2023-ОКС-ОВОС-С | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|------|---|--|--|--|----|
| | | | | | | | | |
| | | | 3.4 | Краткая характеристика существующих физических факторов | | | | 20 |
| | | | 3.5 | Краткая характеристика существующей радиационной обстановки | | | | 21 |
| | | | 3.6 | Краткая характеристика существующего состояния растительности | | | | 22 |
| | | | 3.7 | Краткая характеристика существующего состояния животного мира | | | | 22 |
| | | | 3.8 | Особо охраняемые природные территории | | | | 23 |
| | | | 3.9 | Объекты культурного наследия | | | | 26 |
| | | | 3.10 | Социально-экономическая ситуация района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности | | | | 27 |
| | | | 4 | Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности | | | | 29 |
| | | | 4.1 | Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух | | | | 30 |
| | | | 4.2 | Оценка воздействия объекта на поверхностные и подземные воды | | | | 35 |
| | | | 4.3 | Оценка воздействия объекта на земельные ресурсы, геологическую среду и почву | | | | 38 |
| | | | 4.4 | Оценка воздействия объекта на растительный мир | | | | 49 |
| | | | 4.5 | Оценка воздействия объекта на животный мир | | | | 49 |
| | | | 4.6 | Оценка воздействия отходов на состояние окружающей среды | | | | 50 |
| | | | 4.7 | Оценка физических факторов воздействия на состояние окружающей природной среды | | | | 52 |
| | | | 4.8 | Оценка воздействия возможных аварийных ситуаций | | | | 54 |
| | | | 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 | | | | 61 |
| | | | 5.2 | Мероприятия по снижению шумового воздействия | | | | 61 |
| | | | 5.3 | Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод | | | | 62 |
| | | | 5.4 | Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова | | | | 62 |
| | | | 5.5 | Мероприятия по обращению с отходами | | | | 63 |
| | | | 5.6 | Мероприятия по охране недр | | | | 63 |
| | | | 5.7 | Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания | | | | 63 |
| | | | 5.8 | Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду | | | | 64 |
| | | | 6. | Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды | | | | 65 |

1 Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

1.1 Введение

Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду – 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.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Тепловая сеть № 4-2022 до границы сетей инженерно-технического обеспечения многоквартирного дома, определяемой по наружной стене дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Машиностроителей, 8» являются обязательной экологической составляющей документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу федерального уровня, согласно ст.11 п. 7.1 Федерального Закона «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ как объект, расположенный на территории экологической зоны атмосферного влияния Байкальской природной территории, установленной в соответствии с Федеральным законом «Об охране озера Байкал» от 01.05.1999 № 94, одобренным Советом Федерации от 22.04.1999г.

Содержание раздела соответствует приказу Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Целью проведения оценки воздействия на окружающую среду является:

– получение достоверной информации для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей среды под влиянием антропогенных факторов при реализации намечаемой хозяйственной деятельности, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, о возможности минимизации воздействий;

– выявление и учет общественных предпочтений при принятии заказчиком решений, касающихся намечаемой деятельности;

– формирование рекомендации по экологически допустимому (безопасному) режиму при реализации проектных решений, для предотвращения или снижения воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ним экологических и иных последствий.

Оценка воздействия на окружающую среду проводится в несколько этапов:

1. Выполняется оценка современного состояния компонентов окружающей среды в районе проведения работ, включая состояние атмосферного воздуха, водных ресурсов, биологических ресурсов.

2. Приводится характеристика видов и степени воздействия на окружающую среду при строительстве проектируемого объекта, а также прогнозная оценка воздействия на окружающую среду с учетом современного состояния экосистемы.

С учетом выполненной оценки воздействия на окружающую среду при проведении работ предлагаются меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду:

- 1 мероприятия по охране атмосферного воздуха;
- 2 мероприятия по охране водных объектов;
- 3 мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов;
- 4 мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания;
- 5 мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций;
- 6 мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов и

1-2023-ОКС-ОВОС

Согласовано

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|------------------|----------|---------|------|--------|---------|------|--------|------|--------|
| Взам. инв № | Подп. и дата | Инд. № подл. | Изм. | Коллич. | Лист | Подок. | Подпись | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | | | | |
| Проверил | Гушанская | <i>[Подпись]</i> | 24.08.23 | | | | | | | | |
| Нач. отд. | Гушанская | <i>[Подпись]</i> | 24.08.23 | | | | | | | | |
| ГИП | Гармазов | <i>[Подпись]</i> | 24.08.23 | | | | | | | | |
| Н. контроль | Якубенкова | <i>[Подпись]</i> | 24.08.23 | | | | | | | | |

среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции (при необходимости);

7 мероприятия производственного экологического контроля и мониторинга за характером изменения всех компонентов экосистемы.

1.2 Сведения о Заказчике

Заказчик – ООО "Байкальская энергетическая компания" филиал ТЭЦ-11
Юридический адрес: 664011, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 3
Фактический адрес: 665460, г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а.
Контактная информация: тел. 8 (39543) 5-23-59, e-mail: office@baikalenergy.com.
Директор ТЭЦ-11 – Шуляшкин Константин Владимирович.

1.3 Сведения о разработчике

Проектная организация - ООО «ИркутскЭнергоПроект»
Юридический адрес: 664056, г. Иркутск, ул. Безбокова, д.2, помещение 11.
Фактический адрес: 664056, г. Иркутск, ул. Безбокова, д.2, помещение 11.
Контактная информация: тел. 8 (3952) 794-552, e-mail: irenpro@eurosib-eng.ru.
И.о. технического директора – Пуховская Наталья Борисовна.

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

Наименование проектной документации «Проходная конторы. Инв. № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров».

В административном отношении участок располагается на территории топливно-энергетического комплекса ТЭЦ-11 в границах земельного участка с кадастровым номером 38:31:000003:2, местоположение: Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «город Усолье-Сибирское», ул. Индустриальная, з/у 32а.

Характеристика типа обосновывающей документации:

Материалы оценки воздействия на окружающую среду объекта «Проходная конторы. Инв. № ИЭ00010093. Реконструкция. Устройство тамбуров» подготовлены ООО «Иркутск-ЭнергоПроект» на основании технического задания на проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду по объекту «Проходная конторы. Инв. № ИЭ00010093. Реконструкция. Устройство тамбуров», утвержденного директором филиала ООО «Байкальская энергетическая компания» ТЭЦ-11 К.В. Шуляшкиным (приложение С).

Материалы оценки воздействия на окружающую среду выполнены с учетом требований

действующего законодательства:

- Закона РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ;
- Закона РФ «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ;
- Закона РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ;
- Закона РФ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 №96-ФЗ;
- Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Градостроительного Кодекса РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;

строительных норм и правил:

- Практического пособия к СНиП 11-01-95 по разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей среды»;

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|-------|---------|------|--------------|--------------|-------------|--|--|--|--|--|--|------|
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата | Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 1-2023-ОКС-ОВОС | | | | | | | | | | | | | | | |

- Практического пособия для разработчиков проектов строительства «Охрана окружающей природной среды». М., ФГУП «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», 2006 г.;
- СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» (актуализированная редакция СНиП II-7-81*);
- СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» (актуализированная редакция СНиП 23-01-99*);

санитарных правил и норм:

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

инженерно-технических документов:

- Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненный в 2023 году ООО «ИркутскЭнергоПроект»;
- Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный в 2023 году ООО «ВОСТОКТРАНСПРОЕКТ»;
- Технический отчет об инженерно-гидрометеорологических изысканиях, выполненный в 2023 году ООО «ВОСТОКТРАНСПРОЕКТ»;
- Технический отчет об инженерно-экологических изысканиях, выполненный в 2023 году ООО «ИЦ «Иркутскэнерго».

При проведении оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) учтены технические и технологические решения, принятые в целях реализации намечаемой деятельности, сведения о состоянии окружающей природной среды в районе реализации.

Проведена прогнозная оценка изменения состояния окружающей среды в периоды строительства и эксплуатации проектируемого объекта, дан анализ и оценка достаточности принимаемых мер по сокращению негативного воздействия.

1.5 Цель и необходимость реализации (планируемой) намечаемой хозяйственной и иной деятельности

Целью реализации намечаемой деятельности является строительство тамбуров перед существующим зданием проходной ТЭЦ-11.

1.6 Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Город Усолье-Сибирское расположен в лесостепной полосе предгорий Восточного Саяна на пологой равнине, расчлененной речными долинами, на левом берегу реки Ангара в 67 км к северо-западу от Иркутска. Ближайшие города: Ангарск – 24 км. к востоку; Черемхово – 60 км на запад.

Согласно карте градостроительного зонирования города Усолье - Сибирское, участок строительства расположен в границах производственной зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур ПЗ-1 (производственная зона - объекты I, II, III класса опасности).

В соответствии с Публичной кадастровой картой Иркутской области для участка установлена категория земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Согласно результатам рекогносцировочного обследования, в границах участка имеются объекты капитального строительства – нежилое здание (проходная) с кадастровым номером 38:31:000003:612 (рисунок 1).

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



Рисунок 1 – Фото нежилое здание (проходная)

С северной, западной и восточной стороны от участка изысканий расположена территория промплощадки ТЭЦ-11. С южной стороны к участку изысканий примыкает автостоянка для сотрудников ТЭЦ-11.

Сведения о составе и структуре хозяйственного использования территории, инфраструктуры приведены согласно информации официального сайта администрации города Усолье - Сибирское и материалов по обоснованию схемы территориального планирования Усольского муниципального района Иркутской области.

К зданию существующей проходной ТЭЦ-11 проектом предусмотрено выполнении двух тамбуров - один с размерами в осях (1/2 - 2/2)/(IV-VI) 3x5м на территории ТЭЦ11 и второй тамбур в плане имеет форму равносторонней буквы «Г» с размерами в осях (1/1-3)/(I-III) 8,0x5,9м вне территории ТЭЦ11. Высота тамбуров - 2,8м.

Тамбуры предназначены для контроля за проходом людей на территорию режимного объекта, а также комфорта людей в период холодов и ненастной погоды.

Помещения тамбуров прилегают к существующей проходной с наружи и внутри территории ТЭЦ-11. Помещения тамбуров представляют собой металлический каркас обшитый сэндвич панелями с панорамными окнами. Каркас выполнен из металлических стоек, ферм, ригелей и горизонтальных связей.

Стойки приняты из замкнутых гнутых профилей квадратного сечения Гн100x8 по ГОСТ 30245-2003, фермы – верхний и нижний пояс из замкнутых гнутых профилей квадратного сечения Гн50x6 по ГОСТ 30245-2003, ригели из швеллера №16П по ГОСТ 8240-97, горизонтальные связи из равнополочного уголка 100x8 по ГОСТ8509-93. Все элементы каркаса приняты из стали С245 гост 27772-2021.

Цоколь тамбуров выполнен из полнотелого кирпича Кр-р-по250x120x65/1НФ/Е100/2,0/50 ГОСТ530-2012 высотой 230мм, оштукатуренного раствором М50.

Стены – из трехслойных металлических сэндвич панелей толщиной 80мм с заполнением панорамными окнами на 75% (от площади ограждения стен).

Металлические трехслойные сэндвич панели толщиной 80мм приняты с негорючим базальтовым утеплителем с объемной массой 100кг/м³.

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------------|------|---------|------|------------------------|--|--|------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Копич | Лист | №док | Подпись | Дата | 1-2023-ОКС-ОВОС | | | |

Панорамные окна из алюминиевых профилей с заполнением двухкамерными стеклопакетами разделены на три створки по высоте и три-пять по ширине по ГОСТ 21519-2003. Часть створок открываются и оснащены фиксаторами открывания.

Двери – двухстворчатые (с доводчиками) из алюминиевых профилей с заполнением двухкамерными стеклопакетами высотой 2,5м и шириной 1,2м.

Кровля – односкатная из трехслойные сэндвич панели толщиной 150мм и негорючим базальтовым утеплителем с объемной массой 100кг/м³, уклон кровли - 21%.

Отвод воды с покрытия – наружный организованный по желобам и водосточным трубам. Для предотвращения образования ледяных пробок и сосулек в водосточной системе кровли, также скопления снега и наледей в водоотводящих желобах, водосточных трубах и на карнизном участке, предусматривается установка кабельной системы противообледенения - греющий кабель, см. комплект чертежей 210-500-04ПР-2022-00-ИОС1.

Полы – наливные полимерные типа «ПОЛИПЛАН Декор». Полы запроектированы согласно назначению помещений с соблюдением требований СП 29.13330.2011 «Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88 (с Изм. № 1, 2)».

Устойчивость каркасов тамбуров в поперечном и продольном направлении обеспечивается плоскими фермами расположенными в верхней части по периметру тамбуров и горизонтальными связями расположенными в верхнем поясе ферм.

За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола примыкающего помещения существующей проходной.

Внешний и внутренний вид тамбуров, их пространственная, планировочная и функциональная организация приняты исходя из функциональных связей, примененных строительных конструкций.

Объемно-пространственная композиция тамбуров решена за счет их функционального назначения.

Антикоррозионная защита металлоконструкций полной заводской готовности эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 (в 2 слоя) по грунту ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 (в 2 слоя), общей толщиной 80 мкм, кроме конструкций, для которых предусмотрено огнезащитное покрытие.

Над входом в помещения тамбуров предусмотрен козырек из стального профиля квадратного сечения 40х40х4 по ГОСТ 30245-2003 с покрытием из сотового поликарбоната ГОСТ Р 56712-2015.

По периметру тамбуров выполняется бетонная отмостка по щебеночному основанию шириной 1000 мм.

Характеристики тамбуров:

- Уровень ответственности – нормальный;
- Степень огнестойкости – II;
- Класс функциональной пожарной опасности – Ф4.3
- Класс конструктивной пожарной опасности – CO;
- Категория по взрывопожарной и пожарной опасности – Д.

Подготовительный период

Для нормального развития строительства в подготовительный период (СНиП 12-04-2002) необходимо выполнить следующие работы:

- разработать проект производства работ;
- оформить акт-допуска по форме приложения В [СНиП 12-03-2001](#);
- получить разрешение на производство работ;
- отметить теплотрассу на местности;
- разборку покрытия дорог и тротуаров, попадающих в зону производства строительномонтажных работ;
- обеспечить установку дорожных знаков и указателей в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019;

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

5

- установить временное ограждение площадки со сборно-разборными унифицированными элементами, деталями крепления и доборными элементами (защитные козырьки, тротуар, перила, подкосы);
- установка временных зданий и сооружений (контора начальника участка (прораба) диспетчерская, бытовое помещение, модульные туалетные кабины с умывальником (1,1x1,1 м) с накопительным баком «Компакт» 250,0 л);
- установка инвентарной горизонтальной емкости из полиэтилена ($V=5 \text{ м}^3$);
- обеспечить строительную площадку противопожарным инструментом и инвентарем;
- освещение территории строительной площадки;
- обозначить на местности подземные коммуникации, попадающие в зону ведения работ, хорошо видимыми знаками;
- водоснабжение, телефонизация и освещение территории строительной площадки;
- деревья, попадающие в зону ведения работ, оградить сплошными щитами высотой 2,0 м.

Проектом не предусматривается снос зеленых насаждений.

По результатам исследований в рамках ИЭИ в 1 из 10 проб почвы по санитарным показателям (0-20 см) установлено превышение санитарного норматива по показателю - Обобщенные колиформные бактерии. Данные пробы почвы отнесены к «умеренно опасной» категории загрязнения. В ходе проведения земляных работ почвогрунты подлежат снятию и вывозу на полигон ООО «ГМП» (территория снятия почвогрунта представлена в графической части раздела ПОС) (Приложение Ж). Средневзвешенное расстояние транспортировки 25 км.

Не учитывались выбросы пыли при пересыпке песка среднезернистого, т.к. естественная влажность песка согласно паспорту качества составляет 10,3%. Согласно методике расчета (Новороссийск, 2001) при влажности песка более 3% пыление отсутствует.

Объемы работ по благоустройству учтены в границах отвода участка на период строительства: восстановление асфальтобетонного покрытия (см. раздел ППО, п.9.)

Для хранения рабочей и домашней одежды, сушки рабочей одежды работающих на стройплощадке, их санитарного обслуживания, обогрева, отдыха и приема пищи на строительной площадке необходима установка временных зданий и сооружений, состоящих из инвентарных передвижных вагончиков со степенью огнестойкости – IV.

Чистка и стирка спецодежды рабочих на территории строительной площадки не предусматривается. Необходимо организовать стирку используемых комплектов спецодежды не реже двух раз в месяц в централизованных прачечных.

Контора – диспетчерская (3,0 x 6,0) м (ТУ 5282-006-05108104-98) – здания контейнерного типа «Универсал». Бытовые помещения (3,0 x 6,0) м с пунктом приема пищи – здания контейнерного типа «Универсал». Модульные туалетные кабины с умывальником (1,1x1,1) м с накопительным баком «Компакт» 250,0 л.

Во временных передвижных зданиях предусматриваются умывальники с стационарной емкостью для сбора воды под каждый умывальник. Емкости откачиваются по мере их наполнения. На площадке предусматриваются туалетные кабины.

Для мойки колёс автотранспорта применяются установки «Мойдодыр К-1» с замкнутой циркуляцией воды.

Автоцистерна с водой для хозяйственных нужд и передвижные временные здания, и сооружения устанавливаются в местах производства работ. Передвижные временные здания и сооружения устанавливаются за пределами опасных зон, где могут действовать опасные или вредные производственные факторы.

Временное электроснабжение предполагается от существующих электрических сетей согласно разработанному ППР.

Доставка материалов и изделий осуществляется по существующим дорогам с твёрдым покрытием г. Усолье-Сибирское. Доставка строительных материалов осуществляется автотранспортом, который при необходимости должен быть укомплектован специализированными средствами погрузки и разгрузки.

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------------|------|--------|------|------|---------|------|------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | |
| | | | Изм. | Коллич | Лист | №док | Подпись | Дата | |

Заправку строительных машин и механизмов ГСМ следует производить на стационарных АЗС. Все работы по ремонту машин и механизмов производятся на базе подрядной строительной организации. На машинах должен находиться исправный огнетушитель. Не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями.

Потребность в воде определена на весь период строительства.

Для питьевых нужд предусматривается подвоз бутилированной воды. Вода, используемая для питьевых нужд должна соответствовать нормам [СанПиН 2.1.3684-21](#).

Потребность строительства в воде на технические и хозяйственно-бытовые нужды осуществляется путём доставки ее в автоцистернах АЦПТ-4 из существующей системы водоснабжения г. Усолье-Сибирское. Вода, используемая для хозяйственно-бытовых нужд, должна соответствовать требованиям СанПиН 2.1.3684-21.

1.7 Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности

С целью выбора оптимального варианта реализации намечаемой хозяйственной деятельности проведен анализ вариантности.

1 вариант. Строительство тамбуров перед зданием проходной ТЭЦ-11.

2 вариант. Отказ от реализации намечаемой хозяйственной деятельности («нулевой вариант»). Данный вариант не возможен, так как тамбуры предназначены для контроля за проходом людей на территорию режимного объекта, а также комфорта людей в период холодов и ненастной погоды.

1 вариант является наиболее оптимальным.

1.8 Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду представлено в приложении С.

| | | |
|--------------|--------------|-------------|
| Инва № подл. | Подл. и дата | Взам. инв № |
| | | |

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата |
| | | | | | |

2 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

| Компоненты среды и виды воздействия | Наличие воздействий | | Примечание |
|-------------------------------------|--|--------------------------|------------|
| | При строительстве объекта | При эксплуатации объекта | |
| Атмосферный воздух | | | |
| Химическое воздействие | Дорожная техника, грузовой автотранспорт, сварочные работы, покрасочные работы, укладка асфальта, гидроизоляционные работы, пыление грунта | Отсутствует | |
| Шум | Дорожная техника, грузовой автотранспорт | Отсутствует | |
| Поверхностные воды | | | |
| Использование воды | Отсутствует | Отсутствует | |
| Сброс сточных вод и загрязнений | Сбор и вывоз для утилизации по договору | Отсутствует | |
| Подземные воды | | | |
| Использование воды | Отсутствует | Отсутствует | |
| Загрязнение вод | Отсутствует | Отсутствует | |
| Почвы | | | |
| Нарушение | Дорожная техника, грузовой автотранспорт | Отсутствует | |
| Загрязнение | Дорожная техника, грузовой автотранспорт | Отсутствует | |
| Растительный мир | | | |
| Химическое воздействие | Дорожная техника, грузовой автотранспорт, сварочные работы, покрасочные работы, укладка асфальта, гидроизоляционные работы, пыление грунта | Отсутствует | |
| Шум | Дорожная техника, грузовой автотранспорт | Отсутствует | |
| Животный мир | | | |
| Химическое воздействие | Дорожная техника, грузовой автотранспорт, сварочные работы, покрасочные работы, укладка асфальта, гидроизоляционные работы, пыление грунта | Отсутствует | |
| Шум | Дорожная техника, грузовой автотранспорт | Отсутствует | |

Взам. инв №

Подл. и дата

Инв № подл.

Лист

1-2023-ОКС-ОВОС

8

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата |
|------|-------|------|-------|---------|------|

Копировал

3 Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации

3.1 Краткая характеристика существующего состояния атмосферного воздуха

3.1.1 Краткая характеристика физико-географических и природно-климатических условий района

Климат рассматриваемой территории резко континентальный со значительными годовыми и суточными амплитудами, с суровой продолжительной зимой и коротким летом, с жаркими днями и холодными ночами. Температура воздуха зимой достигает минус 25-50°С, летом плюс 25-37°С. Атмосферные осадки в основном выпадают в летнее и осеннее время года. Средние температуры воздуха самого холодного месяца – января – 18,4°С, самого теплого – июля – 18,2°С. Среднегодовая температура плюс 0,7°С. Снежный покров устойчивый, но не высокий, который устанавливается в конце октября – начале ноября и разрушается в начале апреля. Средняя из максимальных декадных высот снежного покрова составляет 25 см. В течение всей зимы происходит нарастание высоты снежного покрова. Продолжительность безморозного периода составляет 112 дней. Среднегодовое количество осадков – 470 мм, из которых 85% приходится на теплый период. Минимум осадкой в феврале – марте (5-6 мм), максимум – в июле – 85 мм. Снежный покров устанавливается, как правило, в ноябре и сходит в апреле, иногда в конце марта. Снежный покров достигает максимальной высоты в феврале – 35,6 см. Преобладающими в годовом цикле являются ветры северо-западного и юго-восточного направления.

Согласно письмам ФГБУ «Иркутское УГМС» от 23.03.2023 № 308-15/3/1347 и от 03.04.2023 № 308/15/4/1536 ниже представлены средние характеристики метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции Ангарск, в связи с тем, что метеорологическая станция в городе Усолье – Сибирское с 2013 года является недействующей (приложение А):

1. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года - минус 26,8°С;
2. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца года - 26,3°С;
3. Количество дней со снежным покровом за зимний период - 156;
4. Количество дней с жидкими осадками за год - 84;
5. Средняя годовая скорость ветра составляет 1,7 м/с;
6. Максимальная скорость ветра (без учета порывов) составляет 9 м/с;
7. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 % равна 4 м/с;
8. Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей:

| Румбы | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | Переменное направление | Штиль |
|------------------|---|----|----|----|---|----|----|----|------------------------|-------|
| Повторяемость, % | 8 | 5 | 22 | 15 | 9 | 5 | 16 | 20 | 0 | 12 |

9. Средняя годовая роза ветров (рисунок 1)

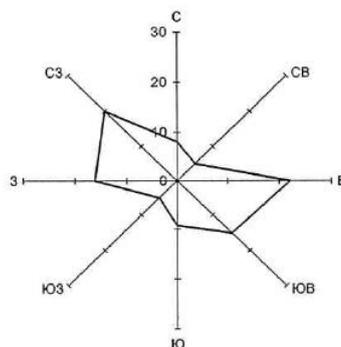


Рисунок 1 – Средняя годовая роза ветров

| | | |
|-------------|--------------|--------------|
| Изм. инв. № | Подл. и дата | Изм. № подл. |
|-------------|--------------|--------------|

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Коллич | Лист | Недок | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

9

В соответствии с письмом ФГБУ «Иркутское УГМС» от 05.07.2023 № 308-15/4/3320 коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, равен 1.0. Коэффициент рассчитан для источников выбросов высотой не более 5 м. (приложение В).

Согласно карте 1 Приложения Е СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* (с Изменениями № 1, 2, 3, 4)», участок изысканий относится ко II району по весу снегового покрова. Нормативное значение веса снегового покрова для участка изысканий – 1,0 кПа.

Согласно карте 2 Приложения Е СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* (с Изменениями № 1, 2, 3)», участок изысканий относится к III ветровому району. Нормативное значение ветрового давления для участка изысканий – 38 кгс/м².

Согласно СП 131.13330.2020 по климатическому районированию для строительства участок изысканий относится к I климатическому району, подрайону I В.

3.1.2 Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха и климатических условий района

Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) – высокий, присущий всей Восточной Сибири. Показатель самоочищающейся способности атмосферы (ССА) – низкий. Это определяется такими основными факторами как:

- резко – континентальным климатом;
- преобладанием антициклонного типа погоды в зимний период года, приводящим к застойным зонам, мощным температурным инверсиям, ослаблению ветрового переноса и рассеивающей способности приземного слоя атмосферы.

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ, характеризующих уровень загрязнения атмосферного воздуха в районе изысканий, приняты согласно справке ФГБУ «Иркутское УГМС» от 13.07.2023 № 308-16/3475 (приложение А, и представлены в таблице 2.2.2.

Фоновые концентрации установлены по данным городов-аналогов согласно действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» на период 2019-2023 гг., утверждённым Росгидрометом от 15.08.2018 г.

Таблица 2.2.2 - Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

| № п/п | Загрязняющее вещество | Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ, мг/м ³ (при скорости 0-2 м/с) | ПДКм.р, мг/м ³ , согласно СанПиН 1.2.3685-21 |
|-------|-----------------------|--|---|
| 1 | Диоксид серы | 0,068 | 0,5 |
| 2 | Оксид углерода | 1,6 | 5,0 |
| 3 | Диоксид азота | 0,107 | 0,2 |

Приведенные в таблице 2.2.2 максимально-разовые предельно допустимые концентрации соответствуют СанПиН 1.2.3685-21. Значения фоновых концентраций не превышают максимально разовые предельно допустимые концентрации по диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота.

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

| | | | | | |
|------|------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | Недок | Подпись | Дата |
| | | | | | |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

10

3.2 Краткая характеристика существующего состояния земельных ресурсов и почв

3.2.1 Инженерно-геологические условия

Район изысканий расположен в южной части Среднесибирской плоской возвышенности, в междуречье реки Ангары и ее притока реки Белой.

В структурно-геоморфологическом отношении территория исследованного района принадлежит к южной части Иркутского амфитеатра и находится в пределах Иркутско-Черемховской равнины. Абсолютные отметки высот района изысканий от 465.74 до 466.70.

В геолого-литологическом строении принимают участие 4 инженерно-геологических элемента (ИГЭ), на изученную глубину 6.0 м, выделенные по данным бурения и лабораторных исследований.

Статистическая обработка результатов лабораторных исследований проводилась по ГОСТ 20522-2012. Номенклатура грунтов дана в соответствии с ГОСТ 25100-2020.

Техногенные грунты

ИГЭ-1. Насыпной грунт вскрывается с поверхности, мощность составила 1,2-2,0 м. Грунт представлен песком средней степени водонасыщения с галькой.

Аллювиальные отложения

ИГЭ-33. Суглинок легкий мягкопластичный. Вскрывается в средней части разреза в интервале 2,4-4,6м и 2,7-4,2м. Мощность слоя 1,5-2,2 м.

ИГЭ-42. Супесь пластичная встречена прослоями по всей изученной мощности. Мощность слоев - 0,4-1,4м.

ИГЭ-52. Песок мелкий, средней плотности, средней степени водонасыщения. Вскрывается в средней и нижней части разреза на глубине 1,6м и 5,6м. Вскрытая мощность до 0,8м.

Специфические грунты

Согласно СП 47.13330.2016 специфические грунты на площадке изысканий представлены техногенными грунтами.

Насыпной грунт вскрывается с поверхности, мощность которого составила 1,2-2,0 м.

Отложения сформированы в процессе строительства существующих сооружений при помощи отсыпки и уплотнения.

Грунт представлен песком средней степени водонасыщения с галькой.

Подстилают насыпные грунты аллювиальные отложения.

Из неблагоприятных геологических и инженерно-геологических процессов и явлений в районе исследований следует отметить глубокое сезонное промерзание и связанное с этим морозное пучение грунтов в пределах деятельного слоя.

1. Нормативная глубина промерзания грунтов составляет 2,85 м.

2. По степени морозной опасности грунты, залегающие в зоне сезонного промерзания до 2,85м классифицированы согласно ГОСТ 25100-2020 (таблица Б 24):

| № ИГЭ | Наименование грунта | Деформация пучения, м | Степень морозной пучинистости, % | Степень морозной опасности |
|-------|--|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 33 | Суглинок легкий мягкопластичный | 0,084 | 8,1 | сильнопучинистый |
| 42 | Супесь пластичная | 0,036 | 3,9 | среднепучинистый |
| 52 | Песок мелкий, средней плотности, средней степени водонасыщения | 0,039 | 3,9 | среднепучинистый |

3. Многолетнемерзлые грунты в пределах изучаемой площадки не встречены.

4. Сейсмичность района работ согласно СП 14.13330.2018 карты ОСР-2015 А - 7 баллов.

5. Подтопление. Согласно СП 22.13330.2016 п.5.4.8 принимается неподтопленной.

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|--------------|-------|---------|------|------------------------|--|--|------|
| Взам. инв № | Подп. и дата | Инва № подл. | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 11 |
| Изм. | Коллич | Лист | № док | Подпись | Дата | 1-2023-ОКС-ОВОС | | | |
| | | | | | | | | | |

По категории опасности, согласно СП 115.13330.2016 таблица 5.1, оценивается как – умеренно опасная

Категория оценки сложности природных условий – средне сложная.

Согласно инженерно-геологическим изысканиям на участке в период проведения работ май 2023г подземные воды не вскрыты.

Согласно данным Министерства природных ресурсов и экологии РФ Федерального агентства по недропользованию от 6.04.2018 № СА-01-30/4752 в рамках оптимизации градостроительной деятельности сообщается, что при строительстве объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в пределах границ населенных пунктов, получение заключений территориальных органов Роснедр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, размещение в местах их залегания подземных сооружений не требуется.

Согласно ответу Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 05.04.2023 № 02-66-1935/23 на территории проектируемого строительства действующих лицензий на право пользования участками недр местного значения нет.

3.2.2 Почвенные условия

Для оценки состояния почвенного покрова выполнен отбор проб на химические, агрохимические, микробиологические, паразитологические и токсикологические исследования с одной пробной площадки. Протоколы лабораторных исследований почвогрунтов представлены в техническом отчете по инженерно-экологическим изысканиям.

При анализе загрязнения почвы земельного участка по токсичным химическим элементам (с максимальным их содержанием в почве) по коэффициенту концентрации химического вещества, установлено, что категория загрязнения почвы – «допустимая», т.к. рассчитанный показатель Z менее 16 во всех пробах.

По результатам выполненной оценки химического загрязнения почвы установлено, что по содержанию мышьяка и никеля есть превышение ПДК (ОДК), согласно СанПиН 1.2.3685-21. Наибольшее превышение ПДК (ОДК) по неорганическим соединениям установлено по никелю – 1,75 ПДК. По содержанию органических соединений (бенз(а)пирен) превышения ПДК не установлено.

Согласно таблице 10 отчета ИЭИ, пробы почвы и грунта относятся к «опасной» категории загрязнения и почва (грунт) может использоваться под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м., согласно СанПиН 2.1.3684-21.

Проанализировав результаты оценки содержания радионуклидов в грунте установлено: в пробе ЕРН-1 эффективная удельная активность составляет 113 Бк/кг, что не превышает норматив 740 Бк/кг, согласно СанПиН 2.6.1.2523-09. Таким образом, грунт отнесен к II классу радиационной безопасности и характеризуется как радиационно-безопасный. Грунт может использоваться без ограничений.

Максимальное измеренное значение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения в 10 контрольных точках составляет $0,13 \pm 0,07$ мкЗв/ч, что не превышает ПДУ, равный 0,3 мкЗв/ч, согласно п.5.1 МУ 2.6.1.2838-11.

Согласно результатам лабораторных исследований на санитарно-бактериологические, санитарно-паразитологические и санитарно-энтмологические показатели (таблица 12 отчета ИЭИ) в пробе почвы МБ-3 установлено превышение санитарных нормативов (общие (обобщенные) колиформные бактерии, энтерококки), согласно таблице 4.6 СанПиН 1.2.3685-21. Проба почвы МБ-3 отнесена к «умеренно опасной» категории загрязнения и для почвы предусматривается ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м, согласно СанПиН 2.1.3684-21. Кроме того, предусматривается дезинфекция (дезинвазия) перед использованием почвы в местах, где проба почвы по санитарно-бактериологическим показателям относится к категории загрязнения - «умеренно опасная».

| | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|--------------|--------------|-------------|-----------------|--|------|
| Изм. | Копич | Лист | Недок | Подпись | Дата | Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № | 1-2023-ОКС-ОВОС | | Лист |
| | | | | | | | | | 1-2023-ОКС-ОВОС | | 12 |

3.3 Краткая характеристика гидросферы, состояния и загрязненности поверхностных и подземных объектов

Поверхностные воды

Ближайшие поверхностные водные объекты относительно участка проектируемого строительства расположены: в северо – восточном направлении на расстоянии около 4,7 км – река Ангара; в юго-западном направлении на расстоянии около 3,0 км – река Скипидарка; в северном направлении на расстоянии около 4,8 км – река Белая;

Согласно п.4 ст.65 Водного Кодекса РФ:

- для реки Ангары ширина водоохранной зоны установлена в размере 200 м. Ширина прибрежной защитной полосы реки Ангары составляет 200 м.

- для реки Скипидарки ширина водоохранной зоны установлена в размере 50 м. Ширина прибрежной защитной полосы реки Скипидарки изменяется от 30 до 50 м.

- для реки Белая ширина водоохранной зоны установлена в размере 200 м. Ширина прибрежной защитной полосы реки Белая составляет 200 м.

В связи с тем, что ближайшие поверхностные водные объекты (река Ангара, река Скипидарка, река Белая) расположены от участка изысканий на расстоянии около 4,7 км, 3,0 км и 4,8 км соответственно, участок изысканий не расположен в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос вышеуказанных водных объектов

На территорию строительства не распространяются ограничения хозяйственной и иной деятельности, предусмотренные «Водным кодексом Российской Федерации» от 03.06.2006 № 74-ФЗ.

Участок строительства, в связи со значительной удаленностью от ближайших водных объектов, не расположен в зоне возможного затопления. В соответствии с техническим отчетом по инженерно-геологическим изысканиям, территория участка изысканий является неподтопленной. По категории опасности подтопления, согласно СП 115.13330.2016, территория участка изысканий оценивается как – умеренно опасная.

Указанные водотоки существенного влияния на участок проектирования не оказывают.

Гидрологическое описание

Река Ангара — река в Восточной Сибири, правый и крупнейший приток Енисея, единственная река, вытекающая из озера Байкал. Протекает по территории Иркутской области и Красноярского края России. Длина — 1779 км, площадь водосборного бассейна — 1 039 000 км², в том числе площадь бассейна Байкала — 571 000 км². Годовой сток реки составляет 142,47 км³, что делает её второй по водности рекой-притоком в России — в этом отношении она уступает только Алдану (приток Лены). Средний расход воды — 4518 м³/с. Высота истока — 456 м над уровнем моря.

Длина реки Белая — 79 км (от истока Большой Белой — 359 км), площадь водосборного бассейна — 18 000 км². Образуется от слияния Большой и Малой Белой, берущих начало в гольцовой зоне Восточного Саяна на высоте до 2500 м. В бассейне Белой протекает 1573 реки и речки общей протяженностью 7417 км. Питание Белой смешанное: главный источник питания (больше 60 %) — дожди. Выпадающие в бассейне реки осадки вызывают резкие подъёмы уровня воды — до 8 м. Средний годовой расход — 178 м³/с, наименьшие расходы воды приходятся на февраль—март и составляют 16 м³/с. Годовой сток Белой — 5,6 км³, сток за период с мая по октябрь составляет более 80 % от годового.

Ручей Скипидарка вытекает из озера Молодежное. Длина ручья Скипидарка – 9,1 км.

Подземные воды

По результатам проведенных инженерно-геологических изысканий (июль 2023 года) на участке изысканий подземные воды не вскрыты.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|-------|---------|------|--------------|--------------|-------------|--|--|--|--|--|------|
| Изм. | Колич | Лист | № док | Подпись | Дата | Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 |
| 1-2023-ОКС-ОВОС | | | | | | | | | | | | | | |

3.4 Краткая характеристика существующих физических факторов

Шумовое воздействие

Результаты измерения эквивалентного и максимального уровней звука представлены в протоколе испытательной лаборатории ООО «Эксперт» № 903 от 17.07.2023 (текстовое приложение И отчета ИЭИ) и в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1 - Результаты измерения эквивалентного и максимального уровней звука

| п/п | Номер точки измерения, ее описание | Эквивалентный уровень звука, дБ (А) | Максимальный уровень звука, дБ (А) | ПДУ эквивалентного уровня звука, дБ(А) | ПДУ максимального уровня звука, дБ(А) |
|-----|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| | | | | Дневной | Дневной |
| | Точка измерения № 1 | 46±0,81 (0,95) | 48±0,81 (0,95) | 60 | 75 |
| | Точка измерения № 2 | 52±0,81 (0,95) | 56±0,81 (0,95) | | |

Измеренные значения эквивалентного уровня звука в 2 контрольных точках изменяются в пределах от 46 до 52 дБ(А) и не превышают ПДУ для дневного времени суток равного 60 дБ(А). Измеренные значения максимального уровня звука в 2 контрольных точках изменяются в пределах от 48 до 56 дБ(А) и не превышают ПДУ для дневного времени суток, равного 75 дБ(А).

Электромагнитное воздействие

Результаты измерения уровня напряженности электрического и магнитного полей промышленной частоты представлены в протоколе испытательной лаборатории ООО «Эксперт» № 904 от 17.07.2023 (текстовое приложение И отчета ИЭИ) и в таблице 2.3.2.

Таблица 2.3.2 - Результаты измерения напряженности электрического и магнитного полей промышленной частоты

| № п/п | Номер точки измерения, ее описание | Высота от уровня пола поверхности площадки, поверхности земли, м | Напряженность электрического поля промышленной частоты 50Гц, кВ/м | ПДУ (кВ/м) | Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц, А/м | ПДУ (А/м) |
|-------|------------------------------------|--|---|------------|---|-----------|
| 1 | Точка измерения № 1 | 0,5 | <0,00042 | 0,5 | <0,05 | 8,0 |
| | | 1,5 | <0,00042 | | <0,05 | |
| | | 1,8 | <0,00042 | | <0,05 | |
| 2 | Точка измерения № 2 | 0,5 | <0,00042 | 0,5 | <0,05 | 8,0 |
| | | 1,5 | <0,00042 | | <0,05 | |
| | | 1,8 | <0,00042 | | <0,05 | |

Измеренные значения напряженности электрического поля промышленной частоты 50 Гц в 2 контрольных точках составляют менее 0,00042 кВ/м, что не превышает ПДУ, равный 0,5 кВ/м для общественных зданий.

Измеренные значения напряженности магнитного поля промышленной частоты 50 Гц в 2 контрольных точках составляют менее 0,05 А/м, что не превышает ПДУ, равный 8,0 А/м для общественных зданий.

Взам. инв №

Подп. и дата

Инв № подл.

Лист

1-2023-ОКС-ОВОС

15

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата |

Копировал

3.5 Краткая характеристика существующей радиационной обстановки

Определение мощности дозы гамма-излучения

Результаты поисковой гамма – съемки и измерения мощности эквивалентной дозы гамма – излучения представлены в протоколе испытательной лаборатории ООО «Эксперт» № 905 от 17.07.2023 (приложение Ж отчета ИЭИ) и приведены в таблице 3.5.1.

Таблица 3.5.1 – Результаты поисковой гамма – съемки и измерения мощности эквивалентной дозы гамма – излучения

| Наименование | Количество | Единица измерения |
|---|----------------------|-------------------|
| Объем измерения мощности эквивалентной дозы гамма - излучения | 10 | Контрольная точка |
| Минимальное значение мощности эквивалентной дозы гамма - излучения | 0,10±0,05 | мкЗв/ч |
| Максимальное значение мощности эквивалентной дозы гамма - излучения | 0,11±0,06 | мкЗв/ч |
| Среднее значение мощности эквивалентной дозы гамма - излучения | 0,13±0,07 | мкЗв/ч |
| ПДУ (для общественных зданий) | 0,3 | мкЗв/ч |
| Поверхностные радиационные аномалии | Не обнаружено | |

Максимальное измеренное значение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения в 10 контрольных точках составляет 0,13±0,07 мкЗв/ч, что не превышает ПДУ, равный 0,3 мкЗв/ч, согласно п.5.1 МУ 2.6.1.2838-11

Определение удельной активности радионуклидов в почве

Результаты оценки содержания радионуклидов в грунте представлены в протоколе испытательной лаборатории АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ» № П1681/23 от 03.07.2023 (приложение Е отчета ИЭИ), а также в таблице 3.5.2.

Таблица 3.5.2 – Результаты оценки содержания радионуклидов в грунте

| Наименование пробы (глубина отбора) | Наименование показателя | | | | Эффективная удельная активность, Бк/кг | Норматив согласно СанПиН 2.6.1.2523-09 |
|-------------------------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|
| | Калий-40, Бк/кг | Радий-226, Бк/кг | Торий-232, Бк/кг | Цезий-137, Бк/кг | | |
| ЕРН-1 (0-0,2 м) | 573±129 | 17,3±5,1 | 25,1±6,4 | 3,8±1,1 | 113 | Не более 740 Бк/кг |

Проанализировав результаты оценки содержания радионуклидов в грунте установлено: в пробе ЕРН-1 эффективная удельная активность составляет 113 Бк/кг, что не превышает норматив 740 Бк/кг, согласно СанПиН 2.6.1.2523-09. Таким образом, грунт отнесен к II классу радиационной безопасности и характеризуется как радиационно-безопасный. Грунт может использоваться без ограничений.

3.6 Краткая характеристика существующего состояния растительности

Территория Усольского района относится к Среднесибирскому подтаежно – лесостепному району лесостепной лесорастительной зоны и Алтае – Саянскому горно – таежному району Южно – Сибирской горной лесорастительной зоны.

Согласно фрагменту карты растительного покрова Иркутской области (рисунок 8) для района инженерно – экологических изысканий характерно наличие сосновых и лиственнично – сосновых рододендроновых бруснично – травяных, местами бруснично – толокняковых лесов из выровненных поверхностях и пологих склонах.

По результатам рекогносцировочного обследования в границах участка изысканий в представлена древесная и травянистая растительность. Особо ценные породы древесной растительности в границах участка изысканий отсутствуют (рисунок 1).

Рисунок 9 – Растительность в границах участка изысканий

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|-------|---------|------|-------------|--------------|-------------|------|
| Изм. | Колич | Лист | № док | Подпись | Дата | Изм. инв. № | Подп. и дата | Изм. инв. № | Лист |
| | | | | | | | | | |
| 1-2023-ОКС-ОВОС | | | | | | | | | 16 |



Рисунок 1 – Растительность в границах участка изысканий

Редкие виды растений

Согласно информации, представленной в Красной книге Иркутской области [45], в районе инженерно-экологических изысканий возможно распространение следующих редких видов растений: фиалка Александрова (3 категория редкости).

В результате проведенных маршрутных наблюдений растительного мира, непосредственно на территории участка изысканий редкие, эндемичные и исчезающие виды растений, занесенные в Красные книги Иркутской области [45] и Российской Федерации [43], не обнаружены (отсутствуют).

3.7 Краткая характеристика существующего состояния животного мира

Животный мир Усольского района довольно разнообразен и включает 4 вида амфибий, 3 вида рептилий, 215 видов птиц и 56 видов млекопитающих, это довольно высокий показатель для Иркутской области. Особенностью фауны Усольского района является незначительное присутствие комплексов степных и высокогорных видов, а также наличие на территории района искусственного водоема – Братского водохранилища, вокруг которого сформировался своеобразный комплекс околородных видов, особенно это касается птиц. На территории Усольского района общая площадь охотничьих угодий составляет 579,00 тыс. га из них лесными занято 499,00 тыс. га, полевыми 72,00 тыс. га и болотными 8,00 тыс.га.

Согласно письму Службы по охране и использованию объектов животного мира Иркутской области от 07.07.2023 № 02-84-2093/23 (текстовое приложение Г), участок изысканий не входит в границы охотничьих угодий. Охотничьи ресурсы на этой территории не обитают, возможны их случайные заходы. Из объектов животного мира возможно обитание следующих синантропных видов: черная ворона, сорока, сизый голубь, домовый воробей, домовая мышь, серая крыса. В период сезонных миграций возможны залеты хищных птиц: черного коршуна, обыкновенного канюка, чеглока, зимняка. Среди мигрирующих хищных птиц на указанной территории возможны редкие встречи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации – сапсан (категория и статус - 2, вид, сокращающийся в численности), и в Красную книгу Иркутской области - восточный болотный лунь (категория и статус – 3, редкий гнездящийся вид), кобчик (категория и статус - 4, вид с неопределенным статусом).

Служба полагает, что проведение проектных работ по объекту капитального строительства на указанной территории ущерба (вреда) объектам животного мира и среде их обитания не нанесет.

Фрагмент карты животного мира представлен на рисунке 2.

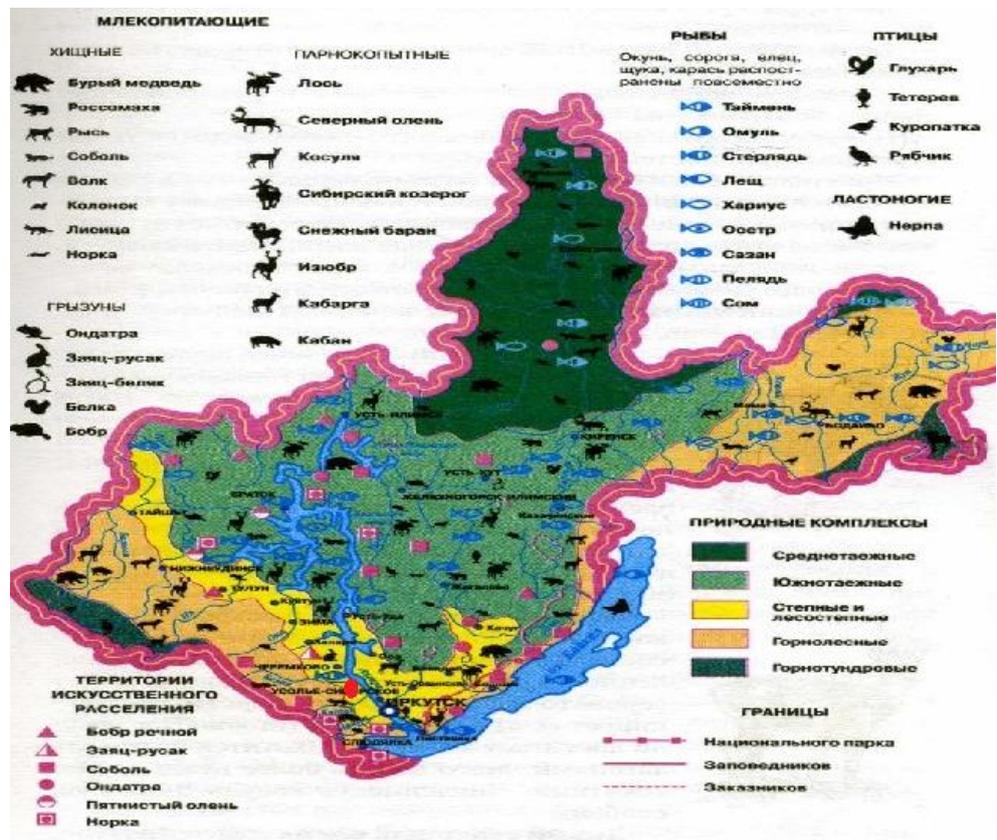
| | | |
|--------------|--------------|-------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № |
| | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|------|---------|------|
| Изм. | Коллич | Лист | №док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

17



● - район инженерно – экологических изысканий

Рисунок 2 – Фрагмент карты животного мира

Согласно фрагменту карты животного мира (рисунок 2) для района инженерно – экологических изысканий характерен степной и лесостепной природный комплекс.

Редкие виды животных

Согласно информации, представленной в Красной книге Иркутской области [45], в районе изысканий возможно обитание редких видов птиц: шилоклювка (4 категория редкости).

В результате проведенных маршрутных наблюдений животного мира непосредственно на территории участка изысканий редкие, эндемичные и исчезающие виды животных, занесенные в Красные книги Иркутской области и Российской Федерации, не обнаружены (отсутствуют).

3.8 Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния.

С учетом особенностей режима особо охраняемых природных территорий различаются следующие категории указанных территорий:

- государственные природные заповедники, в том числе биосферные заповедники;
- национальные парки;
- природные парки;
- государственные природные заказники;
- памятники природы;
- дендрологические парки и ботанические сады.

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|------|---------|------|-----------------|------|
| Изм. | Колич | Лист | №док | Подпись | Дата | 1-2023-ОКС-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | 18 |

3.9 Объекты культурного наследия

Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации представляют собой уникальную ценность для всего многонационального народа Российской Федерации и являются неотъемлемой частью всемирного культурного наследия.

К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия) относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Согласно письму Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 28.06.2023 № 02-76-5838/23 на участке изысканий отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия. Участок изысканий расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия (текстовое приложение Г)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|--------------|--------------|-------------|--|--|--|--|--|--|------|
| Изм. | Копич | Лист | Недок | Подпись | Дата | Индв № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | | | | 21 |

3.10 Социально-экономическая ситуация района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности

Численность населения города Усолье-Сибирское по состоянию на 01.01.2023 г. составила 83364 человек. Демографическая ситуация в городе Усолье-Сибирское характеризуется сокращением численности населения. Если за 2020 год среднегодовая численность населения составляла 75 555 человек, то за 2021 год она составила 74 436 человек, что является следствием превышения смертности над рождаемостью и миграционного оттока населения в связи с сохранявшейся на территории города сложной экономической ситуацией. С 2018 года продолжается рост естественной и механической убыли населения города Усолье-Сибирское.

На рынке труда города за период с 01.01.2021 г. по 01.01.2022 г. уровень безработицы снизился с 2,27% до 0,87%. Численность официально зарегистрированных безработных по состоянию на 01.01.2022 г. составила 335 человек (на 01.01.2021 г. – 892 человека). Коэффициент напряженности на рынке труда за период с 01.01.2021 г. по 01.01.2022 г. снизился с 1,04 до 0,75.

Среднесписочная численность работающих в организациях города Усолье-Сибирское за 2021 год увеличилась относительно аналогичного периода прошлого года на 0,26 тыс. человек и составила 18,59 тыс. человек. Увеличение численности работников наблюдается по видам экономической деятельности «Обрабатывающие производства», «Образование», «Прочие».

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций города Усолье-Сибирское за 2021 год возросла по сравнению с прошлым годом на 12,5% и составила 36 266 руб. или 2,98 величины прожиточного минимума для трудоспособного населения.

Среднемесячная заработная плата работников крупных и средних предприятий в 2021 году составила 44 521 руб., что на 8,3% больше, чем в 2020 году (2020 год – 41 091 руб.).

По данным, предоставленным отделом государственной статистики в городе Усолье-Сибирское, организации, имеющие задолженность по заработной плате на 01.01.2022 г., отсутствуют.

Численность населения города Усолье-Сибирское с доходами ниже величины прожиточного минимума в 2021 году уменьшилась по отношению к прошлому году на 2,7 тыс. человек и составила 12,5% от численности населения города.

На рынке труда города за период с 01.01.2021 г. по 01.01.2022 г. уровень безработицы снизился с 2,27% до 0,87%. Численность официально зарегистрированных безработных по состоянию на 01.01.2022 г. составила 335 человек (на 01.01.2021 г. – 892 человека). Коэффициент напряженности на рынке труда за период с 01.01.2021 г. по 01.01.2022 г. снизился с 1,04 до 0,75.

Среднесписочная численность работающих в организациях города Усолье-Сибирское за 2021 год увеличилась относительно аналогичного периода прошлого года на 0,26 тыс. человек и составила 18,59 тыс. человек. Увеличение численности работников наблюдается по видам экономической деятельности «Обрабатывающие производства», «Образование», «Прочие».

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций города Усолье-Сибирское за 2021 год возросла по сравнению с прошлым годом на 12,5% и составила 36 266 руб. или 2,98 величины прожиточного минимума для трудоспособного населения.

Среднемесячная заработная плата работников крупных и средних предприятий в 2021 году составила 44 521 руб., что на 8,3% больше, чем в 2020 году (2020 год – 41 091 руб.).

По данным, предоставленным отделом государственной статистики в городе Усолье-Сибирское, организации, имеющие задолженность по заработной плате на 01.01.2022 г., отсутствуют.

Численность населения города Усолье-Сибирское с доходами ниже величины прожиточного минимума в 2021 году уменьшилась по отношению к прошлому году на 2,7 тыс. человек и составила 12,5% от численности населения города.

Промышленное производство города Усолье-Сибирское представлено следующими видами экономической деятельности:

1. Обрабатывающие производства:

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|-------|---------|------|--------------|--------------|-------------|--------------|------|
| Изм. | Копич | Лист | Чедок | Подпись | Дата | Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № | Изм. № подл. | Лист |
| | | | | | | | | | | |
| 1-2023-ОКС-ОВОС | | | | | | | | | | 22 |

–химическое производство: ОАО «Кристалл», АО «Усолье-Сибирский химфармзавод», ООО «Производство металлического калия», ООО «Химбыт» - данные предприятия осуществляют выпуск химреактивов, лекарственных средств, металлического калия, натрия, бытовой химии и пр. Резидент ТОСЭР «Усолье-Сибирское» ООО «СмартСинтез» осуществляет выпуск дезинфицирующих и антисептических средств;

–производство машин и оборудования: ООО «Усольмаш» и ООО ЗТО «Минерал» (резиденты ТОСЭР «Усолье-Сибирское») осуществляют выпуск горно-обогатительного оборудования;

–производство пищевых продуктов представлено АО «Усольские мясопродукты», Усольским отделением молочного завода «Белореченский» СХПАО «Белореченское», ООО «Фабрика Мороженого СМК» (резидент ТОСЭР), предприятиями малого и среднего бизнеса;

–обработка древесины и производство изделий из дерева представлено ООО «Тимбер» (резидент ТОСЭР), ООО «Элит», ООО «ЛесСтройМаркет» и др. малыми и средними предприятиями.

2. Добыча полезных ископаемых:

–ООО ГПК «Недра» - оказание услуг в области добычи полезных ископаемых (бурение и ремонт скважин для добычи нефти и природного газа).

–Цех добычи, переработки соли «Усолье» ООО «Руссоль».

3. Обеспечение электрической энергией, газом, паром; кондиционирование воздуха - филиал ООО «Байкальская энергетическая компания» ТЭЦ-11, участок «Усольмежрайгаз» ОАО «Иркутскоблгаз».

Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений - ООО «АкваСервис».

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|--------------|--------------|--------------|------------------------|--|--|--|--|--|------|
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата | Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 1-2023-ОКС-ОВОС | | | | | | 23 |

4 Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Период строительства

По проанализированным проектным решениям можно ожидать негативное воздействие при выполнении работ на следующие виды природных ресурсов:

- земельные ресурсы (при выемке на глубину и насыпи грунтов, организации рабочих площадок, мест складирования отходов, отчуждением земельного участка и др.);
- атмосферный воздух (при работе техники и оборудования с двигателями внутреннего сгорания, а так-же при выполнении сварочных, окрасочных и других видов работ);
- поверхностные и подземные воды;
- растительные ресурсы и животный мир (в результате изменения существующей среды обитания растений и животных на участке выполнения строительных работ).

Общими техническими решениями предусмотрено выполнение следующих видов работ, влияющих на составляющие природной среды:

- земляные работы, включающие разработку грунта с дальнейшим вывозом на промплощадку ТЭЦ-11 для повторного использования на объектах Участка тепловых сетей;
- раскладка лотков по трассе, согласно проектным решениям;
- раскладка труб по трассе, согласно проектным решениям;
- устройство колодцев;
- засыпка траншеи;
- восстановление нарушенного благоустройства.

Основное воздействие на природные ресурсы ожидается в период производства работ. После окончания работ предусмотрены работы по планировке нарушенных территорий и восстановление благоустройства.

Жилая застройка находится на расстоянии около 20 м от района работ по строительству проектируемого объекта. По предварительной оценке воздействие в период строительства на жилую зону будет кратковременным и локальным, повышение уровня загрязнения атмосферного воздуха и шума на прилегающей территории в период работ ожидается допустимым.

В процессе выполнения строительных работ ожидается образование отходов производства и потребления, которые будут вывозиться на лицензированные предприятия и объекты размещения отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов.

Для предотвращения и снижения воздействия строительных работ на окружающую среду будут предусмотрены природоохранные мероприятия.

Период эксплуатации

В период эксплуатации объекта отсутствуют источники воздействия физических факторов: вибрация, электромагнитные излучения, тепловое излучение, шумовое воздействие, световое воздействие.

Строительство планируемого объекта не приведет к деградации почв, так как выполнение природоохранных мероприятий, а именно: благоустройство участка, позволят свести к минимуму загрязнению и порчи земель на участке и прилегающей к нему территории.

В период эксплуатации источники загрязнения атмосферного воздуха вблизи жилой застройки отсутствуют.

В виду освоенной территории источники воздействия на растительные ресурсы и животный мир наземных экосистем отсутствуют.

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------------|------|--------|------|------|---------|------|------|----|
| Инва № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № | | | | | | | Лист | |
| | | | | | | | | | | 24 |
| | | | Изм. | Коллич | Лист | №док | Подпись | Дата | | |

4.1 Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух

Воздействие на атмосферный воздух происходит за счет выбросов загрязняющих веществ от источников выброса во время работ на объекте.

В период эксплуатации проектируемый объект не является источником загрязнения атмосферного воздуха. На проектное положение воздействие на атмосферный воздух отсутствует. Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух проявится только в период демонтажно-строительных работ и носит кратковременный характер.

В период демонтажно-строительных работ воздействие на атмосферный воздух происходит за счет выбросов загрязняющих веществ от неорганизованных источников выброса. На стадии строительства загрязнение атмосферного воздуха происходит в процессе производства работ, связанных с применением строительной техники и автотранспорта, осуществляющих доставку материалов, в процессе осуществления укладки асфальта и гидроизоляционных работ.

При строительстве будут задействованы дорожно-строительные, грузовые автомашины и строительные агрегаты. Загрязнение атмосферного воздуха при проведении строительных работ будет происходить в результате планировки территории.

Основными источниками выбросов вредных веществ при проведении демонтажно-строительных работ являются:

- ист. 6501 – дорожная техника и ист. 6502 – грузовой автотранспорт, расчет выбросов проведен в соответствии с методиками:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.

2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.

3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.

4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.

5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.

6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

- ист. 6503 - сварочные работы, расчет выбросов проведен в соответствии с методикой:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

- ист. 6504 - покрасочные работы, расчет выбросов проведен в соответствии с методиками:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

- ист. 6505 - перемещение пылящих материалов, расчет выбросов проведен в соответствии с методиками:

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

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.

4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.

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

6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Анализ выявленных воздействий на атмосферный воздух при проведении строительных работ на рассматриваемой территории показал, что они будут локальными и после завершения

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|--------------|--------------|-------------|------------------------|--|--|--|--|--|------|
| Изм. | Колич | Лист | № док | Подпись | Дата | Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 1-2023-ОКС-ОВОС | | | | | | 25 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

данной деятельности прекратятся. Таким образом, организация специального контроля загрязнения атмосферного воздуха, в период осуществления всего намеченного объема работ не целесообразна.

В процессе проведения работ периодически будут задействованы различные машины и механизмы, типы и марки которых могут изменяться в зависимости от их наличия у строительной организации. Используемые типы строительных материалов и строительных конструкций, должны иметь санитарно-эпидемиологическое заключение.

Работа двигателей внутреннего сгорания техники, агрегатов связана с выбросами продуктов неполного сгорания дизельного топлива, в составе которых имеются Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота); Азот (II) оксид (Азот монооксид); Углерод (Пигмент черный); Сера диоксид; Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ); Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный). Дозаправка строительной техники и автотранспорта топливом осуществляется на стационарных заправочных станциях.

При перемещении сыпучих материалов в атмосферу поступают частицы пыли неорганической с содержанием кремния 20 – 70 процентов.

Не учитывались выбросы пыли при пересыпке песка среднезернистого, т.к. естественная влажность песка согласно паспорту качества составляет 7,2% (Приложение Ж раздела ООС). Согласно методике расчета (Новороссийск, 2001) при влажности песка более 3% пыление отсутствует.

Расчет выбросов ЗВ в атмосферный воздух проведён для всей используемой техники. Основные рекомендуемые строительные машины, механизмы и транспортные средства на период монтажных работ приняты согласно разделу ПОС. Задействованные машины и механизмы находятся на площадке ведения работ кратковременно, перемещаются по строительной площадке с малыми скоростями и представляют собой неорганизованные источники выбросов. Автотранспорт периодически заезжает на строительную площадку, поэтому выбросы от всех перемещающихся источников выделения представлены в виде площадного источника.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух на период строительства со значениями класса опасности и ПДК, представлен в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

| Загрязняющее вещество | | Используемый критерий | Значение критерия мг/м ³ | Класс опасности | Суммарный выброс вещества | |
|-------------------------|--|-----------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------|----------|
| код | наименование | | | | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,20000 | 3 | 0,004531 | 0,172449 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,40000 | 3 | 0,000737 | 0,028023 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0,15000 | 3 | 0,000450 | 0,023834 |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,50000 | 3 | 0,000720 | 0,017607 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5,00000 | 4 | 0,015896 | 0,147072 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,20000 | | 0,002253 | 0,041158 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | ПДК м/р | 0,30000 | 3 | 0,007200 | 0,008000 |
| Всего веществ : 7 | | | | | 0,031787 | 0,438143 |
| в том числе твердых : 2 | | | | | 0,007650 | 0,031834 |
| жидких/газообразных : 5 | | | | | 0,024137 | 0,406309 |

Взам. инв №

Подл. и дата

Инв № подл.

Лист

1-2023-ОКС-ОВОС

26

| | |
|------|---|
| | Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия: |
| 6204 | (2) 301 330 |

В соответствии с п. 2 ст. 4.1 Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, устанавливается Правительством Российской Федерации.

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».

На основании изложенного, государственному регулированию подлежат вещества, указанные в Перечне загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды. При этом вещества, не включенные в указанный перечень, государственному регулированию не подлежат.

Перечень загрязняющих веществ, подлежащих государственному регулированию, представлен в таблице 2.2.6.

Таблица 2.2.6. Перечень загрязняющих веществ, подлежащих государственному регулированию

| Загрязняющее вещество | | Используемый критерий | Значение критерия мг/м ³ | Класс опасности | Суммарный выброс вещества т/год |
|---|--|-----------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| код | наименование | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,20000 | 3 | 0,172449 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,40000 | 3 | 0,028023 |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,50000 | 3 | 0,017607 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5,00000 | 4 | 0,147072 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,20000 | | 0,041158 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | ПДК м/р | 0,30000 | 3 | 0,008000 |
| Всего веществ : 6 | | | | | 0,414309 |
| в том числе твердых : 1 | | | | | 0,008000 |
| жидких/газообразных : 5 | | | | | 0,406309 |
| Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия: | | | | | |
| 6204 | (2) 301 330 | | | | |

С учетом перемещения строительной техники и механизмов, очередности работы, участок производства работ стилизован как «площадной» источник загрязнения атмосферного воздуха. Карта-схема с обозначенными источниками выбросов приведена в Приложении Б см. раздел ООС.

С учетом перемещения строительной техники и механизмов, очередности работы, участок производства работ стилизован как «площадной» максимально приближенный к жилой застройке источник загрязнения атмосферного воздуха с наибольшими значениями выбросов от строительной техники и автотранспорта.

Для оценки загрязнения атмосферного воздуха расчёт концентраций загрязняющих веществ проведен без учета фонового загрязнения. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, приняты согласно письму о метеорологических данных ФГБУ «Иркутское УГМС» (Приложение И). Расчеты рассеивания выполнены на период выполнения работ в режиме «лето». Расчеты выполнены на высоте 2м.

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | № док | Подпись | Дата |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

27

Размеры сторон расчётного прямоугольника выбраны так, чтобы установить зону влияния источников выбросов загрязняющих веществ, и в том числе с учетом расстояния до ближайшей жилой застройки (20 м) с шагом сетки 20x20 м. Расчет выполнен для участка, наиболее близко расположенного к жилой застройке. Данный расчетный прямоугольник достаточно полно характеризует распространение загрязняющих веществ по всей зоне их влияния.

В качестве контрольных точек выбраны точки на территории прилегающей жилой застройки и на границе СЗЗ. Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии от места ведения работ:

- в юго-западном направлении, на расстоянии около 700 м, по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Лужки, 1а, частный жилой дом 1 этаж (р.т. № 5).

Результаты расчетов рассеивания приведены в Приложении Д см. раздел ООС. Графические отчеты для веществ, значения концентраций которых превышает 0,1ПДК, представлены в Приложении Д раздела ООС.

По результатам проведённого расчета рассеивания загрязняющих веществ составлена таблица 4.1.3 для определения уровня загрязнения атмосферного воздуха.

В соответствии с ГОСТ Р 58577-2019 (дата введения которого 2020-01-01) «Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов» при учете фона следует руководствоваться п. 4.5 согласно которому, при превышении приземной концентрации ЗВ значения 0,1ПДК в жилых зонах и зонах, к которым предъявляются повышенные экологические требования, необходимо учитывать фоновое загрязнение атмосферного воздуха, как по данным ЗВ, так и для групп ЗВ, обладающих эффектом суммации воздействия и образуемых выбросами данного объекта, если приземная концентрация ЗВ в атмосферном воздухе, формируемая выбросами ЗВ, не превышает 0,1 ПДК, то при разработке ПДВ ЗВ фоновое загрязнение воздуха принимают равным 0.

Значения фонового загрязнения принимаются согласно письму Иркутского УГМС «О фоновых концентрациях» (копия письма приведена в Приложении И). Учет фоновых концентраций для данных веществ не проводился, так как по результатам расчетов рассеивания приземная концентрация ЗВ в атмосферном воздухе, формируемая выбросами ЗВ, не превышает 0,1ПДК (п. 4.5 ГОСТ Р 58577-2019).

По загрязняющему веществу - 0123 Железа оксид установлены только среднесуточные ПДК, согласно п.10.6 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 г №273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», в связи с этим в таблице 2.2.8 концентрация для данного вещества представлена в долях ПДКс.с.

Результаты проведённого расчета рассеивания загрязняющих веществ представлены в таблице 4.1.3

Таблица 4.1.3 - Концентрация веществ в долях ПДК в расчётных точках на период строительства

| Код | Загрязняющее вещество | На границе жилой зоны | | | | |
|-----|--|-----------------------|----------|----------|----------|----------|
| | | Р.т. № 1 | Р.т. № 2 | Р.т. № 3 | Р.т. № 4 | Р.т. № 5 |
| 123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,04 |
| 143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,09 | 0,08 | 0,09 | 0,10 | 0,10 |
| 301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)* | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,09 |
| 304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 7,09E-03 | 6,21E-03 | 6,64E-03 | 7,59E-03 | 7,57E-03 |
| 328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 330 | Сера диоксид | 5,44E-03 | 4,78E-03 | 5,11E-03 | 5,80E-03 | 5,80E-03 |

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | № док | Подпись | Дата |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

28

| | | | | | | |
|------|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| 333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,01 | 6,70E-03 | 7,69E-03 | 0,02 | 0,01 |
| 337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | 0,67 | 0,60 | 0,64 | 0,69 | 0,69 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 7,22E-03 | 6,33E-03 | 6,77E-03 | 7,73E-03 | 7,72E-03 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,05 |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на С) | 0,19 | 0,12 | 0,14 | 0,27 | 0,24 |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,16 | 0,13 | 0,14 | 0,19 | 0,18 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0,28 | 0,18 | 0,21 | 0,40 | 0,36 |
| 6043 | (2) 330 333 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| 6204 | (2) 301 330 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,06 |

Из результатов расчетов видно, что максимальные концентрации загрязняющих веществ и группы суммации по всем веществам в контрольных точках на границе ближайшей жилой зоны - менее 1 ПДК. Уровень загрязнения атмосферного воздуха не превышает действующие гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха и, следовательно, такой вклад в загрязнение атмосферного воздуха на период проведения работ, можно считать допустимым и соответствующим действующим санитарным нормам.

4.2 Оценка воздействия объекта на поверхностные и подземные воды

Уровень воздействия планируемой деятельности на состояние поверхностных и подземных вод определяется режимом водопотребления и водоотведения, условиями сброса сточных вод в водные объекты, условиями отведения поверхностного стока.

Период строительства

В период строительства вода расходуется на хозяйственно-питьевые нужды и технологические нужды (организация пункта мойки колес, производственные потребности).

Для питьевых нужд рабочих предусматривается подвоз бутилированной воды. Потребляемая вода соответствует ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества», 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».

Потребность строительства в воде для хозяйственно-бытовых нужд и технической воде осуществляется путём доставки ее в автоцистернах АЦПТ-4.1 из существующей водопроводной сети города.

Отвод хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в накопительные емкости (бак 250 л) мобильных туалетных кабин, устанавливаемых на территории ведения строительных работ. Вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод, образующихся при строительстве тепловой сети, производится специализированным транспортом на очистные сооружения г. Усолье-Сибирское (ООО «АкваСервис»). Периодичность вывоза хозбытовых сточных вод по мере накопления (1 раз в сутки).

Согласно письму ООО «АкваСервис» нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, принимаемых на очистные сооружения ООО «АкваСервис» г. Усолье-Сибирское, составляют:

| Номер и наименование | Перечень загрязняющих веществ | Допустимые концентрации |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------|
|----------------------|-------------------------------|-------------------------|

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Нодок | Подпись | Дата |
|------|-------|------|-------|---------|------|

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Нодок | Подпись | Дата |
|------|-------|------|-------|---------|------|

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

29

Согласно таблице 15, СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. СП 32.13330.2018 (с Изменением № 1) в ниже приведенной таблице указаны значения концентраций в дождевом стоке для территорий, прилегающим к промышленным предприятиям.

| Тип участка | Дождевой сток | | |
|---|---|---|-----------------------------------|
| | Взвешенные вещества, мг/дм ³ | БПК ₅ , мгО ₂ / дм ³ | Нефтепродукты, мг/дм ³ |
| Территории, прилегающие к промышленным предприятиям | 2000 | 65 | 18 |

Баланс водопотребления и водоотведения на период строительства представлен в таблице 4.2.1

Таблица 4.2.1 - Баланс водопотребления и водоотведения на период строительства

| Наименование показателя | Водопотребление, м ³ /период (м ³ /сут) | Водоотведение, м ³ /период (м ³ /сут) | Безвозвратное водопотребление, м ³ /период (м ³ /сут) |
|---|---|---|---|
| Хозяйственно-бытовые нужды | 6,34 (0,29) | 6,34 (0,29) | |
| Производственные нужды | 59,4 (2,7) | | 59,4 (2,7) |
| Вода на организацию пункта мойки колёс грузового автотранспорта | 2,13 (0,056) | - | 2,13 (0,056) |
| Ливневые сточные воды | | 3,2 | |
| Итого: | | | |
| Общее водопотребление, м ³ /период | Q = 67,87 | | |
| Общее водоотведение, м ³ /период | Q = 9,54 | | |
| Безвозвратные потери, м ³ /период | Q = 61,53 | | |

Таким образом, воздействия на поверхностные водные объекты не будет, так как отсутствуют прямые сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности.

Период эксплуатации

В связи с тем, что проектируемые сооружения сами по себе не являются потребителями воды, водоотведение на проектное положение не предусматривается. На период эксплуатации тепловых сетей водоотведение возможно при аварийных сбросах воды, спуск воды из трубопровода предусмотрен в низших точках теплосети с разрывом струи в сбросной колодец СК1.

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата |
| | | | | | |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

31

4.3 Оценка воздействия объекта на земельные ресурсы, геологическую среду и почву

4.3.1 Виды воздействия на почву и земельные ресурсы

Период строительства

В настоящем проекте строительства тепловой сети определен отвод земельных участков (полосы отвода) на период строительства, (временный), который представляет собой территорию, необходимую для выполнения комплекса подготовительных, земляных, строительномонтажных работ, обозначенную условными линиями.

Параметры границы полосы отвода временного земельного участка на период строительства увязаны с параметрами границы проекта организации строительства (ПОС).

В период проведения демонтажнo-строительных работ воздействие на грунты и почву проявится в основном в виде:

- перемещения земляных масс при проведении планировочных работ;
- проникновения загрязняющих веществ в почвенные слои, обусловленного оседающими (смываемыми) атмосферными выбросами источников загрязнения атмосферы.
- временной дополнительной нагрузки на почву за счет отсыпки и уплотнения грунта при:
 - организации специальных мест для временной стоянки строительной техники;
 - организации площадок расходных складов строительных материалов;
 - организации специальных мест для временного хранения коммунальных и производственных отходов.

Согласно разделу ПОС объем разработанного грунта составляет 127,1 м³.

Обратная засыпка грунта в пазухи производится вручную с послойным уплотнением пневмотрамбовкой (коэффициент уплотнения $K = 0,95$). Обратная засыпка выполняется ПГС с послойным уплотнением слоями 20÷30 см одновременно с обеих сторон каналов и камер с уплотнением в соответствии с требованиями п.7.17 СП 45.13330.2017. Обратная засыпка и планировка выполняется бульдозером ДЗ-42, объем засыпки из ПГС составит 79,78 м³.

По результатам исследований в рамках ИЭИ в 1 из 10 проб почвы по санитарным показателям (0-20 см) установлено превышение санитарного норматива по показателю - Обобщенные колиформные бактерии. Данные пробы почвы отнесены к «умеренно опасной» категории загрязнения. Поверхностный слой на глубину 0,2 м предусмотрено вывезти на полигон ТМП, а оставшийся разработанный грунт на промплощадку ТЭЦ-11 для дальнейшего использования на объектах УТС ТЭЦ-11 с пересыпкой слоем чистого грунта не менее 0,5 м (Приложение Ж раздела ООС). Средневзвешенное расстояние транспортировки 10 км.

Объемы работ по благоустройству учтены в границах отвода участка на период строительства.

На период эксплуатации

На период эксплуатации воздействие на почву и земельные ресурсы отсутствует.

4.3.2 Виды воздействия на геологическую среду

В процессе строительства и эксплуатации объекта могут проявляться следующие виды воздействия на геологическую среду:

- геомеханическое;
- гидродинамическое;
- геохимическое;
- геотермическое.

Геомеханическое воздействие связано с перемещением земляных масс и временной дополнительной нагрузкой на почву за счет отсыпки и уплотнения грунта.

Воздействие на геологическую среду будет в пределах земельного отвода, предназначенного для выполнения строительных работ и будет затрагивать лишь верхнюю часть геологи-

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|-------------|--------------|--------------|-----------------|------|
| Изм. | Колич | Лист | № док | Подпись | Дата | Изм. инв. № | Подп. и дата | Изм. № подл. | 1-2023-ОКС-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | | | | 32 |

ческого разреза. Эти воздействия будут носить линейно-локальный и кратковременный характер, ограничится периодом проведения работ.

После окончания строительства объекта проектом предусмотрен комплекс работ по восстановлению благоустройства.

Гидродинамическое воздействие может проявиться в изменении динамики подземных вод вследствие нарушения условий их питания и дренирования.

Масштаб воздействия определяется: свойствами грунта обратных засыпок, режимом подземных вод.

В период строительства основными источниками прогнозируемого воздействия на подземные воды будет являться работающая строительная техника.

Обратная засыпка грунта в пазухи и планировка производится песчано-гравийной смесью.

Согласно данным ИГИ, на участке проектирования в период проведения работ подземные воды не вскрыты.

В связи с этим возможное воздействие незначительно и практически исключено.

При соблюдении заложенных в проекте требований к выполнению работ, воздействие на подземные воды прогнозируется незначительным и допустимым.

Геохимическое воздействие на геологическую среду и подземные воды при строительстве может проявиться в загрязнении компонентов геологической среды в результате:

- проливов горюче-смазочных материалов;
- инфильтрации загрязненных ливневых сточных вод.

Данного воздействия не ожидается, так как заправку строительных машин и механизмов ГСМ необходимо производить на стационарных АЗС; сбор ливневых сточных вод осуществляется в емкости и вывозится по мере заполнения автотранспортом специализированной организации в проливневую канализацию ТЭЦ-11.

Геотермическое воздействие на геологическую среду при строительстве объекта отсутствует. Данное воздействие проявляется в повышении температуры грунтовой толщи на участках строительства. Производство работ предусмотрено в теплый период года. Согласно техническому отчету ИГИ, многолетнемерзлые грунты в пределах площадки строительства не встречены. Так как проектируемые сооружения находятся за пределами многолетнемерзлых пород, данное воздействие не проявляется.

Намечаемая деятельность не приведет к более глобальному и крупномасштабному воздействию на геологическую среду и подземные воды, и являются допустимой.

Воздействие рассматриваемого объекта на геологическую среду и подземные воды в период эксплуатации не ожидается.

В целях снижения воздействия на геологическую среду предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий и мероприятий по подготовке территории строительства:

- планировка территории;
- благоустройство территории.

Также рекомендуется выполнение следующих мероприятий организационного характера по охране геологической среды от загрязнения:

- обязательное соблюдение границ территории, отведенной во временное и постоянное пользование под производство работ на всем протяжении периода подготовительных и строительно-монтажных работ;
- организация обращения с отходами, размещение их на специально оборудованных площадках с последующей передачей специализированным организациями для дальнейшего размещения;
- проведения ремонта и технического обслуживания строительной техники и механизмов на специализированных площадках за пределами территории строительства.

Для снижения негативного воздействия и рационального использования земельных ресурсов проектом предусматриваются следующие мероприятия:

на период проведения демонтажно-строительных работ:

| | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|-------------|--------------|--------------|-----------------|--|------|
| Изм. | Колич | Лист | № док | Подпись | Дата | Изм. инв. № | Подп. и дата | Изм. № подл. | 1-2023-ОКС-ОВОС | | Лист |
| | | | | | | | | | | | 33 |

– доставка строительных материалов, конструкций, технологического оборудования и строительной техники к участкам производства строительных работ по существующим автодорогам;

– организация специальных площадок для складирования строительных материалов, оборудования, а также временного накопления отходов;

– ограждение территории строительства инвентарным забором из стального профлиста;

– минимальное переустройство существующего микрорельефа путем максимально возможного приближения к нулевому балансу земляных масс;

– выполнение работ в пределах строго отведенной территории;

– своевременный вывоз строительного мусора и других видов отходов;

– склад горюче-смазочных материалов на строительной площадке не предусматривается, заправка техники и автотранспорта будет осуществляться на стационарных заправочных станциях;

– ремонт и техническое обслуживание техники и автотранспорта происходит на базе подрядной организации;

– восстановление существующих покрытий автодорог и тротуаров;

– полный комплекс работ по восстановлению нарушенного благоустройства;

на период эксплуатации:

– благоустройство территории;

– своевременный сбор в согласованные места и утилизация отходов;

– устройство разделительных бортиков между твёрдыми покрытиями проезжей части и газонами предупреждающее загрязнение почвы.

Дополнительных специальных мероприятий по охране земельных ресурсов предусматривать не целесообразно.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|-------|---------|------|--------------|--------------|-------------|--|--|--|--|--|--|------|
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата | Индв № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | | | | 34 |
| 1-2023-ОКС-ОВОС | | | | | | | | | | | | | | | |

4.4 Оценка воздействия объекта на растительный мир

Строительство проектируемого объекта будет осуществляться на территории ТЭЦ-11, на земельном участке ранее уже подвергшемся техногенному воздействию в ходе предыдущей застройки и восстановленному до уровня городского благоустройства. Проектной документацией предусмотрено минимальное вмешательство в природную среду: весь объем работ выполняется непосредственно в пределах земельного отвода.

После окончания демонтажно-строительных работ будут проведены работы по благоустройству территории.

4.5 Оценка воздействия объекта на животный мир

Согласно письму Службы по охране и использованию объектов животного мира Иркутской области от 07.07.2023 № 02-84-2093/23 (текстовое приложение Г), участок изысканий не входит в границы охотничьих угодий. Охотничьи ресурсы на этой территории не обитают, возможны их случайные заходы. Из объектов животного мира возможно обитание следующих синантропных видов: черная ворона, сорока, сизый голубь, домовая воробей, домовая мышь, серая крыса. В период сезонных миграций возможны залеты хищных птиц: черного коршуна, обыкновенного канюка, чеглока, зимняка. Среди мигрирующих хищных птиц на указанной территории возможны редкие встречи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации – сапсан (категория и статус - 2, вид, сокращающийся в численности), и в Красную книгу Иркутской области – восточный болотный лунь (категория и статус – 3, редкий гнездящийся вид), кобчик (категория и статус - 4, вид с неопределенным статусом).

Служба полагает, что проведение проектных работ по объекту капитального строительства на указанной территории ущерба (вреда) объектам животного мира и среде их обитания не нанесет.

Фрагмент карты животного мира представлен на рисунке 3.



Рисунок 3 – Фрагмент карты животного мира

Согласно фрагменту карты животного мира (рисунок 3) для района инженерно – экологических изысканий характерен степной и лесостепной природный комплекс.

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|-----------------|------|
| Изм. | Колич | Лист | № док | Подпись | Дата | 1-2023-ОКС-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | 45 |

Согласно информации, представленной в Красной книге Иркутской области, в районе изысканий возможно обитание редких видов птиц: шилоклювка (4 категория редкости).

В результате проведенных маршрутных наблюдений животного мира непосредственно на территории участка изысканий редкие, эндемичные и исчезающие виды животных, занесенные в Красные книги Иркутской области и Российской Федерации, не обнаружены (отсутствуют).

4.6 Оценка воздействия отходов на состояние окружающей среды

Период строительства

Образование отходов в период строительства происходит в процессе проведения следующих видов работ:

- демонтажно-строительные работы;
- жизнедеятельность рабочих, занятых в процессе строительства.

Подрядная организация определяется по итогам конкурсных процедур. Проектом предусматриваемая подрядная организация размещается в г. Усолье-Сибирское, социально-бытовое обслуживание – существующее в городе. На строительстве будут работать постоянные кадры строительно-монтажной организации, обеспеченные жильём. Данным проектом нет необходимости предусматривать дополнительные помещения для проживания работающих.

Все работы по техническому обслуживанию строительных машин и механизмов производят на базе подрядной строительной организации. Заправку строительных машин и механизмов ГСМ следует производить на стационарных АЗС.

Образование отходов в период строительства происходит в процессе проведения следующих видов работ:

- демонтажно-строительные работы;
- жизнедеятельность рабочих, занятых в процессе строительства.

Виды и количество отходов на период проведения демонтажных работ определены в соответствии с данными ведомости демонтажных работ ПОС и по данным ведомости объемов работ ППО.

Расчет количества образования отходов на период демонтажно-строительных работ представлен в Приложении Ж см. раздел ООС. Использование в период строительства инертных материалов предусмотрено технологическим решениям, используются по назначению, исключая образование данных видов отходов.

Отнесение отходов к классу опасности для окружающей природной среды производилось на основании следующих документов:

- Приказ МПР России от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»;
- Приказ МПР Российской Федерации от 04.12.2014 №536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия для окружающей среды».

Характеристика отходов и дальнейшее с ними обращение представлены в таблице 2.5.1 раздела ООС.

Для накопления твердых коммунальных отходов и строительного мусора используются закрывающиеся металлические контейнеры (0,75 м³-2 шт., 2,0м³-1 шт.) в строго отведенных местах. Вывоз строительного и коммунального мусора осуществляется автотранспортом на специально предусмотренную территорию для утилизации отходов. Запрещается захоронение отходов строительства на строительной площадке.

Временное накопление отходов составляет менее одиннадцати месяцев с учетом кратковременности проведения работ.

Отходы, образующиеся при демонтажных работах: Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий, Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме, Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме без промежуточного хранения собираются в самосвал

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------------|------|-------|------|-------|---------|------|
| Инва № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № | | | | | | |
| | | | Изм. | Колич | Лист | Подок | Подпись | Дата |

и вывозятся на полигон отходов ООО «ТМП» (номер по ГРОРО 38-00157-3-00645-031016). Готовность предприятия ООО «ТМП» принять указанные виды отходов подтверждена договором на оказание услуг по обращению с отходами.

В контейнере для строительных отходов объемов 2,0 м³, вместимостью 2,8 т будут накапливаться отходы 4-5 класса опасности в количестве 5,582 т за весь период работ. Таким образом, 1 контейнера объемом 2,0 м³ (2,8 т) будет достаточно при вывозе 2 раза за период строительства.

В контейнере для коммунальных отходов будут накапливаться отходы 4 класса опасности в количестве 0,090 т за весь период проведения работ. В среднем за 1 день образуется 0,004 т коммунальных отходов ($0,090/22=0,004$), т.е. 1-го контейнера объемом 0,75 м³ (0,187 т) будет достаточно при вывозе не реже 1 раза в 3 дня. В теплое время года вывоз ТКО производится ежедневно. Отходы будут передаваться в адрес регионального оператора по обращению с ТКО ООО «РТ-НЭО ИРКУТСК» (номер по ГРОРО 38-00011-3-00479-010814) для регулирования размещения отходов на основании лицензии из реестра №Л020-00113-54/00100047 от 20.06.2022 ИНН 3812065046. Готовность предприятия ООО «РТ-НЭО ИРКУТСК» принять указанные виды отходов подтверждена гарантийным письмом.

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные, остатки и огарки стальных сварочных электродов, Лом и отходы чугуны несортированные в количестве 0,547 т будут накапливаться в контейнере объемом 0,75 м³, вместимостью 1,58 т, т.е. 1 контейнера будет достаточно при вывозе 1 раз по окончании строительства. Передача отходов производится в адрес ООО «Оптресурс». Готовность предприятия ООО «Оптресурс» принять отходы и лом черных металлов подтверждена договором.

Отходы, образующиеся при мойке колес (Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных, Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный, Вода от мойки узлов, деталей автомобильного транспорта, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)) накапливается непосредственно в установке мойки колес и после окончания работ передается на утилизацию организации, имеющей лицензию по сбору и утилизации отходов, содержащих масла и нефтепродукты, например, такой как ООО «Чистые технологии Байкала»

В соответствии с [СанПиН 2.1.3684-21](#) вывоз твердых коммунальных отходов осуществляется автотранспортом в теплое время ежедневно, в холодное время – 1 раз в три дня. Вывоз строительного мусора осуществляется по мере накопления.

На момент выполнения строительных работ Заказчик должен владеть информацией о договоре на утилизацию твердых коммунальных отходов, заключенным между подрядной и специализированной лицензированной организацией.

Контейнера для сбора коммунального и негабаритного строительного мусора размещаются в местах производства работ и передвигаются по мере выполнения демонтажно-строительных работ на участках трубопровода. Места временного хранения отходов на период строительства будут уточнять в ППР. Ориентировочные места временного накопления отходов на период строительства указаны в проектной документации на листах стройгенплана в графической части раздела ПОС.

Способы временного хранения отходов и оборудование площадок для складирования отходов в период строительства участка тепловой сети должны исключить возможное загрязнение окружающей среды, соответствовать требованиям [СанПиН 2.1.3684-21](#).

Реализация предусмотренных проектных решений не вызовет опасных экологических последствий в районах проведения работ по строительству участка тепловой сети, сведет к минимуму воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на компоненты окружающей среды и будет носить лишь кратковременный, локальный характер.

Исключается хранение токсичных отходов на грунтовых поверхностях, отходы первого и четвертого класса опасности для ОПС предусмотрено временно хранить (накапливать) в таре, предотвращающей непосредственный контакт отходов с низкой степенью воздействия на ОПС с

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|-------------|--------------|--------------|-----------------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата | Взам. инв № | Подп. и дата | Инд. № подл. | 1-2023-ОКС-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | | | | 47 |

грунтовыми поверхностями, а значит, исключает загрязнение почвы и, как следствие, загрязнение поверхностных и подземных вод.

Перед началом производства строительных работ необходимо заключить договор с организацией, имеющей лицензию на деятельность по обезвреживанию и размещению отходов.

Обустроить места временного хранения (накопления) отходов в соответствии с СанПиНом 2.1.3684-21.

При производстве строительно-монтажных работ не допустимы:

- попадание горюче-смазочных материалов и рабочей жидкости на почву при заправке и смазывании машин;
- сжигание отходов на территории стройплощадки.

Чистка и стирка спецодежды рабочих на территории строительной площадки не предусматривается. Необходимо организовать стирку используемых комплектов спецодежды не реже двух раз в месяц в централизованных прачечных.

Используемые типы строительных материалов и строительных конструкций, должны иметь санитарно - эпидемиологическое заключение.

В заключительный период производится ликвидация всех временных устройств и сооружений, очистка всей территории строительства.

Реализация предусмотренных проектных решений при обязательном выполнении всего комплекса природоохранных мероприятий не вызовет опасных экологических последствий в прилегающем районе и будет носить лишь кратковременный, локальный характер воздействия на окружающую среду.

На период эксплуатации

Обслуживание объекта на период эксплуатации осуществляет филиал ТЭЦ-11 ООО «Байкальская энергетическая компания». Отходы, образующиеся в процессе эксплуатации объекта, будут определены и включены в статистическую отчетность 2-ТП отходы УТС филиала «ТЭЦ-11» ООО «Байкальская энергетическая компания». Утилизация отходов предусмотрена по существующей схеме.

4.7 Оценка физических факторов воздействия на состояние окружающей природной среды

Шум служит источником нарушения акустического комфорта для человека, так как он действует на нервную систему человека, снижает трудоспособность, уменьшает сопротивляемость сердечно-сосудистым и другим заболеваниям. Уровень звука, продолжительность воздействия, частотный состав шума определяют степень воздействия на человека.

Допустимый уровень шума – это уровень, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к шуму.

Уровень шума в РФ нормируется в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21.

В соответствии с данными санитарными нормами на различных территориях, в помещениях различного назначения допустимый уровень шума имеет определенные значения (таблица 4.7.1).

Таблица 4.7.1 - Допустимый уровень шума

| Место | Время суток | Уровень звука эквивалентный, $L_{э\text{кв}}$, дБА | Уровень звука максимальный, $L_{\text{макс}}$, дБА |
|---|-----------------|---|---|
| Территории, непосредственно прилегающие к зданиям жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций | с 7 до 23 часов | 55 | 70 |
| | с 23 до 7 часов | 45 | 60 |

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|------------------------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Нодок | Подпись | Дата | 1-2023-ОКС-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | 48 |

Эквивалентный ($L_{\text{Экв}}$, дБА) уровень звука непостоянного шума – уровень звука постоянно-широкополосного шума, который имеет такое же среднеквадратическое звуковое давление, что и данный непостоянный шум в течение определенного интервала времени.

Максимальный ($L_{\text{Макс}}$, дБА) уровень звука – уровень звука, соответствующий максимальному показателю измерительного, прямо показывающего прибора (шумомера) при визуальном отсчете, или значение уровня звука, превышаемое в течение 1% времени измерения при регистрации автоматическим устройством.

Расчет распространения шума по территории, прилегающей к проектируемому объекту, произведен по программе «Эколог-Шум» (версия 2.6.0.4667).

Программа «Эколог-Шум» является единственным в РФ, официально рекомендованным к применению программным комплексом для расчетной оценки уровня шумового воздействия. Программа реализует положения СП 51.13330.2011 «Защита от шума» (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003).

Период строительства

В период строительно-монтажных работ источником шумового воздействия на прилегающей к месту проведения работ территории будет техника, задействованная на строительных работах. При расчетах уровня шума, создаваемого строительной площадкой, учитывалась неодновременность работы строительной техники. Расчет шума проведен с учетом одновременной работы техники, оказывающей наибольшее шумовое воздействие. Согласно технологической карте производства строительных работ, одновременно на строительной площадке находятся 2 единицы техники (2 ед. грузового транспорта). Характеристики источников шума, приведены в приложении Д

В качестве контрольных точек выбраны точки на территории прилегающей жилой застройки и на границе СЗЗ. Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии от места ведения работ:

- в юго-западном направлении, на расстоянии около 700 м, по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Лужки, 1а, частный жилой дом 1 этаж (р.г. № 5).

Расчет уровня шумового воздействия проведен по программе «Эколог-Шум» (версия 2.4.6.6023) в соответствии с положениями СНиП 23-03-2003 «Защита от шума». Методика расчета уровня шума по СНиП 23-03-2003 не предусматривает учет фонового загрязнения, в связи с этим, фон при проведении расчетов не учитывался.

Значения уровня шума определяются в восьми октавных полосах частот: 31,5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц, а также определяется эквивалентный уровень шума L_a , являющийся интегральной характеристикой частотных значений звука. Гигиеническими нормативами допустимого уровня шума, законодательно закрепленными в СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» регламентируется эквивалентный уровень шума (L_a , дБА).

По результатам расчета превышений уровней звука в контрольных точках не выявлено. Распечатки расчета, картограмма поля звукового давления приведены в приложении Д. Анализ расчетных уровней звука (дБА) на период строительства приведен в таблице 2.3.4.

Строительные работы будут проводиться только в дневное время.

Таблица 2.3.4. Анализ расчетных уровней звука на период строительства

| Взам. инв № | | Подп. и дата | | Инв № подл. | | Расчетные точки | | Расчетные уровни шума, L_a , дБА | | Предельно допустимые уровни шума (в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21), дБА | | | |
|-------------|-----------------------------|--------------|-----------|-------------|-------|-----------------|--------------|------------------------------------|---|---|-------------------|---|---|
| | | | | | | № п/п | наименование | Координаты | | $L_{\text{Экв}}$ | $L_{\text{Макс}}$ | Уровень звука эквивалентный, $L_{\text{Экв}}$ | Уровень звука максимальный, $L_{\text{Макс}}$ |
| | | | | | | | | X | Y | | | | |
| 1 | Точка на границе жилой зоны | 3287787.00 | 438873.90 | 39.70 | 44.80 | 55 | 70 | | | | | | |

Мероприятия по снижению уровня шума в период строительства:

| | | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|------------------------|--|------|
| | | | | | | 1-2023-ОКС-ОВОС | | Лист |
| Изм. | Колич | Лист | Подок | Подпись | Дата | | | 49 |

- строительные работы проводить в дневное время суток минимальным количеством машин и механизмов;

- ограничение скорости движения автомашин по стройплощадке;
- по границе территории стройплощадки рекомендуется установить сплошное ограждение высотой 2.2 м, экранирующее территорию строительства со стороны жилой застройки. Данная мера позволит уменьшить шумовое воздействие на селитебную территорию.

Кроме того, шум строительных машин носит временный характер и, к тому же, непостоянен в течение дня. Также шумовое воздействие сводится к минимуму за счет правильных методов организации производства строительных работ. Благодаря этому шумовое воздействие в период строительства будет сведено к минимуму и не окажет воздействия на прилегающую территорию.

Проектное положение

В составе работ по данному проекту предусматривается установка трех горизонтальных воздушно-тепловых завес КЭВ-12П4041Е в тамбурах проходной. В час пик с утра с 7-00 до 8-00 и вечером с 17-00 до 18-00 работают все 3 завесы одновременно.

Классификация источников шума позволяет учитывать особенности и значения их шумового воздействия как внутри помещений, так и в окружающем районе.

При классификации источников шума учитывают следующие факторы:

- размещение источников (внутри помещений или на открытом воздухе);
- уровень излучаемой звуковой мощности;
- характер шума (тональный или широкополосный);
- временная характеристика излучаемого шума (временный, постоянный или прерывистый);
- характер направленности шума от источника;
- место расположения над уровнем земли (для источников, находящихся на открытом воздухе).

На период эксплуатации объекта проектирования основными источниками шума будут являться:

- технологическое оборудование (воздушно-тепловые завесы КЭВ-12П4041Е);

В рассматриваемом случае источники шума размещены в помещении.

Шумовые характеристики оборудования, приняты согласно паспортным данным и представлены в приложении Д и в таблице 2.3.5.

Таблица 2.3.5 – Характеристика источников шума

| № п/п | Наименование источника шума Наименование оборудования | Шумовая характеристика, дБ(А) |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|
| <i>Источники постоянного шума</i> | | |
| 1 | воздушно-тепловая завеса КЭВ-12П4041Е | 64,0 |
| 2 | воздушно-тепловая завеса КЭВ-12П4041Е | 64,0 |
| 3 | воздушно-тепловая завеса КЭВ-12П4041Е | 64,0 |

В расчетах максимального эквивалентного уровня шума рассмотрен перечень одновременно используемого оборудования. Тепловые завесы являются источником шума как в дневное, так и в ночное время (далее – постоянный шум).

В рассматриваемом случае источники шума размещены в помещении, шум из которого будет проникать на прилегающую территорию через ограждающие конструкции. Конструктивно здание ТНС имеет прямоугольную форму (размерами 6.0x12.0м). Наружные ограждающие конструкции здания выполнены из металлических трехслойных панелей типа «сэндвич», толщиной 100 мм с негорючим базальтовым утеплителем и профилированными листами из тонколистовой оцинкованной стали с защитным полимерным покрытием по альбому технических решений Группы Компаний «МеталлПрофиль», потолок ж/бетонная плита 160 мм, полы бетонные. Ограждающие конструкции обеспечивают звукоизоляцию воздушного шума, т.е. ослабляют падающую

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|------------------------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата | 1-2023-ОКС-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | 50 |

на нах звуковую волну. Снижение уровня звуковой мощности шума при прохождении звука через преграду, будет происходить с учётом индекса изоляции воздушного шума ограждающими конструкциями R_w .

Для центрального входа в здание ТНС СП-5 предусмотрена дверь входная стальная (изо-метрическая) распашная двупольная 1,80x2,1(н) м, утепленная, в комплекте с коробкой, производства РФ. Для в хода в здание по оси 2 предусмотрена противопожарная дверь, однопольная размером 0,9x2,1(н) м, второго типа, сертифицированная, класса К1, с пределом огнестойкости EI 60, с доводчиком, цвет RAL 7004, с доводчиком, производства РФ.

Согласно п. 6.1 СП 51.13330.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003» нормируемыми параметрами постоянного шума на территории жилой застройки являются уровни звукового давления L , дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000 и 8000 Гц. Для ориентировочных расчетов допускается использование уровней звука L_A , дБА.

Постоянный проникающий шум считают удовлетворяющим нормам, если уровни звукового давления L , дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц и уровни звука L_A , дБА, не превышают предельно допустимых уровней, указанных в таблице 5.35 раздела 5 п.100-102 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Нормативные уровни шума дифференцируются в зависимости от времени суток.

Нормируемые параметры шума в октавных полосах частот для источников постоянного шума на территориях непосредственно прилегающих к зданиям жилых домов, принимаются в соответствии с разделом 5 п.100-102 табл. 5.35 СанПиН 1.2.3685-21 и приведены в таблице 2.3.6 данного проекта.

Таблица 2.3.6 - Нормирование уровней шума для источников постоянного шума

| № п/п | Наименование помещений или территорий | Время суток | Для источников постоянного шума | | | | | | | | | | |
|-------|---|-------------|--|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|----|---------------------------|
| | | | Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц | | | | | | | | | | Уровни звука $L(A)$, дБА |
| | | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| 1 | Территории, непосредственно прилегающие к зданиям жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций | с 7 до 23 ч | 90 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 44 | 55 | |
| | | с 23 до 7 ч | 83 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 | 35 | 33 | 45 | |
| 2 | Границы санитарно-защитных зон | с 7 до 23 ч | 90 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 44 | 55 | |
| | | с 23 до 7 ч | 83 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 | 35 | 33 | 45 | |

Оценка уровня акустического воздействия от объекта проектирования на прилегающую жилую территорию проведена расчётным методом по программе «Эколог-Шум». Программа является официально рекомендованным к применению программным комплексом для расчётной оценки уровня шумового воздействия. Программа реализует положения СП 51.13330.2011/СНиП 23-03-2003 «Защита от шума», не предусматривающих учёт фонового загрязнения, в связи с этим, фон при проведении расчётов не учитывался.

Взам. инв №

Подп. и дата

Инв № подл.

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата |
|------|-------|------|-------|---------|------|

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

51

Значения уровня шума определяются в восьми октавных полосах частот: 31,5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц, а также определяется эквивалентный уровень шума L_a , являющийся интегральной характеристикой частотных значений звука. Гигиеническими нормативами допустимого уровня шума, законодательно закреплёнными в СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» регламентируется эквивалентный уровень шума (L_a , дБА).

Расчёт уровня звукового давления (УЗД) от работы насосных установок внутри помещения, проведён с использованием программы «Расчет шума, проникающего из помещения на территорию», версия 1.6., Фирма "Интеграл" 2011-2015 г. Программа реализует положения СП 51.13330.2011 / СНиП 23-03-2003 «Защита от шума». Ограждающие конструкции обеспечивают звукоизоляцию воздушного шума, т.е. ослабляют падающую на них звуковую волну. Снижение уровня звуковой мощности шума при прохождении звука через преграду, будет происходить с учётом индекса изоляции воздушного шума ограждающими конструкциями R_w . Результаты расчёта представлены в Приложении П.

По результатам проведённого расчёта, определён уровень шума от работы тепловых завес (ИШ №001-003), проникающего из помещения на территорию, дБ:

ИШ № 001-003 – тепловые завесы (дверь входная)

| Название | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L_a макс. |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| Шум проникающий из помещения (насосного зала) на территорию, дБ | 74.77 | 70.27 | 50.32 | 38.24 | 31.63 | 24.54 | 17.59 | 11.41 | 12.02 | 45.27 |

Для расчета в качестве контрольных точек выбраны точки на границе СЗЗ (производственной территории) и на территории прилегающей жилой застройки. Ближайшая жилая застройка от объекта проектирования находится:

- в юго-западном направлении, на расстоянии около 700 м, по адресу: г. Усолжье-Сибирское, ул. Лужки, 1а, частный жилой дом 1 этаж (р.г. № 1);

Нормирование шума произведено на дневное и ночное время. При выполнении расчетов данные уровня звукового давления в расчетных точках сопоставлялись с допустимыми значениями санитарных норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Результаты уровня шума в контрольных точках на границе СЗЗ (территории промплощадки) и на границе жилой зоны представлены в таблице 2.3.7. В таблице приведены эквивалентные (для ночного и дневного времени суток) уровни звука, рассчитанные в заданных расчетных точках.

Таблица 2.3.7. Анализ расчетных уровней звука на период эксплуатации

| № п/п | наименование | Координаты X/ Y | | Расчетный эквивалентный уровень звука в расчетной точке (дБА) | | Допустимый эквивалентный уровень звука в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 (дБА) | |
|-------|--|-----------------|-----------|---|----------------------|--|----------------------|
| | | | | ночное (с 23 до 7ч) | дневное (с 7 до 23ч) | ночное (с 23 до 7ч) | дневное (с 7 до 23ч) |
| 1 | Точка на границе производственной территории | 3335134.20 | 398588.20 | 33.20 | 33.20 | 45 | 55 |
| 2 | Точка на границе производственной территории | 3335158.10 | 398561.70 | 29.10 | 29.10 | 45 | 55 |
| 3 | Точка на границе производственной территории | 3335126.70 | 398539.60 | 36.30 | 36.30 | 45 | 55 |
| 4 | Точка на границе производственной территории | 3335104.40 | 398570.60 | 31.30 | 31.30 | 45 | 55 |

| | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|------------------------|------|
| Изм. | Колич | Лист | № док | Подпись | Дата | 1-2023-ОКС-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | 52 |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------|------------|-----------|-------|-------|----|----|
| 5 | Точка на границе жилой зоны | 3335147.50 | 398623.20 | 27.60 | 27.60 | 45 | 55 |
|---|-----------------------------|------------|-----------|-------|-------|----|----|

По результатам расчёта на период эксплуатации превышения ПДУ в контрольных точках на границе СЗЗ (производственной зоны) и ближайшей жилой зоны в дневное и ночное время не выявлены.

Анализ изолиний распространения уровня звука в графическом отображении представлен на рисунке 2.

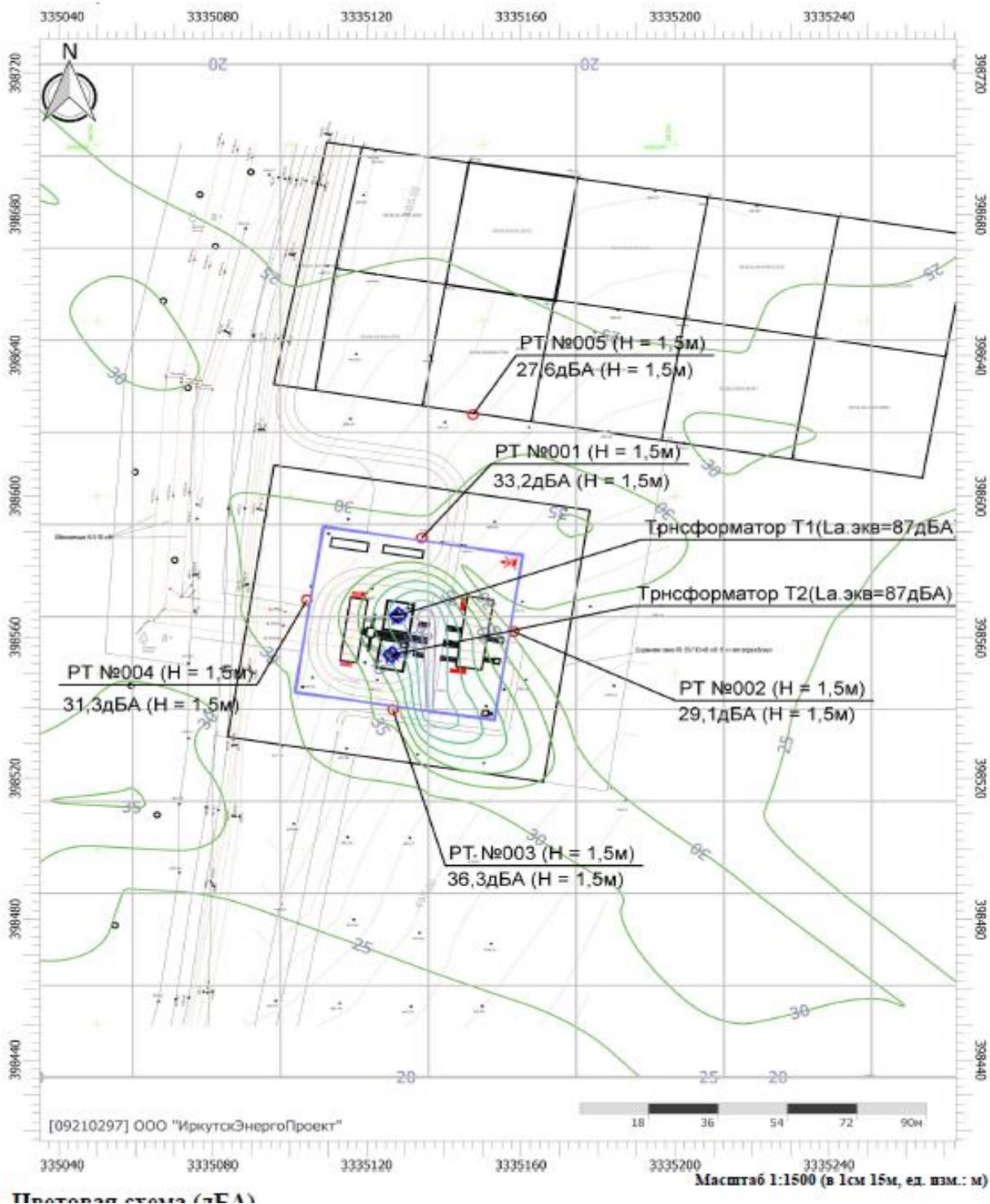


Рисунок 2. Картограмма распространения уровня звука на период эксплуатации

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

| | | | | | |
|------|-------|------|------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | №док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

1-2023-ОКС-ОВОС

Анализ изолиний распространения уровня звука представлен в таблице 2.3.8.
Таблица 2.3.8 – Анализ изолиний распространения уровня звука

| № п/п | Уровень звука | Норматив 1 ПДУ | Информация об изолинии 1 ПДУ |
|-------|------------------------------------|----------------|---|
| 1 | эквивалентный для дневного времени | 55 | Изолиния в 1 ПДУ по результатам расчётов не выявлена на всей прилегающей территории, включая и территорию самого объекта проектирования |
| 2 | эквивалентный для ночного времени | 45 | Изолиния в 1 ПДУ по результатам расчётов не выявлена на всей прилегающей территории, включая и территорию самого объекта проектирования |

Из результатов расчета видно, что при реализации проектных решений постоянный уровень шумового воздействия (эквивалентный) для дневного и ночного времени суток не превышен на всех нормируемых объектах.

Граница распространения расчетной изолинии не выходит за границы земельного участка, выделенного под размещение объекта. Распечатки расчёта и картограммы уровней звукового давления представлены в приложении Д

В итоге проведенных расчетов установлено:

- уровень шума на границе СЗЗ, а также на границе жилой застройки не превышает допустимые установленные нормативные значения (1 ПДУ);
- рассчитанные уровни шума внутри ограждения ниже нормативного для производственных территорий (п.35, СанПиН 1.2.3685-21 – 80 дБА) и соответствуют санитарным нормам ПДУ).

По результатам расчетов видно, что граница шумового воздействия объекта не распространяется на территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, и полностью входит в границу СЗЗ, установленной

Критерием для определения размера санитарно-защитной зоны является не превышение на её внешней границе и за её пределами ПДУ (предельно допустимых уровней) акустического воздействия.

Уровень шума на границе контура объекта и за его пределами, а также на границах жилой застройки не превышает допустимые установленные нормативные значения (1,0 ПДУ). Таким образом, размер санитарно-защитной зоны по фактору акустического воздействия для рассматриваемого объекта не устанавливается.

Акустическое воздействие объекта на окружающую территорию при его эксплуатации является допустимым. Дополнительных защитных мероприятий не требуется.

Таким образом, учитывая все факторы воздействия, можно сделать вывод о том, что необходимость установления границ СЗЗ для данного объекта отсутствует на основании п.1 «Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», утв. Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 № 222, за контуром объекта (за границами земельного участка) отсутствует химическое, физическое и биологическое воздействие, превышающее санитарно-эпидемиологические требования.

Проектируемый объект не является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека, согласно п. 1.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 установление размера СЗЗ для промышленной площадки объекта не требуется.

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата |
| | | | | | |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

54

4.8 Оценка воздействия возможных аварийных ситуаций

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций являются нарушения технологических процессов, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушение пожарных норм и правил пожарной безопасности, правил охраны труда, отключение систем электроэнергетики, стихийные бедствия, террористические акты и др.

Возможные аварийные ситуации в период строительства объекта

Чрезвычайные ситуации техногенного характера:

- аварии, связанные с разливом горюче-смазочных материалов топливных баков строительной техники;
- пожары при возгорании разливов ГСМ от топливных баков строительной техники;
- аварии, связанные с пожаром во временных бытовых помещениях;
- обрушение строительных конструкций в результате несоблюдения строительных норм, техники безопасности на объекте проектирования и т.д.;
- террористические акты.

Чрезвычайные ситуации природного характера:

- геофизические опасные явления – землетрясения, подтопление территории и т.д.;
- метеорологические опасные явления – сильные осадки, заморозки, туман, сильный ветер.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проведен при возможной аварии на стройплощадке, связанной с разливом горюче-смазочных материалов топливных баков строительной техники на подстилающую поверхность с возгоранием.

Основные рекомендуемые строительные машины, механизмы и транспортные средства на период строительных работ приняты согласно «Проекту организации строительства» (ПОС). Ведомость потребности основных строительных машин, механизмов и транспортных средств представлена в таблице 4.8.1

Таблица 4.8.1. Ведомость потребности основных строительных машин, механизмов и ТС

| | | Наименование | Марка | Технические характеристики | Кол-во, шт |
|--------------|-------|--|------------|--|------------|
| | | Колесный экскаватор со сменным оборудованием | E145W | Производительность 0,40 м ³ | 1 |
| | | Колесный бульдозер | Четра Б11 | Вместимость отвала 3,0 м ³ | 1 |
| | | Кран автомобильный | КС-2561 | Грузоподъемностью 6,3 т | 1 |
| | | Компрессор передвижной | ПКСД-5,25 | Производительность – 5,25 м ³ /мин | 1 |
| | | Сварочный аппарат | АДД-4001У1 | Мощность 37 кВт (согласно Р НОНСТРОЙ 2.10.12-2014) | 1 |
| Взам. инв № | | Пневмотрамбовки | И-157 | Расход 2 м ³ /с | 1 |
| | | Вибратор глубинный | ИЗ-4501 | | 1 |
| | | Вибратор поверхностный | С-413 | | 1 |
| Подп. и дата | | Автосамосвал | КАМАЗ-5511 | Грузоподъемностью 10 т | 1 |
| | | Автомобиль бортовой с полуприцепом | КАМАЗ-5320 | Грузоподъемностью 8 т | 1 |
| | | Автомобиль с пирамидкой для перевозки окон | Газель | Грузоподъемностью 5 т | 1 |
| | | Автобетоносмеситель | СБ-92-1А | Геометрическая вместимость | 1 |
| Инв № подл. | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | Лист |
| | | | | | 55 |
| Изм. | Колич | Лист | Подок | Подпись | Дата |

1-2023-ОКС-ОВОС

| Наименование | Марка | Технические характеристики | Кол-во, шт |
|-----------------|----------|---|------------|
| | | смесительного барабана 10 м ³ | |
| Автобетононасос | СБ-126Б | Производительность 25 м ³ /час, наибольшая дальность подачи со стрелы 18 м | 1 |
| Автоцистерна | АЦТП-4,1 | Рабочая вместимость 4,1 м ³ | 1 |

ИСТОЧНИК № 6508

ГОРЕНИЕ АВАРИЙНОГО РОЗЛИВА ГСМ

Выбросы происходят при аварии на стройплощадке, связанные с разливом горюче-смазочных материалов топливных баков строительной техники на подстилающую поверхность с возгоранием

Выбросы происходят при аварии на стройплощадке, связанные с разливом горюче-смазочных материалов топливных баков строительной техники на подстилающую поверхность с возгоранием. Расчет проведен для более мощной строительной техники Экскаватор E145W с объемом топливного бака 255 л, что при плотности дизельного топлива 860 кг/м³ составляет 223,6 кг.

Расчет выбросов загрязняющих веществ при горении ГСМ при их аварийном разливе на стройплощадке проведен по Методике расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов. Самара, 1996 г.

Количество выбросов в атмосферу определяется по формулам:

$$П1 = K1 \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot 1000/3600, \text{ г/сек}$$

П1 - количество конкретного (i) ВВ, выброшенного в атмосферу при сгорании конкретного (j) нефтепродукта в единицу времени, кг1/час

K1 -- удельный выброс конкретного ВВ (i) на единицу массы сгоревшего нефтепродукта, кг1/кгj;

m_j - скорость выгорания нефтепродукта, кгj/м²·час;

S_{cp} - средняя поверхность зеркала жидкости, м².

198

Разлив нефтепродуктов в случае аварии характеризуется площадью разлива и толщиной слоя разлившейся жидкости. При разливе жидкости часть её уходит в балласт, а часть - в дренаж. В расчётах наличие дренажа не учитывается, как наиболее опасный вариант по количеству жидкости в зоне аварийного разлива.

Примем толщину слоя разлившегося нефтепродукта h_{сл} = 0,18 м. По оценкам в балласт уходит около 0,08 т/м² при толщине балласта - 250 мм.

Количество пролитой жидкости, образующей возможную площадь горения, будет составлять:

$$M_B = M_0 \cdot (1 - K_B) \cdot (1 - K_D), \text{ кг}$$

где: M₀ - общая масса пролитого продукта, кг

K_B = 0,24 - коэффициент, учитывающий уход разлитого продукта в балласт

K_D - коэффициент, учитывающий уход разлитого продукта в дренаж (принимается равным нулю).

Объем топливного бака, л

190

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата |
|------|-------|------|-------|---------|------|

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

56

Площадь разлива (пожара) оценивается по следующей формуле:

$$S_p = M_B / (h_{сл} \cdot c_j), \text{ м}^2,$$

где: c_j - плотность жидкости, кг/м³

| Масса пролитого продукта, кг | Коэффициент, учитывающий уход разлитого продукта в балласт | Количество пролитой жидкости, образующей возможную площадь горения, кг | Плотность жидкости, кг/м ³ | Толщина слоя разлившегося нефтепродукта $h_{сл}$, м | Площадь разлива, м ² |
|------------------------------|--|--|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| 223,6 | 0,24 | 169,936 | 860 | 0,18 | 1,1 |

| Код | Наименование веществ | Удельный выброс конкретного ВВ (i) на единицу массы сгоревшего нефтепродукта, кг1/кгj | Скорость выгорания нефтепродукта, кгj/м2·час | Площадь разлива, м2 | Максимально-разовые выбросы, г/с |
|------|----------------------|---|--|---------------------|----------------------------------|
| 337 | Углерод оксид | 0,0071 | 198 | 1,1 | 0,43 |
| 328 | Углерод (сажа) | 0,0129 | 198 | 1,1 | 0,78 |
| 301 | Азота диоксид | 0,0261 | 198 | 1,1 | 1,58 |
| 333 | Дигидросульфид | 0,001 | 198 | 1,1 | 0,06 |
| 330 | Сера диоксид | 0,0047 | 198 | 1,1 | 0,28 |
| 317 | Гидроцианид | 0,001 | 198 | 1,1 | 0,06 |
| 1325 | Формальдегид | 0,0011 | 198 | 1,1 | 0,07 |
| 1555 | Этановая кислота | 0,0036 | 198 | 1,1 | 0,22 |

ИСТОЧНИК № 6509

АВАРИЙНЫЙ РОЗЛИВ ГСМ БЕЗ ВОЗГОРАНИЯ

Расчет выбросов загрязняющих веществ в случае аварии, связанной с разливом горюче-смазочных материалов топливных баков строительной техники на подстилающую поверхность без возгорания выполнен по Методике "Методические рекомендации по проведению количественного анализа риска аварий на опасных производственных объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов" (2016)

Количество выбросов в атмосферу определяется по формулам (1, 2):

$$G = S \cdot n, \text{ г/сек} \quad (1)$$

S - площадь разлива на объекте, м²;

0,8

n - масса дизельного топлива в облаке топлива в воздушной смеси испаряющейся с поверхности разлива, кг*с/м²;

0,000065

Общие максимально-разовые выбросы ЗВ

Максимально-разовые выбросы, г/с

0,0000005

Процентное соотношение углеводородов предельных C12-C19 и сероводорода в выбросах определяется в соответствии с Приложением 14 «Концентрация загрязняющих веществ (% по массе) в парах различных нефтепродуктов»:

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Подок | Подпись | Дата |
|------|-------|------|-------|---------|------|

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

57

| Код | Наименование веществ | Содержание, % |
|------|---|----------------------------------|
| 333 | Сероводород | 0,28 |
| 2754 | Углеводороды предельные C ₁₂ – C ₁₉ | 99,72 |
| | | |
| Код | Наименование веществ | Максимально-разовые выбросы, г/с |
| 333 | Сероводород | 0,000000 |
| 2754 | Углеводороды предельные C ₁₂ – C ₁₉ | 0,000001 |

Для данных аварийных ситуаций проведен расчет рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе ближайшей жилой застройки, результаты автоматизированного расчета по программе УПРЗА «Эколог» представлены в приложении Д раздела ООС..

Концентрация веществ в долях ПДК в расчётных точках на случай возможных аварийных ситуаций

| Код | Загрязняющее вещество | На границе жилой зоны | | | | |
|------|---|-----------------------|----------|----------|----------|----------|
| | | № 1 | № 2 | № 3 | № 4 | № 5 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 44,29 | 35,83 | 39,16 | 53,15 | 50,72 |
| 0317 | Гидроцианид (Синильная кислота) | - | - | - | - | - |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 29,16 | 23,58 | 25,78 | 34,98 | 33,39 |
| 0330 | Сера диоксид | 3,14 | 2,54 | 2,78 | 3,77 | 3,60 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 42,05 | 34,02 | 37,18 | 50,46 | 48,16 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,48 | 0,39 | 0,43 | 0,58 | 0,55 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 7,85 | 6,35 | 6,94 | 9,42 | 8,99 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбонная кислота) | 6,17 | 4,99 | 5,45 | 7,40 | 7,06 |
| 2754 | Алканы C ₁₂ -19 (в пересчете на С) | 5,61E-06 | 4,54E-06 | 4,96E-06 | 6,73E-06 | 6,42E-06 |
| 6035 | Группа суммации: Сероводород, формальдегид | 49,90 | 40,37 | 44,12 | 59,87 | 57,15 |
| 6043 | Группа суммации: Серы диоксид и сероводород | 45,19 | 36,56 | 39,95 | 54,22 | 51,75 |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид | 29,65 | 23,98 | 26,21 | 35,57 | 33,95 |

Результаты расчетов рассеивания показывают, что максимальные приземные концентрации практически по всем загрязняющим веществам, кроме (Гидроцианид (Синильная кислота) Алканы C₁₂-19 (в пересчете на С), Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) во всем поле расчетного прямоугольника превышают 1ПДК. Воздействие, оказываемое на атмосферный воздух возможными аварийными ситуациями, носит кратковременный характер. Для предотвращения возможных аварийных ситуаций ниже приведены мероприятия.

Количество отходов, образующихся в результате возможных аварийных ситуаций, связанные с разливом горюче-смазочных материалов топливных баков строительной техники представлен ниже по тексту.

Площадь воздействия нефтепродуктов на почву при утечке топлива

| Место разлива | Максимальный объем разлива, м ³ /т | Площадь разлива (м ²) на объекте | Уровень ЧС | Вероятность |
|---------------|---|--|------------|-------------|
| | | | | |

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------|-------|------|-------|---------|------|

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист
58

| | | | | |
|--------------------|-------------|-----|-----------|-----------------------|
| Территория объекта | 0,022/0,017 | 1,1 | Локальный | 10 ⁻⁵ /год |
|--------------------|-------------|-----|-----------|-----------------------|

Глубина пропитки грунта нефтью (h) взята по максимуму и составляет 0,07 м, нефтеемкость (Кп) согласно Методике расчета выбросов вредных веществ, в атмосферу при свободном горении нефти составляет 0,28 (супесь, песок 20% влажность).

Таким образом, количество нефти, осевшей на поверхности почвы (впитавшейся в грунт) на участке аварии, составляет при максимальной площади разлива:

$$V=S*h*K_{п}=1,1*0,07*0,28=0,022 \text{ м}^3 (0,017 \text{ т})$$

При ликвидации возникновения аварийной ситуации при утечке топлива от автомобилей будет образовываться отход грунта, загрязненного нефтепродуктами.

Количество образования отхода определено из расчета площади поражения и глубины снимаемого слоя и составит 0,218 т. Расчет количества образования возможного отхода в случае аварийной ситуации представлен ниже по тексту.

Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)

Код по ФККО 9 31 100 01 39 3

Справочник «Утилизация твердых отходов». Том 1, Москва, Стройиздат, 1984 г.

Количество отхода определяется по формуле

$$M=S*h*\rho, \text{ т/период}$$

где:

S – площадь загрязнения (поражения), м²

P – плотность почвогрунтов, т/м³

h – глубина снимаемого слоя (принимается равной 0,1 м).

расчет количества отходов

| Место и характер разлива | Ед. изм. | Площадь разлива (м ²) на объекте | Удельный вес почвогрунтов, т/м ³ | Глубина снимаемого слоя, м | Количество образования отхода, т/пер. аварий |
|--|----------------|--|---|----------------------------|--|
| Утечка топлива от автомобилей на участке объекта | м ² | 1,1 | 1,98 | 0,1 | 0,218 |
| Итого: | | | | | 0,218 |

Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) сдают на утилизацию организации, имеющей лицензию по сбору и утилизации отходов, содержащих масла и нефтепродукты, например, такие как ООО «Чистые технологии Байкала».

Ввиду неоднородности характера протекания аварийной ситуации точная количественная оценка объемов образования отходов возможна только после ликвидации последствий аварийной ситуации.

Воздействие на поверхностные и подземные воды при аварийных ситуациях в период строительно-монтажных работ будет отсутствовать в связи с локализацией разлива нефтепродуктов, а также отсутствием подземных вод.

Таким образом, в период строительства при аварийной ситуации связанной с разливом горюче-смазочных материалов топливных баков строительной техники произойдет кратковременное воздействие на компоненты окружающей среды:

- атмосферный воздух;
- почвы и грунты (территорию предприятия).

Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций

Во избежание возникновения непредвиденных аварийных ситуаций в период строительства следует выполнять:

- инструктаж об экологической безопасности ведения работ;

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-------------|------------------------|-------|------|-------|---------|------|------|
| Взам. инв № | Подп. и дата | Инв № подл. | | | | | | | Лист |
| | | | 1-2023-ОКС-ОВОС | | | | | | |
| | | | Изм. | Колич | Лист | Подок | Подпись | Дата | 59 |

- своевременный инструктаж по пожарной безопасности при обращении с огнем;
- соблюдение техники безопасности (устойчивость откосов при рытье траншей, хранение баллонов с кислородом, электробезопасность при работе в зоне линий электропередач, безопасное движение транспорта в зоне производства работ и др.);
- обязательный осмотр и проверка целостности всей топливной системы техники;
- использование стойких к возгоранию и не пожароопасных материалов.

Возможные аварийные ситуации в период эксплуатации объекта

На объекте существует гипотетическая вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера:

- износ оборудования;
- аварии на сетях ливневой канализации;
- террористические акты.

Чрезвычайные ситуации природного характера:

- геофизические опасные явления – землетрясения, подтопление территории и т.д.;

Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций

Период эксплуатации

Во избежание возникновения непредвиденных аварийных ситуаций в период эксплуатации следует выполнять:

- прокладка трубопроводов теплосети с использованием антикоррозийной защиты и теплоизоляционных конструкций;
- инструктаж об экологической безопасности ведения работ;
- своевременный инструктаж по пожарной безопасности при обращении с огнем;
- контроль технологических параметров (плановые и внеплановые осмотры). Осмотры осуществляются для выявления возможных причин возникновения дефектов и выработки мер по их устранению.

Социальные последствия аварии на тепломагистралях связаны с прекращением подачи тепла и горячей воды в жилые, общественные и производственные здания, находящиеся в зоне её охвата, и, следовательно, с ухудшением среды обитания человека и материальными потерями. Предотвращение данных последствий в соответствии с принятыми проектными решениями и требованиями нормативных документов (СП 124.13330.2012 (Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»)) будет обеспечиваться за счёт резервирования элементов системы теплоснабжения (не менее 2-х трубопроводов, переключение распределительной сети на другие тепломагистрали), регулирования давления и др. мероприятий.

Техническое обслуживание будет заключаться в периодическом осмотре и контроле состояния сети. Таким образом, на период эксплуатации отдельная Программа производственного контроля за эксплуатационной надежностью объекта не целесообразна.

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------------|------|-------|------|-------|---------|------|------|----|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № | | | | | | | Лист | |
| | | | | | | | | | | 60 |
| | | | Изм. | Колич | Лист | Подок | Подпись | Дата | | |

5 Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

5.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

В период строительства запроектированного объекта значительную часть загрязняющих воздух веществ составляют отработавшие газы строительных машин и механизмов, и обусловлены расходом горючего. Поэтому основные мероприятия по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха, при выполнении строительных работ, в первую очередь, должны быть направлены на уменьшение общего количества выбросов.

Использование техники зависит от объемов и видов выполняемых работ и времени их выполнения непосредственно на площадке. Сокращение времени работы техники и оборудования можно предусмотреть за счет организации работ, уменьшением числа задействованных единиц техники и ее простоя, что в конечном итоге уменьшает общее количество вредных выбросов в отработанных выхлопных газах.

Для минимизации воздействия на атмосферный воздух предлагаются следующие мероприятия:

1. Использование машин, механизмов и транспортных средств, уровни загрязнения которых не превышают установленные предельно допустимые концентрации вредных веществ для атмосферного воздуха.
2. Выключение дорожно-строительной техники при перерывах в работе.
3. Проведение контроля за точным соблюдением технологии производства работ.
4. Транспортировка пылящих строительных материалов в упаковках, ящиках, контейнерах (при возможности).
5. Рассредоточение во время работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином технологическом процессе.
6. Проведение профилактического ремонта механизмов на базе Подрядчика.
7. Регулярное проведение работ по контролю токсичности отработанных газов в соответствии с ГОСТ 2.02.03-84 и ГОСТ 21393-75*.
8. При проведении технического обслуживания машин и механизмов на базе подрядчика особое внимание уделять контрольным и регулировочным работам по системе питания, зажигания и газораспределительному механизму двигателя. Эти меры обеспечивают полное сгорание топлива, снижают его расход, значительно уменьшают выброс в атмосферу токсичных веществ;
9. Применение электроэнергии вместо жидкого топлива для технических нужд (по возможности).

На *период эксплуатации* выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух отсутствуют. Специальные мероприятия и мероприятия по регулированию выбросов не разрабатываются.

5.2 Мероприятия по снижению шумового воздействия

Для минимизации шумового воздействия предлагаются следующие мероприятия:

1. Проведение работ только в дневное время суток и на ограниченных участках, связанных непосредственно со строительством проектируемого объекта.
2. Рассредоточение строительной техники по участку.
3. Выключение двигателей строительных машин при технологических перерывах в работе.
4. По возможности ограничение время функционирования наиболее шумных строительных машин и механизмов.
5. По возможности исключение одновременной работы техники.
6. Проведение профилактического ремонта механизмов.
7. Ограничение скорости движения автомашин по стройплощадке.

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|-------------|--------------|-------------|-----------------|--|--|--|------|
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата | Взам. инв № | Подп. и дата | Инд № подл. | 1-2023-ОКС-ОВОС | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | | 61 |

Кроме того, шум строительных машин носит временный характер и, к тому же, непостоянен в течение дня. Также шумовое воздействие сводится к минимуму за счет правильных методов организации производства строительных работ.

Благодаря этому шумовое воздействие в период строительства будет сведено к минимуму и не окажет воздействия на прилегающую территорию.

Период эксплуатации

На проектное положение шумовое воздействие отсутствует, мероприятия не разрабатывались.

5.3 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод

В период строительства объекта забор воды из поверхностных водных объектов и из подземных вод, а также сброс в них сточных вод отсутствует.

Мероприятия по минимизации загрязнения подземных и поверхностных вод от загрязнения при строительстве заключаются в следующем:

1. Складирование отходов на специально оборудованных водонепроницаемым покрытием площадках;
2. Обслуживание техники и механизмов, утилизация расходных материалов за пределами объекта работ.
3. Ежедневный контроль за исправностью машин и механизмов.
4. Установка туалетных кабинок для строителей.
5. Организация мойки колес для автотранспортных средств на выезде с территории строительства с использованием системы оборотного водоснабжения.
6. Своевременный вывоз отходов по мере накопления спецтранспортом на договорной основе на специализированные лицензированные предприятия по размещению отходов.
7. Отвод хозяйственно-бытовых стоков в накопительные емкости туалетных кабин с последующим вывозом на очистные сооружения г. Усолье-Сибирское (ООО «АкваСервис»).
8. Отвод ливневых стоков в инвентарную емкость с последующим вывозом на ТЭЦ-11 для сброса в систему золошлакоудаления.
9. Вывоз и утилизацию сточных вод от установки мойки колес осуществляет ООО «Чистые технологии Байкала».

Сравнительно небольшой объем используемой воды, отсутствие прямого сброса в водотоки, ремонт и заправка транспорта за пределами водоохранной зоны на централизованных пунктах технического осмотра и автозаправочных станциях, применение природоохранных мероприятий позволят избежать вредного влияния на поверхностные и подземные воды при производстве работ.

На период эксплуатации воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует, мероприятия не разрабатывались.

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

Для снижения негативного воздействия и рационального использования земельных ресурсов проектом предусматриваются следующие мероприятия:

на период проведения демонтажных и строительных работ:

1. Доставка строительных материалов, конструкций, технологического оборудования и строительной техники к участкам производства строительных работ по существующим автодорогам;
2. Организация специальных площадок для складирования строительных материалов, оборудования, а также временного накопления отходов;
3. Завоз щебня, ПГС из карьеров, для которых в установленном порядке оформлены правоустанавливающие документы на использование недр и земельных участков;

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-------------|------------------------|---------|------|--|--|--|------|
| Взам. инв № | Подп. и дата | Инв № подл. | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | |
| | | | 1-2023-ОКС-ОВОС | | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата | | | | |

4. Ограждение территории строительства инвентарным забором из стального профлиста;
5. Минимальное переустройство существующего микрорельефа путем максимально возможного приближения к нулевому балансу земляных масс;
6. Выполнение работ в пределах строго отведенной территории;
7. Своевременный вывоз строительного мусора и других видов отходов;
8. Склад горюче-смазочных материалов на строительной площадке не предусматривается, заправка техники и автотранспорта будет осуществляться на стационарных заправочных станциях;
9. Ремонт и техническое обслуживание техники и автотранспорта происходит на базе подрядной организации;
10. Восстановление существующих покрытий автодорог и тротуаров;
11. Полный комплекс работ по восстановлению нарушенного благоустройства на период эксплуатации:
 1. Благоустройство территории;
 Дополнительные специальные мероприятия по охране земельных ресурсов предусматривать не целесообразно.

5.5 Мероприятия по обращению с отходами

На период строительных работ с целью минимизации воздействия отходов на окружающую среду предусмотрены следующие мероприятия:

1. Размещение необходимых строительных материалов в специально отведенных зонах;
2. Установка на стройплощадке контейнеров для сбора строительного и коммунального мусора, а также туалетных кабинок;
3. Перед началом производства работ заключить договор с организацией, имеющей лицензию на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов.
4. Обустройство мест временного хранения (накопления) отходов;
5. Вывоз контейнеров с твердыми коммунальными отходами осуществляется в теплое время ежедневно, в холодное время – 1 раз в три дня.
6. Для перевозки строительных грузов в максимальной степени используются существующие дороги;
7. Строителями используются здания и сооружения передвижного и контейнерного типов, не требующие устройства заглубленных вглубь фундаментов.

Реализация предусмотренных проектных решений при обязательном выполнении всего комплекса природоохранных мероприятий не вызовет опасных экологических последствий в прилегающем районе и будет носить лишь кратковременный, локальный характер воздействия на окружающую среду.

На период эксплуатации воздействие отсутствует, мероприятия не разрабатывались.

5.6 Мероприятия по охране недр

Планируемая деятельность будет осуществляться в границах города Усолье-Сибирское, вне мест расположения запасов полезных ископаемых. Изъятие или воздействие на недра проектными решениями не предусмотрено, поэтому мероприятия по охране недр и континентальный шельф Российской Федерации для данного вида хозяйственной деятельности не целесообразны.

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

Охрана растительного мира

Для минимизации воздействия на растительный мир предлагаются следующие мероприятия:

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата |
| | | | | | |

1-2023-ОКС-ОВОС

1. Максимальное сохранение растительности при прокладке тепловой сети, в том числе на прилегающих территориях вне территории землеотвода;
2. Восстановление нарушенных территорий. Проведение работ по благоустройству территории;
3. Проезд автотранспорта и строительной техники должен осуществляться по специально отведенному пути во избежание повреждения растительного покрова;
4. Предотвращение образования стихийных стоянок автотранспорта на близлежащей территории;
5. Осуществление хозяйственной деятельности только в пределах земельного участка, отведенного под строительство.

На период эксплуатации воздействие на растительный мир отсутствует, мероприятия не предусматриваются.

Охрана животного мира

Для минимизации воздействия на животный мир предлагаются следующие мероприятия:

1. Ограждение территории стройплощадки с целью предотвращения проникновения животных на объект;
2. Соблюдение допустимого уровня шума от строительной техники для снижения уровня беспокойства животных на ближайшей территории;
3. Хранение жидких материалов, лаков, красок и др. в закрытых емкостях в специально отведенных помещениях;
4. Проезд автотранспорта только по дорогам и площадкам с твердым покрытием;
5. Визуальное наблюдение.

На период эксплуатации воздействие на животный мир отсутствует, мероприятия не предусматриваются.

5.8 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду

Мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций при строительстве связаны, прежде всего, с соблюдением техники безопасности (устойчивость откосов при рытье траншей, хранение баллонов с кислородом, электробезопасность при работе в зоне линий электропередач, безопасное движение транспорта в зоне производства работ и др.), пожарной безопасности (наличие первичных средств пожаротушения) и нормируются соответствующей документацией.

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------------|------|-------|------|------|-----------------|---------|
| Инва № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № | | | | | 1-2023-ОКС-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | | 64 |
| | | | Изм. | Колич | Лист | №док | | Подпись |

6 Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды

Мониторинг окружающей среды – это комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов.

С целью уточнения характера воздействия и оценки влияния процесса строительства на окружающую природную среду и прогнозирования изменений ее состояния предложены работы по экологическому мониторингу. Мониторинг осуществляется на всей отведенной территории с целью подтверждения того, что принимаемые природоохранные меры эффективны.

На период строительства в соответствии с п. 7 Постановления Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» осуществление на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду (далее НВОС), хозяйственной и (или) иной деятельности по строительству объекта капитального строительства продолжительностью менее 6 месяцев, является критерием для отнесения объекта НВОС к объектам **IV категории**. Согласно Приказу Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля», программа производственного экологического контроля (ПЭК) должна разрабатываться на объектах I, II, III категории, соответственно на проектируемом объекте **разработка ПЭК на период строительства не требуется**. Заказчику надлежит осуществлять постоянный мониторинг технологических операций и выполнения природоохранных требований, предусмотренных проектом.

На период эксплуатации: в соответствии с п. 7 Постановления Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий», наличие одновременно следующих критериев:

- 1) отсутствие выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- 2) отсутствие сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод в централизованные системы водоотведения, другие сооружения и системы отведения и очистки сточных вод, а также отсутствие сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду; **является критерием** для отнесения объекта НВОС к объектам **IV категории**. Согласно Приказа Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля», программа производственного экологического контроля (ПЭК) должна разрабатываться на объектах I, II, III категории, соответственно на проектируемом объекте **разработка ПЭК на период эксплуатации не требуется**.

В период строительства проектируемого объекта производственный контроль по воздействию на различные компоненты окружающей природной среды, представляет собой выполнение природоохранных мероприятий и соблюдение технологии строительных работ.

Контроль технического состояния строительной техники осуществляет подрядная организация, на балансе которой эта техника состоит. Технически исправные строительные машины и механизмы, автотранспорт не требуют дополнительного систематического контроля за содержанием в выхлопных газах загрязняющих веществ и за уровнем шума.

Мониторинг атмосферного воздуха:

период строительства: в процессе выполнения работ, связанных с прокладкой тепловой сети, выделение загрязняющих веществ происходит в основном за счет использования машин и механизмов, задействованных в строительстве. Все источники выбросов загрязняющих веществ являются неорганизованными. Ежегодный контроль за работой двигателей строительной техни-

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-------------|------------------------|---------|------|--|--|--|------|
| Ивн № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | |
| | | | 1-2023-ОКС-ОВОС | | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | Подок | Подпись | Дата | | | | |

ки и автотранспорта осуществляется работниками технических служб при техническом осмотре. Технически исправные строительные машины и механизмы, автотранспорт не требуют дополнительного систематического контроля за содержанием в выхлопных газах загрязняющих веществ и за уровнем шума. В связи с отсутствием на период строительства превышений, установленных в 1 ПДК на границе ближайшей жилой застройки, выявленных в результате расчетов, специальный контроль и мониторинг на период проведения работ проводить не целесообразно.

период эксплуатации: не предусматривается в связи с нецелесообразностью.

Мониторинг акустической обстановки:

период строительства: шум строительных машин носит временный характер и непостоянен в течение дня. Также шумовое воздействие сводится к минимуму за счет правильных методов организации производства строительных работ. Таким образом, специальный контроль и мониторинг на период проведения работ проводить не целесообразно.

период эксплуатации: не предусматривается в связи с нецелесообразностью.

Мониторинг геологической среды:

период строительства: Контролируются случаи возникновения аварийных ситуаций, связанных с утечками ГСМ и нефтепродуктов от строительной техники, и автотранспортных средств. В случае их возникновения применяются срочные меры по их локализации.

период эксплуатации: не предусматривается в связи с нецелесообразностью.

Мониторинг подземных вод:

период строительства: проектные решения на период строительства объекта приняты исходя из полного исключения воздействия на подземные воды, в связи с чем, производственный экологический контроль за состоянием подземных вод нецелесообразен.

период эксплуатации: не предусматривается в связи с нецелесообразностью.

Мониторинг за загрязнением поверхностных водных объектов:

период строительства: предполагает контроль за исключением сброса хозяйственно-бытовых сточных вод на поверхность: сбор хозяйственно-бытовых сточных вод осуществлять в накопительные емкости туалетных кабин с передачей на очистные сооружения г. Усолье-Сибирское (ООО «АкваСервис»); контроль за исключением сброса отработанных моечных вод от мойки колёс автотранспорта: отвод сточных вод от установки мойки колес после окончания работ осуществлять согласно гарантийному письму осуществляет ООО «Чистые технологии Байкала», отвод ливневых сточных вод осуществлять в систему золошлакоудаления ТЭЦ-11.

период эксплуатации: не предусматривается в связи с нецелесообразностью.

Мониторинг обращения с отходами

период строительства: производится визуально. Контролируется учет образования каждого вида отхода, учет временного складирования (накопления) отходов. Контроль графика вывоза и передачи отходов специализированным предприятиям.

период эксплуатации: не предусматривается в связи с нецелесообразностью.

Мониторинг почвенного покрова

период строительства: производится визуально. Необходим для своевременного выявления изменений, оценки, прогноза и выработки рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативного воздействия на почвенный покров и биологическую составляющую компонентов окружающей среды в период строительства.

период эксплуатации: не предусматривается в связи с нецелесообразностью.

Мониторинг растительного покрова

период строительства: визуальный и заключается в контроле за нарушением благоустройства прилегающих территорий (газонов) и повреждением зеленых насаждений при производстве работ и подъезде грузового автотранспорта.

период эксплуатации: не предусматривается в связи с нецелесообразностью.

Мониторинг животного мира

период строительства: не планируется, так как работы проводятся на урбанизированной территории, где фауна местности имеет типично синантропный характер.

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Подок | Подпись | Дата |
| | | | | | |

период эксплуатации: не предусматривается в связи с нецелесообразностью.

Гидробиологический мониторинг

период строительства: в связи с удаленностью места работ от ближайших водных объектов проведение гидробиологического мониторинга нецелесообразно.

период эксплуатации: не предусматривается в связи с нецелесообразностью.

Возникновение аварийной ситуации может быть обусловлено причинами как техногенного, так и природного характера (нарушение правил эксплуатации, противопожарных правил и правил техники безопасности, отключение систем электро- и водоснабжения, стихийных бедствий и террористических актов).

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------------|-------|---------|------|------------------------|------|
| Инва № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № | | | | | Лист |
| | | | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | № док | Подпись | Дата | 1-2023-ОКС-ОВОС | |
| | | | | | | | |

7 Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

Неопределенностей в связи с оценкой прогнозируемых воздействий на окружающую среду в процессе подготовки материалов не возникло.

Строительство и эксплуатация объекта в объемах и границах, предусмотренных проектом, не окажет необратимого негативного влияния на состояние природной среды прилегающего района.

С учетом значения данного объекта и при условии выполнения намеченных мероприятий строительство не приведет к необратимым изменениям в природной среде и не представит угрозы для здоровья человека.

Аварийные ситуации, которые могут повлечь за собой негативные экологические последствия при проведении строительных работ и в процессе эксплуатации исключаются при условии правильного выполнении должностных инструкций обслуживающим персоналом как в период работ, так и при выполнении эксплуатационных работ по поддержанию функционирования объектов.

На территории работ ООПТ федерального, регионального значения, муниципального (местного) значения отсутствуют.

Места утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), в пределах участка работ и в ближайшем от него удалении в 1000 м в каждую сторону в районе производства работ не зарегистрированы.

На участке работ отсутствуют месторождения полезных ископаемых.

В период проведения полевых работ редкие и охраняемые виды растений на территории проектируемого строительства встречены не были.

При маршрутном обследовании на участке работ виды животных, внесенные в Красные книги РФ и Иркутской области, не обнаружены.

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------------|------------------------|---------|------|--|--|--|------|
| Инва № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № | | | | | | | Лист |
| | | | 1-2023-ОКС-ОВОС | | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата | | | | |

8. Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Так как тамбуры предназначены для контроля за проходом людей на территорию режимного объекта, а также комфорта людей в период холодов и ненастной погоды. Данный вариант является наиболее оптимальным.

| | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-------------|------|-------|------|-------|-----------------|---------|
| Инв № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № | | | | | 1-2023-ОКС-ОВОС | Лист |
| | | | Изм. | Колич | Лист | Недок | | Подпись |

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

Общественные обсуждения – комплекс мероприятий, проводимых в рамках оценки воздействия в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» и иными нормативными документами, направленными на информирование общественности о намечаемой хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе оценки воздействия.

9.1. Общественные обсуждения по проекту технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду проведены в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»:

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

Отдел по благоустройству и экологии Комитета по городскому хозяйству администрации г. Усолье-Сибирское, юридический/фактический адрес: 665452, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30, тел.: 8 (39543) 3-21-12, e-mail: ren@usolie-sibirskoe.ru.

9.1.2 Сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду и его размещении не позднее чем за 3 календарных дня до начала планируемого общественного обсуждения, исчисляемого с даты обеспечения доступности объекта общественных обсуждений для ознакомления общественности:

а) на муниципальном уровне - на официальном сайте администрации г. Иркутска (орган местного самоуправления) [Общественные обсуждения \(usolie-sibirskoe.ru\)](http://usolie-sibirskoe.ru) от 03.04.2023.

б) на региональном уровне - на официальном сайте территориального органа Росприроднадзора «Межрегиональное управление Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории» Росприроднадзор | Реестр материалов общественных обсуждений (rpn.gov.ru) от 30.03.2023) и на официальном сайте органа исполнительной власти «Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области» [Уведомления о проведении обсуждений на территории Иркутской области - Иркутская область. Официальный портал \(irkobl.ru\)](http://irkobl.ru) от 30.03.2023);

в) на федеральном уровне - на официальном сайте Росприроднадзора [Росприроднадзор | Общественные обсуждения «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров» \(rpn.gov.ru\)](http://rpn.gov.ru) от 30.03.2023).

г) на официальном сайте Заказчика ООО «Байкальская энергетическая компания» (Заказчик) - [Экология \(bes-company.ru\)](http://bes-company.ru) от 31.03.2023.

Скриншоты с сайтов сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений по объекту представлены в приложении Т.

9.1.2.1 Сведения о дополнительном информировании общественности: дополнительное информирование общественности не проводилось.

9.2.3 Сведения о форме проведения общественных обсуждений, определенной органами местного самоуправления, по согласованию с заказчиком (исполнителем)

Форма общественных обсуждений: простое информирование.

9.2.4 Сведения о длительности проведения общественных обсуждений с даты обеспечения доступа общественности к объекту общественных обсуждений

Срок проведения общественных обсуждений по проекту Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду составит не менее 10 календарных дней с 01.08.2023 по 31.10.2023.

| | | | | | | |
|-------------|--------------|-------------|------|-------|------|---------|
| Взам. инв № | Подп. и дата | Инв № подл. | | | | |
| | | | Изм. | Колич | Лист | Подпись |

Объект общественного обсуждения был доступен в период с 04.04.2023 по 13.04.2023 по адресам:

- 665460, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а, ТЭЦ-11, тел. 8(39543) 52-394 (для звонка с вахты, при себе необходимо иметь паспорт), понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00 (местное время);

- на официальном сайте администрации г. Усолье-Сибирское во вкладке: Экология/Общественные обсуждения/ Уведомление о проведении общественных обсуждений/Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров».

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

9.2.5.1 Об адресе(ах), в том числе электронной почты, согласно уведомлению, по которым органом государственной власти и (или) органом местного самоуправления обеспечен прием замечаний и предложений общественности в течение срока общественных обсуждений:

В письменной форме на электронные адреса ren@usolie-sibirskoe.ru, irenpro@eurosib-eng.ru или запись в журналах замечаний и предложений общественности, размещенных в местах доступности объекта общественных обсуждений.

Журналы учета замечаний и предложений общественности доступны, начиная со дня размещения указанных материалов для общественности и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений, по адресам: 665452, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30 и г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а, ТЭЦ-11, тел. 8(39543) 52-394 (для звонка с вахты, при себе необходимо иметь паспорт), понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00 (местное время).

Форма представления замечаний и предложений: в письменной форме:

Для учета замечаний и предложений предоставляется информация: 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, согласие на обработку персональных данных (подпись, в случае проведения обсуждений в дистанционном формате подписи отсутствуют).

9.2.5.2 Протокол общественных слушаний по итогам простого информирования не составляется;

9.2.5.3 Регистрационные листы участников общественных слушаний по итогам простого информирования не составляются;

9.2.5.4 Журналы учета замечаний и предложений общественности (приложение Т).

9.2.6 Рекомендации, поступившие в ходе проведения общественных обсуждений от представителя администрации г. Иркутска

Не поступали.

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-------------|------|-------|------|-------|---------|------|------|
| Взам. инв № | Подп. и дата | Инв № подл. | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | |
| | | | Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата | 71 |

10. Результаты оценки воздействия на окружающую среду

а) Информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

В настоящей работе произведена оценка воздействия на окружающую среду объекта «Прходная конторы. Инв. № ИЭ00010093. Реконструкция. Устройство тамбуров» в соответствии с требованиями законов РФ «Об охране окружающей среды», «Об Экологической экспертизе», «Об особо охраняемых природных территориях», Земельного кодекса, Водного кодекса и других нормативных документов РФ.

Оценка воздействия на окружающую среду намечаемых технических и технологических решений выполнена на основе требований нормативных документов Министерства природных ресурсов и Минстроя, а также других нормативно-правовых документов РФ.

Материалы ОВОС содержат общие сведения; характеристику намечаемой деятельности; анализ существующего и прогнозируемого воздействия на окружающую среду; анализ значимых воздействий и законодательных требований к намечаемой деятельности.

Прогнозная оценка воздействия намеченной хозяйственной деятельности на природную и социальную среду выполнена на основании анализа современного состояния территории, расчетов рассеивания по прогнозируемым выбросам и образованию отходов предлагаемых технологических решений.

Учитывая климатические, гидрологические, почвенные и другие характеристики района, была выполнена прогнозная оценка воздействия планируемого объекта на выбранный район.

Рассмотрены следующие виды воздействия, а также характер и масштаб воздействия при строительстве и эксплуатации на окружающую среду:

- воздействие на атмосферный воздух;
- водные объекты;
- при обращении с отходами;
- на земельные ресурсы и почвенный покров;
- акустическое воздействие;
- на растительный и животный мир (окружающую среду).

Воздействие на атмосферный воздух:

Поскольку ни по одному из показателей загрязняющих веществ превышений допустимых норм концентраций на границе участка не наблюдается, влияние рассматриваемого объекта на уровень загрязнения атмосферы в районе его размещения можно считать допустимым.

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ свидетельствует о том, что требования представленные в СанПиН 1.2.3685-21 будут соблюдены.

Воздействие на водные объекты:

Воздействия на поверхностные водные объекты не будет, так как отсутствуют прямые сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности.

Воздействие объекта на земельные ресурсы и состояние почвенного покрова:

Оценкой воздействия на земельные ресурсы установлено, что эксплуатация объекта окажет воздействие на земельные ресурсы в минимальном размере в счет рационального использования земель для нужд предприятия и последующего благоустройства. Воздействие на почвенный покров, растительный и животный миры за границами участка не ожидается.

Воздействие отходов на окружающую среду:

Применение современных технологий и оборудования, организация оптимальной системы сбора, хранения и использования отходов потребления и производства позволит свести к минимуму возможное негативное воздействие отходов на окружающую среду.

Воздействие на растительный и животный мир (окружающую среду):

Основное воздействие от намечаемой деятельности на животный мир в период строительства связано с усиление беспокойства и распугивания птиц шумом техники.

Ввиду того, что представители животного мира на данной территории в значительной степени адаптировались к антропогенному воздействию и после окончания работ, нарушенные

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата |
| | | | | | |

1-2023-ОКС-ОВОС

территории полностью восстанавливаются можно констатировать, что намечаемая хозяйственная деятельность не приведет к увеличению антропогенной нагрузки на животный мир территории, их миграции на другие территории и нарушению их мест обитания.

Проектом не предусматривается снос зеленых насаждений. После окончания работ предусматривается восстановление нарушенного благоустройства.

Мероприятия, направленные на предотвращение или снижение ожидаемого неблагоприятного воздействия на окружающую среду в достаточной степени проработаны (заложены) в проектные решения.

Учитывая вышеизложенное, в соответствии с проектными решениями, эксплуатация проектируемого объекта не окажет значительного воздействия на окружающую среду, является экологически обоснованным, технически выполнимым и экономически целесообразным.

Возможное воздействие планируемого к строительству объекта на компоненты окружающей среды в период проведения строительных работ и при эксплуатации объекта будет незначительным и не превысит предельно допустимых уровней воздействия, при соблюдении проектных технологических процессов и норм природоохранного законодательства РФ.

Учет в проектной документации необходимых природоохранных мероприятий в полном объеме позволит обеспечить качество компонентов окружающей среды в районе строительства и эксплуатации объекта на существующем уровне и не повлечет за собой экологических и связанных с ними социально - экономических и иных последствий воздействия проектируемого объекта.

б) Сведения о выявлении и учете общественных предпочтений при принятии заказчиком (исполнителем) решений, касающихся планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Предмет разногласий между общественностью и Заказчиком (исполнителем): отсутствует.

в) Обоснование и решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности или отказа от ее реализации согласно проведенной оценке воздействия на окружающую среду.

Заказчиком намечаемой деятельности выбран единственный вариант «За реализацию намечаемой хозяйственной деятельности»: строительство объекта «Проходная конторы. Инв. № ИЭ00010093. Реконструкция. Устройство тамбуров», в проектной документации рассмотрены возможные виды воздействия на окружающую среду для единственного выбранного варианта.

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------------|-------|---------|------|------------------------|------|
| Инва № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № | | | | | Лист |
| | | | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | № док | Подпись | Дата | 1-2023-ОКС-ОВОС | |
| | | | | | | | |

11. Резюме нетехнического характера

Строительство объекта «Проходная конторы. Инв. № ИЭ00010093. Реконструкция. Устройство тамбуров» предусматривает строительство тамбуров перед зданием проходной ТЭЦ-11.

Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии около 700 м от участка проведения работ.

Проведенные расчеты и исследования показывают, что при выполнении предусмотренных проектом мероприятий и соблюдении гигиенических требований по организации строительного производства ожидаемое воздействие от намечаемой хозяйственной деятельности на состояние:

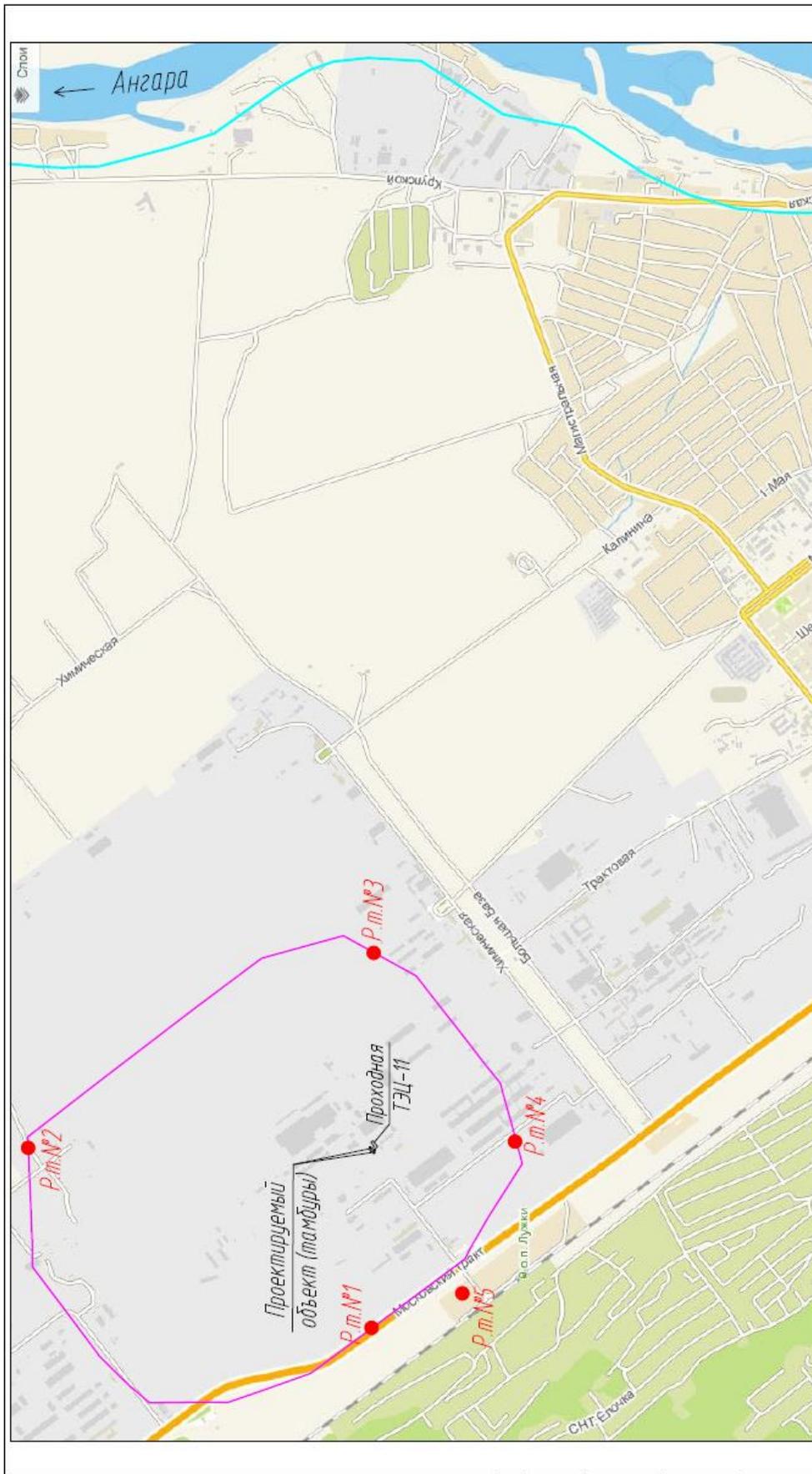
- почвенного покрова и грунтов территории;
- животного и растительного мира;
- атмосферного воздуха;
- физического состояния атмосферного воздуха;
- водных ресурсов

можно оценить, как допустимое.

| | | | | | | | |
|-------------|--------------|-------------|-------|---------|------|------------------------|------|
| Инв № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № | | | | | Лист |
| | | | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата | 1-2023-ОКС-ОВОС | |
| | | | | | | | |

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

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Коллич | Лист | Подок | Подпись | Дата |
| | | | | | |



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

Условные обозначения:

-  - расчетная точка на границе жилой застройки.
-  - жилая застройка.
-  - граница водоохранной зоны р. Ангары
-  - граница санитарно-защитной зоны ТЭЦ-11

| | | | |
|---|----------|----------------|----------------------|
| Интеллектуальная собственность ООО "Иркутск-ЭнергоПроект" | | 1-2023-ОКС-00С | |
| «Проходная котельня. Инв. № ИЭ00010003. Реконструкция Устройства тамбуры» | | | |
| Изм. | Коллич | Лист | Дата |
| Разработ. | Смирнова | 1 | 25.08.23 |
| Проверил | Гушица | 1 | 25.08.23 |
| ГИП | Гарназов | 1 | 25.08.23 |
| И.контр. | Тальцнер | 1 | 25.08.23 |
| Ситуационная карта-схема | | | ИРКУТСК-ЭНЕРГОПРОЕКТ |

Приложение Б. Копии писем об отсутствии ООПТ федерального и регионального значения



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

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minpriroda@mnr.gov.ru
телефакс 112242 СФЭН

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФГУ «Главгосэкспертиза»
Министра России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и соприкасающихся с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории

Илл. Гапенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-43)

А.И. Григорьев

ФГУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 7831 (1+31) _____
12.05.2020 г.

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

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Коллич | Лист | Подок | Подпись | Дата |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

78

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

| Код субъекта РФ | Субъект Российской Федерации | Административная территориальная единица субъекта РФ | Категория федерального ООПТ | Название ООПТ | Принадлежность |
|-----------------|------------------------------|--|--|---|---|
| 38 | Иркутская область | Эхирит-Булагатский | Государственный природный заказник | Красный Яр | Минприроды России |
| | Иркутская область | Нижнеудинский | Государственный природный заказник | Гофаларский | Минприроды России |
| | Иркутская область | Качугский, Ольхонский | Государственный природный заповедник | Байкало-Ленский | Минприроды России |
| | Иркутская область | Бодайбинский | Государственный природный заповедник | Витимский | Минприроды России |
| | Иркутская область | Иркутский, Ольхонский, Слюдянский | Национальный парк | Прибайкальский | Минприроды России |
| | Иркутская область | г. Иркутск | Дендрологический парк и ботанический сад | Ботанический сад Иркутского государственного университета | Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Иркутский государственный университет" |

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | Подок | Подпись | Дата |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

79



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**
664027, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1а
тел./факс. (3952) 25-99-82
e-mail: eco ekam@govirk.ru

13.06.2023 № 02-66-3690/23
ва № 325-Исх-0588-23 от 13.06.2023

Директору ООО «Инженерный
центр «Иркутскэнерго»

Т.В. Монсееву

664043, г. Иркутск,
бульвар Рябникова, д. 67

eng-center@irkutskenergo.ru
ImeshkenovAV@irkutskenergo.ru

информационное

Уважаемый Тимур Владимирович!

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области на Ваш запрос сообщает, что в районе инженерно-экологических изысканий по объекту «Проходная конторы. Инв. № ИЭ00010093. Реконструкция. Устройство тамбуров», расположенному по адресу: Иркутская область, город Усолье-Сибирское, улица Индустриальная, 32А, и приуроченному к земельному участку с кадастровым номером 38:31:000003:612, действующие лицензии на право пользования участками недр местного значения отсутствуют.

Заместитель министра – начальник
управления региональной
экологической политики

С.А. Нестеров

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00E528EC65377E5EAC969DDAB4361EF84A
Владелец Нестеров Сергей Алексеевич
Действителен с 05.10.2022 по 29.12.2023

О.Г. Зногороднова
+7 (3952) 26-08-14

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | Подок | Подпись | Дата |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

80

Приложение В. Копия письма администрации г. Усолье-Сибирское



Российская Федерация
Муниципальное образование
«город Усолье-Сибирское»

Администрация

ул. Ватутина, д.10, г.Усолье-Сибирское
Иркутской области, 665432
тел. факс: 8(39543) 6-22-40
e-mail: адм-усолье@usolie-sibirskoe.ru
Мир://www.usolie-sibirskoe.ru
ОКПО 04027906, ОГРН 1023807142616
ИНН/КПП 3819005092/385101001

Директору ООО "Инженерный центр
"Иркутскэнерго"
Моисееву Т.В.

ImeshkenovAV@irkutskenergo.ru

01.08.2023 № 20-01-6178/23
на № _____ от _____

На Ваше письмо от 13.06.2023 № 325-Исх-0599-23 о предоставлении информации по объекту: "Проходная конторы. Инв.№ ИЭ00010093. Реконструкция. Устройство тамбуров", сообщаем следующее.

На участке изысканий отсутствуют:

- существующие, проектируемые и перспективные ООПТ местного значения и их зоны охраны;
- территории традиционного природопользования местного уровня;
- места проживания коренных и малочисленных народов Севера;
- санкционированные/несанкционированные свалки, полигоны ТКО, скотомогильники, ямы Бескари;
- очистные сооружения и выпуска сточных вод в водные объекты;
- поверхностные и подземные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и зоны их санитарной охраны;
- округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов местного значения;
- лечебно-оздоровительные местности, курорты и природно-лечебные ресурсы местного значения;
- кладбища, крематории и их санитарные зоны;
- зоны ограничения застройки от источников электромагнитного излучения;
- леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, лесопарковые пояса, находящиеся в ведении муниципального образования.

Дополнительно информируем, проектируемый объект находится на территории предприятия, следовательно попадает в санитарно-защитную зону предприятия.

Мэр города

 М.В. Торопкин

Исп.: Коршунова О.В.
+7(39543)3-21-12

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Подок | Подпись | Дата |
| | | | | | |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

81

Приложение Г. Копия письма Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области



ООО «Инженерный центр «Иркутскэнерго»

**СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**
ул. 5-ой Армии, 2, Иркутск, 664025
Тел./факс: (3952) 33-27-23
E-mail: sookmo@yuzindex.ru

28.06.2023 № 02-76-5838/23

№ 325-Исх-0605-23 от 13.06.2023

О предоставлении информации

На земельном участке, расположенном по адресу: Иркутская область, город Усолье-Сибирское, улица Индустриальная, 32А, кадастровый номер 38:31:000003:612, испрашиваемом для объекта: «Проходная конторы. Инв. № ИЭ00010093. Реконструкция. Устройство тамбуров», отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия. Рассматриваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии с абзацем 1 пункта 4 статьи 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелiorативных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 вышеуказанного Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ, объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные 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 либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Руководитель службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области

В.В. Соколов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 899E05677E1785958E5F654FE4CA9E5F4
Владелец: Соколов Виталий Владимирович
Действителен с 21.06.2022 по 14.09.2023

И.В. Старова
+7 (3952) 24-17-54

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

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Коллич | Лист | Подок | Подпись | Дата |
| | | | | | |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

82

Приложение Д Копия письма Службы по охране и использованию объектов животного мира Иркутской области



ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ИРКУТСКЭНЕРГО



**СЛУЖБА
ПО ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

664007, г. Иркутск, ул. Тимирязева, д. 28
Тел./факс (3952) 20-75-04
E-mail: facta@govirk.ru

Директору предприятия ООО
«Инженерный центр
«Иркутскэнерго»

Т.В. Моисееву

ImeshkenovAV@irkutskenergo.ru

07.07.2023 № 02-84-2093/23
на № 325-Исх-0604-23 от 13.06.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Тимур Владимирович!

Служба по охране и использованию объектов животного мира Иркутской области (далее - служба) рассмотрела Ваш запрос и сообщает следующее.

Территория выполнения инженерно - экологических изысканий по объекту: «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция. Устройство тамбуров», расположенная по адресу: Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32А, с кадастровым номером 38:31:000003:612, в границы охотничьих угодий не входит. Охотничьи ресурсы на этой территории не обитают, возможны их случайные заходы.

Из объектов животного мира возможно обитание следующих синантропных видов: черная ворона, сорока, сизый голубь, домовый воробей, домовая мышь, серая крыса. В период сезонных миграций возможны залеты хищных птиц: черного коршуна, обыкновенного канюка, чеглока, зимняка.

Среди мигрирующих хищных птиц на указанной территории возможны редкие встречи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации – сапсан (категория и статус - 2, вид, сокращающийся в численности) и в Красную книгу Иркутской области - восточный болотный лунь (категория и статус - 3, редкий гнездящийся перелетный вид), кобчик (категория и статус - 4, вид с неопределенным статусом).

Служба полагает, что проведение проектных работ по объекту капитального строительства на указанной территории ущерба (вреда) объектам животного мира и среде их обитания не нанесет.

С информацией о межрегиональных миграционных путях диких копытных животных и мест размещения зимних концентрации диких копытных животных на территории Иркутской области, пути миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц Иркутской области, схема размещения основных мест обитания хищных птиц и мест прохождения их осенних миграций на территории Иркутской

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Подок | Подпись | Дата |
| | | | | | |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист
83

области. Вы можете ознакомиться на официальном сайте службы по электронному адресу: <https://irkobl.ru/sites/ozm/>, в разделе «Предоставление государственных услуг» «Памятки для охотников».

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов утверждены приказом Минприроды РФ от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 № 965».

Заместитель руководителя службы по
охране и использованию объектов
животного мира ИО - заместитель
главного госуд. охотничьего
инспектора ИО

С.В. Пересыпкин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00CCC1DC91B9E91B50B9A1D1613E2A7769

Владелец: Пересыпкин Степан Владимирович

Действителен с 14.04.2023 до 07.07.2024

С.А. Савинин
7 (3952) 20-85-76

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------------|-------|---------|------|--|-----------------|------|
| Инва № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № | | | | | 1-2023-ОКС-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | | 84 |
| Изм. | Колич | Лист | № док | Подпись | Дата | | | |

Приложение Е Копия письма ФА по недропользованию МПР РФ

| | |
|--|--|
|  | <p>Начальнику Департамента по недропользованию по Центральному федеральному округу</p> |
| <p>МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Министерство России)</p> <p>ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ (Роснедра)</p> <p>Б.Грушинский ул., д.4/6, Москва, Россия, 125993 Тел: (495) 718-20-09, Факс: (495) 234-82-77 E-mail: rosneдра@rosneдра.gov.ru</p> | <p>М.Ф. Савицкому</p> |
|  <p>103877023100 № СА-01-30/4732 от 06.04.2018</p> | <p>_____</p> <p>_____</p> |
| <p>Уважаемый Мечислав Феликсович!</p> | |
| <p>В соответствии с административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, утвержденным приказом Минприроды России от 13.02.2013 № 53, Роснедрами и его территориальными органами предоставляется соответствующая государственная услуга.</p> <p>Согласно ч. 1 ст. 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (далее - Закон «О недрах») проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.</p> <p>В соответствии с ч. 2 ст. 25 Закона «О недрах» застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.</p> <p>При этом согласно ст. 18 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Порядку согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, составу и порядку работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования, утвержденному приказом Минэкономразвития России от 21.07.2016 № 460, документы территориального планирования муниципальных образований,</p> | |

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист
85

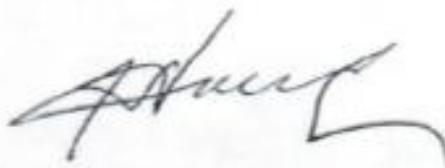
проекты изменений, вносимых в такие документы, подлежат согласованию с уполномоченными федеральными органами исполнительной власти. В процессе согласования данные документы рассматриваются уполномоченными государственными органами, в том числе, на предмет учета расположения месторождений полезных ископаемых, как осваиваемых на основании действующих лицензий на право пользования недрами, так и находящихся в нераспределенном фонде недр. По итогам рассмотрения проектов документов территориального планирования муниципальных образований уполномоченными органами государственной власти оформляются заключения.

Таким образом, положительное заключение Роснедр по проектам схем территориального планирования муниципальных районов, генеральных планов поселений, генеральных планов городских округов является, в числе прочих, основанием для последующего утверждения данных документов территориального планирования и установления, изменения границ муниципальных образований.

На основании изложенного в рамках оптимизации градостроительной деятельности сообщаем, что при строительстве объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в пределах границ населенных пунктов, получение застройщиками заключений территориальных органов Роснедр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, размещение в местах их залегания подземных сооружений **не требуется**. Обращение за получением указанной государственной услуги необходимо лишь при возведении объектов за пределами границ населенных пунктов.

Данная позиция также поддержана на совещании у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Козака 19.03.2018.

Заместитель Руководителя



С.А. Аксенов

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

86

Приложение Ж Копия письма Службы ветеринарии Иркутской области



СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКАЯ ГОРОДСКАЯ СТАНЦИЯ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ»
664007, г. Иркутск, ул. Красноказачья, 10 факс: (3952) 209-872
телефон (3952) 209-872 E-mail: gorvet.vet@govirk.ru

Директору
ООО «ИЦ«ИРКУТСКЭНЕРГО»
Т.В.Моисееву

№ 155-ОПЭМ от 27.06.2023

Уважаемый Тимур Владимирович!

На основании направленного Вами запроса №325-Исх-0598-23 от 13.06.2023г о наличии мест утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), неблагоприятных по особо опасным инфекциям на месте выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте: **«Проходная конторы. Инв №ИЭ00010093. Реконструкция. Устройство тамбуров»**. Местоположение объекта: Иркутская обл., город Усолье - Сибирское, улица Индустриальная, 32А.

Кадастровый номер земельного участка: 38:31:000003:612.

Сообщаю что в соответствии с перечнем скотомогильников (в том числе сибиреязвенных), расположенных на территории Российской Федерации (Сибирский Федеральный округ) часть 4, составленным департаментом ветеринарии Минсельхоза России и ФГУ «Центр ветеринарии», а также кадастром стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов по Иркутской области от 23 августа 2001г, утверждённого главным государственным ветеринарным инспектором Иркутской области и главным государственным санитарным врачом Иркутской области, установленные места утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), а так же их санитарно-защитные зоны в радиусе 1000м, в пределах участка работ не зарегистрированы.

Начальник отделения
противоэпизоотических мероприятий



Ч.А. Жигжитов

Исп.: А.В.Красильников
тел.:29-00-10.

| | |
|--------------|--|
| Инва. инв № | |
| Подп. и дата | |
| Инва № подл. | |

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | Подок | Подпись | Дата |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

87

Приложение И. Копии писем ФГБУ «Иркутское УГМС»

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)

Директору
ООО «ИЦ «Иркутскэнерго»
Моисееву Т.В.

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047.
Тел.: (3952)20-68-17, факс: (3952)20-68-90
www.irmeteo.ru; e-mail: oksa@irmeteo.ru

02.04.2023 № 308/15/4/ 1536
из № 125-Иск-0230-23 от 07.03.2023

О предоставлении метеорологической информации

Для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды в рамках выполнения инженерно-экологических изысканий по объектам, расположенным в г. Усолье-Сибирское Иркутской области, предоставляем средние характеристики метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции Ангарск.

Метеорологические наблюдения в г. Усолье-Сибирское Иркутской области не производятся, метеорологическая станция Усолье-Сибирское закрыта в декабре 2013 года.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»



А.М. Насыров

Протасова Т.Н.
(3952)25-10-77

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата |
| | | | | | |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

88

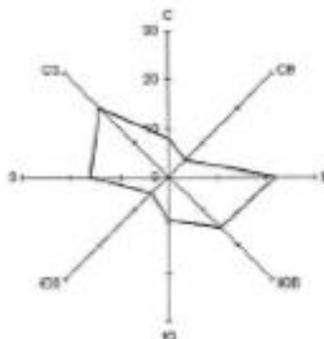
Средние значения метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции Ангарек за период 2017-2021 гг. для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды в рамках выполнения инженерно-экологических изысканий по объектам, расположенным в г. Усолье-Сибирское

Иркутской области

1. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года составляет **минус 26.8 °С**.
2. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца года составляет **26.3 °С**.
3. Количество дней с жидкими осадками за год составляет **84**.
4. Средняя годовая скорость ветра составляет **1.7 м/с**.
5. Максимальная скорость ветра (без учета порывов) составляет **9 м/с**.
6. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет **5 %**, равна **4 м/с**.
7. Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штормов:

| Руины | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | Переменное направление | Шторм |
|------------------|---|----|----|----|---|----|----|----|------------------------|-------|
| Повторяемость, % | 8 | 5 | 22 | 15 | 9 | 5 | 16 | 20 | 0 | 12 |

8. Средняя годовая роза ветров:



Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»



А.М. Насыров

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

89

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)

Партизанская ул., д.76, г.Иркутск, 664047.
Тел.: (3952)20-68-17, факс: (3952)20-68-90,
www.irmeteo.ru; e-mail: eks@irmeteo.ru

23.03.2023 г. № 308-15/3/ *1347*
из № 325-Иск-0230-23 от 07.03.2023 г.

Директору предприятия
ООО «ИЦ «ИРКУТСКЭНЕРГО»
Т.В. Монсееву

О предоставлении метеорологической информации

Для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и
охране окружающей среды, в рамках выполнения инженерно-экологических изысканий
по пункту: Иркутская область, город Усолье-Сибирское, предоставляем количество дней
со снежным покровом, рассчитанное по данным наблюдений метеорологической
станции Ангарск за период 2017-2021 гг., которое составляет 156.

Метеорологическая станция Усолье-Сибирское была закрыта в 2013 году.

Врио начальника ФГБУ «Иркутское УГМС»



Л.Ю. Помогаева

Гольдберг Ю.В.
(3952)20-68-63

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Подок | Подпись | Дата |
| | | | | | |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист
90

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)

Директору предприятия
ООО «ИЦ «ИРКУТСКЭНЕРГО»
Моисееву Т.В.

Партизанск ул., 76, г. Иркутск, 664047.
Тел.: (3952)20-68-17, факс: (3952)20-68-90
www.irmeteo.ru; e-mail: cks@irmeteo.ru

05.07.2023 № 308-13/В.3320
на № 325-Иск-0597-23 от 13.06.2023

О предоставлении метеорологической информации

Для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды в рамках выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция. Устройство тамбуров» расположенному в г. Усолье-Сибирское Иркутской области, ул. Индустриальная, 32а (в соответствии с приложенной к запросу схемой), предоставляем коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, который равен 1.0. Коэффициент рассчитан для источников выбросов высотой не более 5 м.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»



А.М. Насыров

Протасова Т.Н.
(3952)25-10-77

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Подок | Подпись | Дата |
| | | | | | |

1-2023-ОКС-ОВОС

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

Директору предприятия
ООО «ИЦ «ИРКУТСКЭНЕРГО»

Т.В. Моисееву

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047
Тел (3952) 20-68-17, факс: (395-2) 20-68-90
www.irmeteo.ru; e-mail: cka@irmeteo.ru

13.07.2023 №308-16/3475
На № 325-Иск-0596-23 от 13.06.2023

О фоновых концентрациях

Направляю значения фоновых концентраций запрашиваемых загрязняющих веществ, характеризующие фоновое загрязнение атмосферного воздуха в районе расположения ул. Индустриальная, г. Усолье-Сибирское, Иркутская область.

Информация о фоновых концентрациях загрязняющих веществ предоставлена ООО «ИЦ «ИРКУТСКЭНЕРГО» в целях проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Проходная контора. Иск №ИЭ00010093. Реконструкция. Устройство тамбура», расположенному по адресу: Иркутская область, город Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32 А.

Фоновые концентрации установлены согласно РД 52.04.186-89 по данным функционирующей сети мониторинга загрязнения атмосферы.

Значения фоновых концентраций (Сф) загрязняющих веществ представлены в таблице 1.
Таблица 1

| № п/п | Загрязняющее вещество | Период наблюдений | Координаты пункта наблюдения | Значения концентраций, мг/м ³ | | | | |
|-------|-----------------------|-------------------|---------------------------------|--|--|------|-------|-------|
| | | | | При скорости 0-2 м/с | При скорости ветра 3-4 м/с и направлении | | | |
| | | | | | С | В | Ю | З |
| 1 | Диоксид серы | 2018-2022гг. | N 52°45'29.8" E 103°38'18.9" | 0,068 | 0,084 | ---- | 0,191 | 0,032 |
| 2 | Оксид углерода | | | 1,6 | 0,6 | ---- | 0,8 | 0,5 |
| 3 | Диоксид азота | | | 0,107 | 0,038 | ---- | 0,068 | 0,033 |

Адрес размещения пункта наблюдений: г. Усолье-Сибирское, пр-т. Комсомольский, в районе д. 33.

Эффектом суммации обладает диоксид серы и диоксид азота.

Фоновые концентрации действительны по 2027 год включительно.

Справка используется только в целях заявки для указанного выше предприятия и не подлежит передаче другим организациям.

Заместитель начальника ФГБУ «Иркутское УГМС»

Л.Ю. Помогаяева



Н.В. Осипова
(3952) 29 63 36, доб. 62

Взам. инв №
Подп. и дата
Инв № подл.

| | | | | | |
|------|------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | Подок | Подпись | Дата |
|------|------|------|-------|---------|------|

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист
92

Приложение К. Копия Министерства лесного комплекса Иркутской области



**МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО
КОМПЛЕКСА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

664011, г. Иркутск, ул. Горького, дом 31
тел. 33-59-81, факс: 24-31-55
e-mail: baikal@lesirk.ru

21.06.2023 № 02-91-6828/23

на № 146 от 26.04.2023

Директору
ООО «ИЦ «Иркутскэнерго»
Т.В. Монсееву

e-mail:
ImeshkenovAV@irkutskenergo.ru

О предоставлении информации

Министерство лесного комплекса Иркутской области (далее — министерство), рассмотрев Ваше обращение (вх. № 01-91-10218/23 от 13.06.2023) о предоставлении информации о наличии/отсутствии земель лесного фонда, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов, сообщает следующее.

По данным государственного лесного реестра (по материалам лесоустройства Усольского лесничества), испрашиваемый земельный участок с кадастровым номером: 38:31:000003:612, необходимый для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция. Устройство тамбуров», расположен вне границ земель лесного фонда.

Заместитель министра лесного
комплекса Иркутской области

М.О. Зильберберг

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 2A9D8044470E80AC80F3EBCD8DA274FE
Выдана Зильберберг Мария Олеговна
Действителен с 29.11.2022 по 22.02.2024

О.А. Хакимова
+7 (3952) 26-24-07

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Подок | Подпись | Дата |
| | | | | | |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

93

**Приложение Л. Копии писем Министерства природных ресурсов и экологии
Иркутской области**



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

664027, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1а
тел./факс: (3952) 25-99-82
e-mail: eco_exam@govirk.ru

13.06.2023 № 02-66-3690/23

из № 325-Иек-058В-23 от 13.06.2023

Директору ООО «Инженерный
центр «Иркутскэнерго»

Т.В. Монсееву

664043, г. Иркутск,
бульвар Рябикова, д. 67

eng-center@irkutskenergo.ru
ImeshkenovAV@irkutskenergo.ru

информационное

Уважаемый Тимур Владимирович!

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области на Ваш запрос сообщает, что в районе инженерно-экологических изысканий по объекту «Проходная конторы. Инв. № ИЭ00010093. Реконструкция. Устройство тамбуров», расположенному по адресу: Иркутская область, город Усолье-Сибирское, улица Индустриальная, 32А, и приуроченному к земельному участку с кадастровым номером 38:31:000003:612, действующие лицензии на право пользования участками недр местного значения отсутствуют.

Заместитель министра – начальник
управления региональной
экологической политики

С.А. Нестеров

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00E528EC65377E5EAC919DDAB4361E784A
Владелец: Нестеров Сергей Алексеевич
Действителен с 05.10.2022 по 29.12.2023

О.Г. Зюгодурова
+7 (3952) 26-08-14

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

94



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

66-4027, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1а
тел. факс: (3952) 25-09-83
e-mail: eco_exam@govirk.ru

Руководителям проектных
организаций

20.01.2023 № 02-66-309/23

на № _____ от _____

о направлении информации

Принимая во внимание массовый характер поступающих запросов от заинтересованных лиц, осуществляющих проведение инженерно-экологических изысканий министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области (далее – министерство) информирует о следующем.

Значительное количество обращений поступает в адрес министерства не по компетенции. В целях получения своевременного и компетентного ответа, специалистам до направления запросов рекомендуем ознакомиться с полномочиями министерств, служб Иркутской области, размещенных на их сайтах.

Министерство в соответствии с положением, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 392/171-пп «О министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области» не наделено полномочиями о предоставлении информации по территории, земельному участку на котором планируется осуществить хозяйственную деятельность в части:

1. Наличие (отсутствия) ограничений, обременений земельных участков, водоохраных зон водных объектов, зон санитарной охраны источников водоснабжения, установленных зонах и территориях с особыми условиями использования. За получением информации необходимо обращаться за выпиской сведений из Единого государственного реестра недвижимости.

2. Наличие (отсутствия) особо охраняемых природных территорий федерального значения, водно-болотных угодий и мест гнездования птиц, ключевых орнитологических территорий.

Для получения информации об особо охраняемых природных территориях федерального значения, необходимо обратиться в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации по адресу: г. Москва, ул. Большая Грузинская, д.4/б.

Информацию о наличии (отсутствии) ключевых орнитологических территорий, можно получить, обратившись в общероссийскую общественную

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Подок | Подпись | Дата |
| | | | | | |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

95

организацию «Союз охраны птиц России» (111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1, телефон: (495) 672-22-63, эл. почта: kotr@huntmap.ru).

3. Земель лесного фонда, в том числе защитных лесов. За получением информации необходимо обращаться в министерство лесного комплекса Иркутской области.

4. Промысловых и охотничьих видов животных, мигрирующих видов животных и местоположений путей их миграции. За получением информации необходимо обращаться в службу по охране и использованию объектов животного мира Иркутской области.

5. Наличие (отсутствия) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Иркутской области. В данном случае необходимо проведение собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красную Книгу Российской Федерации и Красную книгу субъекта Российской Федерации в рамках инженерно-экологических изысканий на основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 года № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства», от 05 марта 2007 года № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий», от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Постановлением Правительства Иркутской области от 25 мая 2020 года № 370-пн утвержден перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области. Распоряжением министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 23 апреля 2020 года № 251-мр утвержден перечень растений, животных и других животных организмов, не вошедших в Красную книгу Иркутской области, но нуждающихся в бережном отношении к их популяциям по причине уязвимости, связанной с низкой конкурентоспособностью в современных условиях, реликтовостью, эндемичностью, хозяйственной значимостью (лекарственные, декоративные, пищевые, кормовые и т.п.), или иным другим причинам».

Красная книга Иркутской области размещена на сайте министерства <https://irkobl.ru/sites/ecology/working/ohrana/redbook/>.

6. Разъяснений по применению положений нормативных правовых актов.

Юридическую силу имеют разъяснения органа государственной власти, в случае если данный орган наделен в соответствии с законодательством Российской Федерации специальной компетенцией издавать разъяснения по применению положений нормативных актов.

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | № док | Подпись | Дата |

Для специалистов проектных организаций имеется возможность самостоятельно использовать сведения, размещенные на сайте министерства в разделе: Деятельность – Охрана окружающей среды – Особо охраняемые природные территории (<https://irkobl.ru/sites/ecology/working/ohrana/oopt/>), а также в ежегодно издаваемом государственном докладе «О состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области», Атласе по памятникам природы регионального значения.

Действующие ООПТ регионального и местного значения Иркутской области: Перечень особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Иркутской области по состоянию на 6 сентября 2022 года утвержден приказом министерства от 11 августа 2022 г. № 66-42мпр;

Кадастр ООПТ регионального и местного значения содержит сведения:
о характеристиках ООПТ, режимах охраны, каталогах координат границ территорий, реестровых и учетных номера в ЕГРН;
о каталогах координат границ охранных зон ООПТ регионального значения в системе МСК-38.

Дополнительно информируем, что в Единый государственный реестр недвижимости внесены сведения о границах 13 государственных природных заказников, 52 памятников природы регионального значения и 3 особо охраняемых природных территорий местного значения.

При разработке проектов и прохождении экспертиз, во избежание дополнительной переписки с министерством, необходимо использовать перечисленные нормативно правовые акты, применять ссылки на них, предоставлять копии (при необходимости) с подтверждением сведений выписками из единого государственного кадастра недвижимости.

В части информации по планируемым ООПТ регионального значения Иркутской области, территориям традиционного природопользования, лесопарковому зеленому поясу необходимо обращаться к следующим нормативно правовым актам:

Перечень планируемых особо охраняемых природных территорий, территорий традиционного природопользования регионального значения утвержден в составе Схемы территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 2 ноября 2012 года № 607-пп;

Перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 08 мая 2009 года № 631-р.

Лесопарковый зеленый пояс

На территории Иркутской области приказами министерства установлены и утверждены границы лесопаркового зеленого пояса вокруг города Иркутска и вокруг города Братска:

от 29 декабря 2022 года № 66-72-мпр «Об установлении границ лесопаркового зеленого пояса города Иркутска»;

от 24 марта 2021 года № 5-мпр «Об установлении границ лесопаркового зеленого пояса вокруг города Братска». Информация о схемах и границах

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | Подок | Подпись | Дата |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

97

лесопарковых зеленых поясов размещена в открытом доступе на сайте министерства в разделе Деятельность – Охрана окружающей среды (<https://irkobl.ru/sites/ecology/working/ohrana/>).

Байкальская природная территория

При определении принадлежности объектов к Байкальской природной территории, в том числе Центрально экологической зоне необходимо руководствоваться распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2006 года №1641-р «О границах Байкальской природной территории».

Прошу довести информацию до специалистов, осуществляющих подготовку запросов для материалов инженерно-экологических изысканий, в том числе по разделам оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.

Данное письмо размещено на сайте министерства, носит рекомендательный характер и не требует ответа.

Заместитель министра – начальник
управления региональной
экологической политики

С.А. Нестеров

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 09E528EC65277E5EAC969DDAB4063EF84A
Владелец Нестеров Сергей Алексеевич
Действителен с 05.10.2022 по 29.12.2023

К.Г. Лещина
+7 (3952) 25-06-09

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата |
| | | | | | |

1-2023-ОКС-ОВОС

Приложение М. Копия письма ВС МТУ Росавиации



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**
**ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ВС МТУ РОСАВИАЦИИ)**
РУКОВОДИТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
ул. Декабрьских событий, д. 57, г. Иркутск,
664007, АФТН: УИИУЗЪУЖ
Тел. (3952) 292-020
e-mail: vsmtda@vs.favt.ru

Директору ООО «ИЦ
«Иркутскэнерго»
Т.В. Моисееву

13.06.2023 № Иск. 04-02-05/236

На № _____ от _____

Уважаемый Тимур Владимирович!

На Ваш запрос от 13.06.2023 № 325-Исх-0600-23 о представлении информации о наличии /отсутствии приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации в границах размещения предполагаемого объекта инженерно - экологических изысканий «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция. Устройство тамбуров», сообщаяю следующее.

Объект инженерно - экологических изысканий располагается вне границ установленных приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации.

Д.В. Целищев

Терехин Алексей Иванович
8 (3952) 29-23-75

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Подок | Подпись | Дата |
| | | | | | |

1-2023-ОКС-ОВОС

Приложение П. Копия письма Министерства здравоохранения Иркутской области



ООО «Инженерный центр
«Иркутскэнерго»

ImeshkenovAV@irkutskenergo.ru

**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**
ул. Карла Маркса, 29, Иркутск, 664003
Тел./факс: (3952) 24-05-86
E-mail: guzio@guzio.ru

на № 25.04.2023 от № 02-54-10193/23

Ответ на запрос

В ответ на запрос от 21 марта 2022 года № 325-Исх-0289-23, направляем информацию по первичной и общей заболеваемости г. Усолье-Сибирское и Усольского района за 2022 год в приложении.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель министра
здравоохранения ИО

А.А. Селедцов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 00E166A0A436E2066EE6A8B7E641804E2F
Выдана Сеелецов Александр Александрович
Действителен с 22.02.2023 по 17.05.2024

И.С. Сыртнев
365-128

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата |
| | | | | | |

1-2023-ОКС-ОВОС

Причины смерти по основным классам заболеваний г. Усолье - Сибирское и Усольский район

| | Всего 2022г. | | | Лети 0-1 г. | | | |
|--|--------------|-----|-----|-------------|----|----|-----|
| | абс. число | | | абс. число | | | |
| | всего | м | ж | всего | м | ж | |
| Болезни системы кровообращения всего, в т.ч. | 961 | 471 | 488 | 789,4 | 0 | 0 | 0 |
| ИБС, в т.ч. | 393 | 200 | 193 | 322,8 | 0 | 0 | 0 |
| острый инфаркт миокарда | 48 | 28 | 20 | 39,4 | 0 | 0 | 0 |
| повторный инфаркт миокарда | 7 | 4 | 3 | 5,8 | 0 | 0 | 0 |
| ИБС, в т.ч. | 202 | 103 | 99 | 165,9 | 0 | 0 | 0 |
| всего инсультов, из них | 120 | 62 | 58 | 98,6 | 0 | 0 | 0 |
| инфаркт мозга | 75 | 37 | 38 | 61,6 | 0 | 0 | 0 |
| стенокардия | 6 | 4 | 2 | 4,9 | 0 | 0 | 0 |
| ишемическое кровоизлияние | 24 | 18 | 11 | 23,8 | 0 | 0 | 0 |
| другие ишемические кровоизлияния | 10 | 8 | 7 | 8,1 | 0 | 0 | 0 |
| инсульт, не уточненный как кровоизлияние или инфаркт | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| инсультная кома | 2 | 1 | 1 | 1,6 | 0 | 0 | 0 |
| Всего причин, групп, отравления всего, в т.ч. | 146 | 113 | 33 | 119,9 | 5 | 4 | 1 |
| отравления, в т.ч. | 29 | 15 | 4 | 15,6 | 0 | 0 | 0 |
| высокий возраст | 3 | 2 | 1 | 2,3 | 0 | 0 | 0 |
| алкоголь | 9 | 7 | 2 | 7,4 | 0 | 0 | 0 |
| транспортные травмы, в т.ч. | 21 | 15 | 6 | 17,3 | 3 | 3 | 0 |
| ДТП | 12 | 7 | 5 | 9,9 | 1 | 1 | 0 |
| самоубийства | 24 | 23 | 3 | 21,0 | 0 | 0 | 0 |
| нападения (убийство) | 13 | 11 | 2 | 10,7 | 0 | 0 | 0 |
| Инфекционные заболевания всего, в т.ч. | 88 | 49 | 39 | 72,3 | 0 | 0 | 0 |
| туберкулез | 17 | 14 | 3 | 14,0 | 0 | 0 | 0 |
| ВИЧ | 59 | 28 | 31 | 48,5 | 0 | 0 | 0 |
| кишечные инфекции | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| другие инфекционные заболевания | 12 | 7 | 5 | 9,9 | 0 | 0 | 0 |
| Новообразования, в т.ч. злокачественные | 310 | 150 | 160 | 254,7 | 1 | 1 | 0 |
| органы дыхания и грудной клетки | 63 | 53 | 10 | 51,8 | 0 | 0 | 0 |
| кожи | 7 | 1 | 6 | 5,8 | 0 | 0 | 0 |
| молочной железы | 20 | 0 | 20 | 16,4 | 0 | 0 | 0 |
| женских половых органов | 42 | 0 | 42 | 34,5 | 0 | 0 | 0 |
| мужских половых органов | 16 | 16 | 0 | 13,1 | 0 | 0 | 0 |
| Болезни органов дыхания | 61 | 38 | 23 | 50,1 | 0 | 0 | 0,0 |
| губки | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| плевриты | 32 | 21 | 11 | 26,3 | 0 | 0 | 0,0 |
| Болезни крови | 2 | 0 | 2 | 1,6 | 0 | 0 | 0 |
| Болезни эндокринной системы | 72 | 21 | 51 | 59,1 | 0 | 0 | 0 |
| Половая дисфункция | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Болезни нервной системы | 23 | 10 | 13 | 18,9 | 1 | 0 | 1 |
| Болезни органов пищеварения | 95 | 42 | 53 | 78,0 | 0 | 0 | 0 |
| болезни печени | 34 | 17 | 17 | 27,9 | 0 | 0 | 0 |
| цирроз печени | 22 | 11 | 11 | 18,1 | 0 | 0 | 0 |
| неинфекционный желтух и холангит | 6 | 2 | 4 | 4,9 | 0 | 0 | 0 |
| другие болезни кишечника | 18 | 4 | 14 | 14,8 | 0 | 0 | 0 |
| острый панкреатит | 8 | 5 | 3 | 6,6 | 0 | 0 | 0 |
| хронический алкогольный панкреатит | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| алкогольная болезнь печени | 50 | 7 | 3 | 42,1 | 0 | 0 | 0 |
| болезни желчного пузыря, жел и поджелудочной желез | 16 | 11 | 5 | 13,1 | 0 | 0 | 0 |
| желчная болезнь желудка | 3 | 2 | 3 | 4,1 | 0 | 0 | 0 |
| язвенная болезнь 12-ой кишки | 4 | 2 | 2 | 3,1 | 0 | 0 | 0 |
| губки | 2 | 1 | 1 | 1,6 | 0 | 0 | 0 |
| Болезни кожи | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Болезни мочеиспускательной системы | 3 | 0 | 3 | 2,5 | 0 | 0 | 0 |
| Болезни мочеполовой системы | 19 | 7 | 12 | 15,6 | 0 | 0 | 0 |
| Беременность, роды и послеродовой период/на 100 000 рожд | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Состояния перинатального периода/на 1000 родившихся жив | 3 | 1 | 2 | 2,4 | 3 | 1 | 2 |
| Врожденные аномалии | 4 | 2 | 2 | 3,3 | 1 | 1 | 0 |
| Самозлоубийства, отравления от ядовитых веществ, в т.ч. | 27 | 17 | 20 | 30,4 | 0 | 0 | 0 |
| старость | 13 | 9 | 13 | 10,7 | 0 | 0 | 0 |
| Коронавирусная инфекция COVID-19 | 131 | 57 | 74 | 107,6 | 3 | 3 | 0 |
| Коронавирусная инфекция неуточненная | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Причина смерти не установлена | 34 | 17 | 7 | 19,72 | 0 | 0 | 0 |
| ИТОГО по всем причинам | 1955 | 980 | 975 | 1603,97 | 14 | 10 | 4 |

Ивн № подл. Подп. и дата Взам. инв №

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Коллич | Лист | Подок | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|

1-2023-ОКС-ОВОС

Приложение Р. Копия письма Министерства сельского хозяйства Иркутской области

**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения по
Иркутской области»
(ФГБУ «Управление «Иркутскмелиоводхоз»)

664011 г.Иркутск, ул.Свердлова, 43, в/к 61
телефон/факс (3952) 20-36-91
E-mail: irkmelio@yandex.ru
<http://irkmeliovdhoz.ru/38/>

« 14 » июня 2023 г. № 309

Директору
ООО «ИЦ «ИРКУТСКЭНЕРГО»
Т.В. Моисееву

На Ваш запрос № 325-Исх-0602-23 от 13.06.2023г., сообщаем, что в районе инженерно-экологических изысканий по объекту: « Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция. Устройство тамбуров», расположенный по адресу: Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32А. Кадастровый номер земельного участка: 38:31:000003:612, согласно приложенной схеме и ситуационному плану - мелиорируемые земли, мелиоративные системы в границах участка изысканий отсутствуют.

Врио директора



О.И. Тимофеев

Ист: Балтов В.Н.
Т. 8(3952) 24-01-08

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

103

Приложение С. Копия технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду

СОГЛАСОВАНО
И.о. технического директора
ООО «ИркутскЭнергоПроект»



Н.Б. Пуховская
2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
ООО «Байкальская энергетическая компания»
ТЭЦ-11



К.В. Шуляшкин
2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту:

«Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров»

1. Цель работы

1.1. Разработка материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

2. Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров»

3. Местоположение проектируемого объекта

Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ТЭЦ-11.

4. Заказчик

4.1. ООО «Байкальская энергетическая компания», филиал ТЭЦ-11.
Юридический адрес: 664011, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 3.
Фактический адрес: 665460, г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а.

5. Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: в соответствии с календарным планом к договору на выполнение проектно-изыскательских работ.

6. Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе план проведения общественных обсуждений

Основными методами выполнения ОВОС являются «нормативный» и «экосистемный» методы.

- нормативный метод основан на сопоставлении нормативных величин (стандартов) качества среды с аналогичными фоновыми показателями природной среды и измеренными, либо расчетными показателями, в случае воздействий на природную среду при реализации проекта. Для этих целей используют систему нормативов предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ или предельно-допустимых уровней (ПДУ) физического воздействия. В случае превышения ПДК или ПДУ делается вывод о допустимости или недопустимости воздействия, разрабатываются мероприятия по снижению негативного воздействия, выполняется расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду.

- экосистемный метод предполагает оценку антропогенных эффектов в экосистемах и популяциях с учетом их реального (измеренного или рассчитанного) пространственно-временного масштаба на фоне природной изменчивости структурных и функциональных показателей состояния биоты (численность, биомасса, видовой состав и др.).

План проведения общественных обсуждений

Заказчик обеспечивает проведение общественных обсуждений с выделением следующих этапов:

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

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Коллич | Лист | Подок | Подпись | Дата |
| | | | | | |

- I этап - уведомление общественности о проведении общественных обсуждений проекта Технического задания, подготовка проекта технического задания по оценке воздействия на окружающую среду. Проведение общественных обсуждений.

- II этап – уведомление о проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, подготовка предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности. Проведение общественных обсуждений. Подготовка окончательного варианта материалов ОВОС на основании предварительных материалов ОВОС с учетом результатов анализа и учета замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности в ходе проведения общественных обсуждений.

7. Основные источники данных для проведения оценки воздействия на окружающую среду

ОВОС выполнять на основе имеющейся официальной информации, фондовых материалов, технических отчетов по инженерно-геодезическим изысканиям, инженерно-геологическим изысканиям, инженерно-экологическим изысканиям.

Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования, инженерно-технических документов, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.

Оценка воздействия на окружающую среду должна быть выполнена в соответствии с: Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральным законом РФ от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

Федеральным законом от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

8. Предполагаемый состав материалов оценки воздействия на окружающую среду

8.1 Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:

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

– Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации. В случае если документация, обосновывающая планируемую (намечаемую) хозяйственную и иную деятельность, является объектом экологической экспертизы в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе", также указывается наименование и характеристика обосновывающей документации (проектная или иная документация);

– Цель и необходимость реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (технические и технологические решения, возможные альтернативы

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | № док | Подпись | Дата |

мест ее реализации, иные варианты реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в пределах полномочий заказчика), а также возможность отказа от деятельности;

– Техническое задание на проведение Оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду;

8.2 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам

8.3 Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам) (физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия, характеристика растительного и животного мира, качество окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водных объектов, почв), включая социально-экономическую ситуацию района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

8.4 Оценку воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды, оценка физических факторов воздействия, описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

8.5 Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, в том числе по охране атмосферного воздуха, водных объектов, по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земель и почвенного покрова; по обращению с отходами производства и потребления; по охране недр; по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации; по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду;

8.6 Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды;

8.7 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);

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

8.9 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.

8.10 Результаты оценки воздействия на окружающую среду, содержащие:

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата |
|------|-------|------|-------|---------|------|

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

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

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

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

– Приложения (графические и текстовые), в том числе документы о полученных предварительных технических условиях, проведенных согласованиях, и графические, картографические (топографические) материалы, схемы, чертежи (при необходимости демонстрационные материалы).

9. Этапы выполнения работ

9.1 Провести сбор и обработку исходных данных для выполнения оценки воздействия на окружающую среду;

9.2 Провести исследования по оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с п.4.4. Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;

9.3 Оформить предварительные материалы ОВОС по результатам исследований по оценке воздействия на окружающую среду;

9.4 Подготовить и направить в органы государственной власти и (или) органы местного самоуправления уведомления о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду;

9.5 Организовать проведение общественных обсуждений;

9.6 Провести анализ и учет предложений, замечаний и информации, поступивших от общественности в ходе проведения общественных обсуждений;

9.7 Сформировать окончательные материалы ОВОС на основании предварительных материалов ОВОС с учетом результатов анализа и учета замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности в ходе проведения общественных обсуждений.

Начальник ПТО ТЭЦ-11



Д.А. Ружников

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

| | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Колич | Лист | Подок | Подпись | Дата |

1-2023-ОКС-ОВОС

Лист

107

Приложение Т

Материалы общественных обсуждений

| Инв № подл. | Подп. и дата | Взам. инв № | | | | | | | Лист |
|-------------|--------------|-------------|------|-------|------|-------|---------|------|------|
| | | | Изм. | Колич | Лист | Недок | Подпись | Дата | |
| | | | | | | | | | 108 |

1-2023-ОКС-ОВОС



ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ»

«28» марта 2023 г. № ИЭП-Исх-23-04-0297

Мэру г. Усолье-Сибирское – Главе
муниципального образования «город
Усолье-Сибирское»
М.В. Торопкину
admin-usolie@usolie-sibirskoe.ru

Об организации и проведении общественных
обсуждений

Уважаемый Максим Викторович!

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» просим Вас организовать проведение общественных обсуждений проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров».

Проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду направлен на электронную почту ren@usolie-sibirskoe.ru.

Приложения:

1. Уведомление о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду – на 2-х л. в 1 экз.

Технический директор

В.В.Скородумов

Исполнитель:
Старикова Галина Константиновна
Контактный телефон:
89149332775

УВЕДОМЛЕНИЕ

о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду

Заказчик работ по оценке воздействия на окружающую среду: ООО "Байкальская энергетическая компания" филиал ТЭЦ-11 (ОГРН 1133850020545, ИНН 3808229774), юридический адрес: 664011, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 3, фактический адрес: 665460, г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а, тел. 8 (39543) 5-23-59, e-mail: office@baikalenergy.com.

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду: ООО «ИркутскЭнергоПроект» (ОГРН 1023801003313, ИНН 380000220), юридический/фактический адрес: 664056, г. Иркутск, ул. Безбокова, д.2, помещение 11, тел. 8 (3952) 794-552, e-mail: irenpro@eurosib-eng.ru.

Орган местного самоуправления, ответственный за организацию общественных обсуждений: отдел по благоустройству и экологии Комитета по городскому хозяйству администрации г. Усолье-Сибирское, юридический/фактический адрес: 665452, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30, тел.: 8 (39543) 3-21-12, e-mail: ren@usolie-sibirskoe.ru.

Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров».

Цель планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: устройство тамбуров перед существующим зданием проходной ТЭЦ-11.

Предварительное место реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ТЭЦ-11.

Планируемые сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: апрель-сентябрь 2023 года.

Место и сроки доступности объекта общественного обсуждения: объект общественного обсуждения будет доступен в период с 04.04.2023 по 13.04.2023 по адресам:

- 665460, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а, ТЭЦ-11, тел. 8(39543) 52-394 (для звонка с вахты, при себе необходимо иметь паспорт), понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00 (местное время);

- на официальном сайте администрации г. Усолье-Сибирское во вкладке: Экология/Общественные обсуждения/ Уведомление о проведении общественных обсуждений/Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров»/.

Предполагаемая форма общественных обсуждений: простое информирование.

Срок проведения общественных обсуждений по проекту Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду составит не менее 10 календарных дней с 04.04.2023 по 13.04.2023.

Форма представления замечаний и предложений: в письменной форме на электронные адреса ren@usolie-sibirskoe.ru, irenpro@eurosib-eng.ru или запись в журналах замечаний и предложений общественности, размещенных в местах доступности объекта общественных обсуждений.

Журналы учета замечаний и предложений общественности доступны, начиная со дня размещения указанных материалов для общественности и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений, по адресам: 665452, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30 и г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а, ТЭЦ-11, тел. 8(39543) 52-394 (для звонка с вахты, при себе необходимо иметь паспорт), понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00 (местное время).

Контактные данные ответственных лиц:

Контактные данные ответственного лица со стороны заказчика ООО «Байкальская энергетическая компания» филиал ТЭЦ-11: инженер по ремонту ЦОР – Матвиенко Наталья Юрьевна, тел. 8 (39543) 52-394, e-mail: MatvienkoNY@baikalenergy.com.

Контактные данные ответственного лица со стороны исполнителя ООО «ИркутскЭнергоПроект»: главный инженер проекта – Гармазов Иван Юрьевич, тел. +79148953050, e-mail: garmazov_iu@irkutskenergo.ru.

Контактные данные ответственного лица со стороны органа местного самоуправления: консультант-инспектор отдела по благоустройству и экологии комитета по городскому хозяйству администрации города – Коршунова Ольга Викторовна, тел. 8 (39543) 3-21-12, e-mail: ren@usolie-sibirskoe.ru.



ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ»

«29» марта 2023 г. № ИЭП-Исх-23-04-0311

Руководителю
Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования
С.Г. Радионовой
Министру природных ресурсов
и экологии Иркутской области
С.М. Трофимовой
eco_exam@govirk.ru
Руководителю
Межрегионального управления
Росприроднадзора
по Иркутской области и Байкальской
природной территории
О.П. Курек
Заместителю начальника службы по
перспективному развитию
производственно-технической службы
ООО «Байкальская энергетическая
компания». Исполнительная дирекция
Д.И. Боровину
borovin_di@baikalenergy.com

Уведомление о проведении общественных
обсуждений

ООО «ИркутскЭнергоПроект» совместно с администрацией г. Усолья-Сибирского уведомляют о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров».

Заказчик работ по оценке воздействия на окружающую среду: ООО "Байкальская энергетическая компания" филиал ТЭЦ-11 (ОГРН 1133850020545, ИНН 3808229774), юридический адрес: 664011, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 3, фактический адрес: 665460, г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а, тел. 8 (39543) 5-23-59, e-mail: office@baikalenergy.com.

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду: ООО «ИркутскЭнергоПроект» (ОГРН 1083811008885, ИНН 3811125944, юридический/фактический адрес: 664056, г. Иркутск, ул. Безбокова, д.2, помещение 11, тел. 8 (3952) 794-552, e-mail: irenpro@eurosib-eng.ru.

Орган местного самоуправления, ответственный за организацию общественных обсуждений: отдел по благоустройству и экологии Комитета по городскому хозяйству администрации г. Усолье-Сибирское, юридический/фактический адрес: 665452, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30, тел.: 8 (39543) 3-21-12, e-mail: ren@usolie-sibirskoe.ru.

Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:

«Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров».

Цель планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: устройство тамбуров перед существующим зданием проходной ТЭЦ-11.

почтовый адрес: г. Иркутск, 664056, а/я 27, эл. адрес: irenpro@eurosib-eng.ru,
фактический адрес: Иркутск, 664056, ул. Безбокова, д.2, помещение 11
тел.: (3952) 794-552,
ОКПО 87068664, ОГРН 1083811008885, ИНН/КПП 3811125944/381201001

Предварительное место реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ТЭЦ-11.

Планируемые сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: апрель-сентябрь 2023 года.

Место и сроки доступности объекта общественного обсуждения: объект общественного обсуждения будет доступен в период с 04.04.2023 по 13.04.2023 по адресам:

- 665460, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а, ТЭЦ-11, тел. 8(39543) 52-394 (для звонка с вахты, при себе необходимо иметь паспорт), понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00 (местное время);

- на официальном сайте администрации г. Усолье-Сибирское во вкладке: Экология/Общественные обсуждения/ Уведомление о проведении общественных обсуждений/Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров»/.

Предполагаемая форма общественных обсуждений: простое информирование.

Срок проведения общественных обсуждений по проекту Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду составит не менее 10 календарных дней с 04.04.2023 по 13.04.2023.

Форма представления замечаний и предложений: в письменной форме на электронные адреса ren@usolie-sibirskoe.ru, igenpro@eurosib-eng.ru или запись в журналах замечаний и предложений общественности, размещенных в местах доступности объекта общественных обсуждений.

Журналы учета замечаний и предложений общественности доступны, начиная со дня размещения указанных материалов для общественности и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений, по адресам: 665452, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30 и г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а, ТЭЦ-11, тел. 8(39543) 52-394 (для звонка с вахты, при себе необходимо иметь паспорт), понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00 (местное время).

Контактные данные ответственных лиц:

Контактные данные ответственного лица со стороны заказчика ООО «Байкальская энергетическая компания» филиал ТЭЦ-11: инженер по ремонту ЦОР – Матвиенко Наталья Юрьевна, тел. 8 (39543) 52-394, e-mail: MatvienkoNY@baikalenergy.com.

Контактные данные ответственного лица со стороны исполнителя ООО «ИркутскЭнергоПроект»: главный инженер проекта – Гармазов Иван Юрьевич, тел. +79148953050, e-mail: garmazov_iu@irkutskenergo.ru.

Контактные данные ответственного лица со стороны органа местного самоуправления: консультант-инспектор отдела по благоустройству и экологии комитета по городскому хозяйству администрации города – Коршунова Ольга Викторовна, тел. 8 (39543) 3-21-12, e-mail: ren@usolie-sibirskoe.ru.

Технический директор

В.В.Скородумов

Исполнитель:

Старикова Галина Константиновна

Контактный телефон:

89149332775

Официальный сайт заказчика ООО «Байкальская энергетическая компания»



[О Компании](#) [Раскрытие информации](#) [Условия труда](#) [Потребителям](#) [КВСУ](#) [Закупки](#) [Экология](#) [Подключение к системам теплоснабжения](#) [Контакты](#) [Противодействие коррупции](#)



[Главная](#) / [Экология](#) / [Сведения об уведомлении о проведении публичных слушаний](#)

2024

2023

2022

31 марта 2023

Уведомление о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров».

[Документ](#)

31 марта 2023

Уведомление о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Тепловая сеть № 6-2022 до границ сетей инженерно-технического обеспечения многоквартирных домов, определяемые по наружным стенам домов, расположенных по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Молотовая, 90б»

[Документ](#)

31 марта 2023

Уведомление о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал Северный, дом 1.2с».

[Документ](#)

31 марта 2023

Уведомление о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Тепловая сеть № 4-2022 до границы сетей инженерно-технического обеспечения многоквартирного дома, определяемой по наружной стене дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Машиностроителей, 8».

[Документ](#)

Официальный сайт органа местного самоуправления –
администрация г. Усолья-Сибирского



Официальный сайт администрации города
УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ

Территория опережающего социального экономического развития

Основан в 1669 г.

Телефонные справочники
Интернет-приемная
Судебные участки

Городская ТИК
Контрольно-счетная палата
Дума города
Служба ГО, ЧС и ПБ



Инвестиционный портал

Важные объявления: **О правилах пожарной безопасности в лесах**

- Главная
- О городе
- Мэр
- Администрация
- Формирование городской среды
- Нацпроект "Безопасные дороги"
- Муниципальные закупки
- Муниципальные услуги
- ОРВ
- Экономика
- Развитие конкуренции

Каталог: /Экология/Общественные обсуждения/

|  | Имя | Время последнего изменения | Размер |
|---|--|----------------------------|--------|
|  | Наверх | | - |
|  | Уведомление проведении общественных обсуждений - Строительство ПС 356 кВ/ | 2023-03-14 16:44 | - |
|  | Уведомление о проведении общественных обсуждений - Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093/ | 2023-04-03 17:29 | - |
|  | Уведомление о проведении общественных обсуждений - Реконструкция РП-2 г.Усолья-Сибирское/ | 2023-02-15 10:05 | - |
|  | Уведомление о проведении общественных обсуждений - Тепловая сеть № 4-2022 , ул. Машиностроителей/ | 2023-04-03 17:30 | - |
|  | Уведомление о проведении общественных обсуждений - Тепловая сеть № 6-2022 , ул. Молотовая,90Б/ | 2023-04-03 17:30 | - |
|  | Уведомление о проведении общественных обсуждений -Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома/ | 2023-04-03 17:29 | - |



Основан в 1669 г.

Официальный сайт администрации города УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ

Территория опережающего социально-экономического развития

Телефонные справочники
Интернет-приемная
Судебные участки

Городская ТИК
Контрольно-счетная палата
Дума города
Служба ГО, ЧС и ПБ



Инвестиционный портал

Важные объявления: **Рациональное потребление**

- Главная
- О городе
- Мэр
- Администрация
- Формирование городской среды
- Нацпроект "Безопасные дороги"
- Муниципальные закупки
- Муниципальные услуги
- ОРВ
- Экономика
- Развитие конкуренции
- Финансы
- Образование
- Архитектура

Каталог: /Экология/Общественные обсуждения/Уведомление о проведении общественных обсуждений - Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093/

|  | Имя | Время последнего изменения | Размер |
|---|---|----------------------------|--------|
|  | Наверх | | - |
|  | Тех. задание - Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093... | 2023-04-03 17:26 | 37 Кб |
|  | Уведомление о проведении общественных обсуждений | 2023-03-31 14:23 | 16 Кб |



8:44
4 апреля 2023

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области

Официальный сайт

Войти
Версия для слабовидящих

30.03.2023 Уведомление [ООО «Иркутскэнергопроект»](#) о проведении общественных обсуждений совместно с администрацией г. Усолья-Сибирского уведомляют о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Тепловая сеть № 4-2022 до границы сетей инженерно-технического обеспечения многоквартирного дома, определяемой по наружной стене дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Машиностроителей, 8».

30.03.2023 Уведомление [ООО "Иркутскэнергопроект"](#) о проведении общественных обсуждений совместно с администрацией г. Усолья-Сибирского уведомляют о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров».

30.03.2023 Уведомление [ООО "Иркутскэнергопроект"](#) о проведении общественных слушаний совместно с администрацией г. Усолья-Сибирского уведомляют о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Внутриплощадочные сети для теплоснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, квартал Северный, дом 1.2с».

30.03.2023 Уведомление [ООО «Иркутскэнергопроект»](#) о проведении общественных слушаний совместно с администрацией г. Усолья-Сибирского уведомляют о проведении общественных обсуждений (в форме простого информирования) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Тепловая сеть № 6-2022 до границ сетей инженерно-технического обеспечения многоквартирных домов, определяемые по наружным стенам домов, расположенных по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Молотова, 90б».

Официальный сайт Межрегионального управления Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории



РОСПРИРОДНАДЗОР

Федеральная служба по надзору
в сфере природопользования

Мы ответственны по своей природе



Кабинет природопользователя



Иркутская область



Сообщить о ЧС
8 800 550-80-45

Направить обращение

[О службе](#) [Деятельность](#) [Документы](#) [Открытая служба](#) [Пресс-служба](#) [Контакты](#)

Поиск

Сервисы и
госуслуги

Главная / Межрегиональное управление Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории / Реестр материалов общественных обсуждений

Общественные обсуждения «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров»

Государственные услуги

Природопользователям

Положение территориального
органа

Руководство

Структура

Кадровое обеспечение

Противодействие коррупции

Реестр экспертов

Рассмотрение обращений

Бесплатная юридическая помощь

Реквизиты

Контакты

Новости

Реестр материалов общественных
обсуждений

Реестр выданных заключений
государственной экологической
экспертизы



Обращаем внимание! Росприроднадзор не несет ответственности за достоверность и полноту размещаемой в реестре информации

Март 30, 2023

Учётный номер заявки:

МО-29-03-2023-27

Данные заказчика

Полное наименование заказчика:

ООО "Байкальская энергетическая компания" филиал ТЭЦ-11

Краткое наименование заказчика:

ООО "БЭК" филиал ТЭЦ-11

ИНН заказчика:

3808229774

ОГРН (ОГРНИП) заказчика:

1133850020545

Город:

Усолье-Сибирское

Индекс, улица, дом, строение, корпус:

665460, ул. Индустриальная, 32а

#МЫВМЕСТЕ

Номер телефона:
+7 (395) 435-23-59

Адрес электронной почты, факс заказчика:
office@baikalenergy.com

Данные исполнителя

Полное наименование исполнителя:
ООО «ИркутскЭнергоПроект»

Краткое наименование исполнителя:
ООО «ИркутскЭнергоПроект»

ИНН исполнителя:
3811125944

ОГРН (ОГРНИП) исполнителя:
1083811008885

Город:
Иркутск

Индекс, улица, дом, строение, корпус:
664056, ул. Безбокова, д.2, помещение 11

Номер телефона:
+7 (395) 279-45-52

Адрес электронной почты, факс исполнителя:
irenpro@eurosib-eng.ru

Орган, на официальном сайте которого необходимо разместить информацию:
Центральный аппарат

Межрегиональное управление Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории

Данные планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Наименование:

Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров

Место реализации:

Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ТЭЦ-11

Цель осуществления:

Устройство тамбуров перед существующим зданием проходной ТЭЦ-11

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:

01.04.2023 - 30.09.2023

Данные уполномоченного органа, ответственного за организацию и проведение общественных обсуждений

Наименование:

Отдел по благоустройству и экологии Комитета по городскому хозяйству администрации г. Усолье-Сибирское.

Адрес места нахождения и фактический адрес:

665452, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30

Контактный телефон:

+7 (395) 433-21-12 доб. _____ (Коршунова Ольга Викторовна, консультант-инспектор отдела по благоустройству и экологии комитета по городскому хозяйству администрации города)

Адрес электронной почты, факс:

ren@usolie-sibirskoe.ru

Данные объекта общественных обсуждений

Объект общественных обсуждений:

техническое задание

Место доступности объекта общественного обсуждения:

- 665460, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а, ТЭЦ-11, тел. 8(39543) 52-394 (для звонка с вахты, при себе необходимо иметь паспорт), понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00 (местное время); - на официальном сайте администрации г. Усолье-Сибирское во вкладке: Экология/ Общественные обсуждения/ Уведомление о проведении общественных обсуждений/ Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров».

Сроки доступности объекта общественного обсуждения:

04.04.2023 - 13.04.2023

Форма проведения общественного обсуждения:

простое информирование

Место сбора замечаний, комментариев и предложений:

В письменной форме на электронные адреса gen@usolie-sibirskoe.ru, irenpro@eurosib-eng.ru или запись в журналах замечаний и предложений общественности, размещенных в местах доступности объекта общественных обсуждений. Журналы учета замечаний и предложений общественности доступны, начиная со дня размещения указанных материалов для общественности и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений, по адресам: 665452, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30 и г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а, ТЭЦ-11, тел. 8(39543) 52-394 (для звонка с вахты, при себе необходимо иметь паспорт), понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00 (местное время).

Места размещения объекта общественного обсуждения:

- г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а, ТЭЦ-11, тел. 8(39543) 52-394 (для звонка с вахты, при себе необходимо иметь паспорт), понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00 (местное время).; - на официальном сайте администрации г. Усолье-Сибирское во вкладке: Экология/Общественные обсуждения/ Уведомление о проведении общественных обсуждений /Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров».

Официальный сайт Центрального аппарата Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор)



РОСПРИРОДНАДЗОР
Федеральная служба по надзору
в сфере природопользования
Мы ответственны по своей природе

Кабинет природопользователя Иркутская область

Сообщить о ЧС
8 800 550-80-45

[Направить обращение](#)

[О службе](#) [Деятельность](#) [Документы](#) [Открытая служба](#) [Пресс-служба](#) [Контакты](#) [Сервисы и госуслуги](#)

Главная / Реестр материалов общественных обсуждений

Общественные обсуждения * Март 30, 2023

Общественные обсуждения «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров»

[Распечатать](#) [Поделиться](#)

Объект общественных обсуждений:
техническое задание

Дата публикации:
Март 30, 2023

Ваша оценка
(оценок)

Учётный номер заявки:

МО-29-03-2023-27

Данные заказчика

Полное наименование заказчика:
ООО "Байкальская энергетическая компания" филиал ТЭЦ-11

Краткое наименование заказчика:
ООО "БЭК" филиал ТЭЦ-11

ИНН заказчика:
3808229774

ОГРН (ОГРНИП) заказчика:
1133850020545

Город:
Усолье-Сибирское

Индекс, улица, дом, строение, корпус:
665460, ул. Индустриальная, 32а

Номер телефона:
+7 (395) 435-23-59

Адрес электронной почты, факс заказчика:

office@baikalenergy.com

Данные исполнителя

Полное наименование исполнителя:

ООО «ИркутскЭнергоПроект»

Краткое наименование исполнителя:

ООО «ИркутскЭнергоПроект»

ИНН исполнителя:

3811125944

ОГРН (ОГРНИП) исполнителя:

1083811008885

Город:

Иркутск

Индекс, улица, дом, строение, корпус:

664056, ул. Безбокова, д.2, помещение 11

Номер телефона:

+7 (395) 279-45-52

Адрес электронной почты, факс исполнителя:

irenpro@eurosib-eng.ru

Орган, на официальном сайте которого необходимо разместить информацию:

Центральный аппарат

Межрегиональное управление Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории

Данные планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Наименование:

Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров

Место реализации:

Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ТЭЦ-11

Цель осуществления:

Устройство тамбуров перед существующим зданием проходной ТЭЦ-11

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:

01.04.2023 - 30.09.2023

Данные уполномоченного органа, ответственного за организацию и проведение общественных обсуждений

Наименование:

Отдел по благоустройству и экологии Комитета по городскому хозяйству администрации г. Усолье-Сибирское.

Адрес места нахождения и фактический адрес:

665452, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30

Контактный телефон:

+7 (395) 433-21-12 доб. _____ (Коршунова Ольга Викторовна, консультант-инспектор отдела по благоустройству и экологии комитета по городскому хозяйству администрации города)

Адрес электронной почты, факс:

ren@usolie-sibirskoe.ru

Данные объекта общественных обсуждений

Объект общественных обсуждений:

техническое задание

Место доступности объекта общественного обсуждения:

- 665460, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а, ТЭЦ-11, тел. 8(39543) 52-394 (для звонка с вахты, при себе необходимо иметь паспорт), понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00 (местное время); - на официальном сайте администрации г. Усолье-Сибирское во вкладке: Экология/Общественные обсуждения/ Уведомление о проведении общественных обсуждений/Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров».

Сроки доступности объекта общественного обсуждения:

04.04.2023 - 13.04.2023

Форма проведения общественного обсуждения:

простое информирование

Место сбора замечаний, комментариев и предложений:

В письменной форме на электронные адреса ren@usolie-sibirskoe.ru, irenpro@eurosib-eng.ru или запись в журналах замечаний и предложений общественности, размещенных в местах доступности объекта общественных обсуждений. Журналы учета замечаний и предложений общественности доступны, начиная со дня размещения указанных материалов для общественности и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений, по адресам: 665452, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30 и г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а, ТЭЦ-11, тел. 8(39543) 52-394 (для звонка с вахты, при себе необходимо иметь паспорт), понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00 (местное время).

Места размещения объекта общественного обсуждения:

- г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а, ТЭЦ-11, тел. 8(39543) 52-394 (для звонка с вахты, при себе необходимо иметь паспорт), понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00 (местное время).; - на официальном сайте администрации г. Усолье-Сибирское во вкладке: Экология/Общественные обсуждения/ Уведомление о проведении общественных обсуждений / Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров».

ЖУРНАЛ

учета замечаний и предложений общественности, поступивших в период общественных обсуждений с 04 апреля по 13 апреля 2023 года, а также в 10-дневный срок после окончания общественных обсуждений – по 24 апреля 2023 года, по объекту государственной экологической экспертизы – проекту Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту:

«Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров»

Организаторы общественных обсуждений:

Орган местного самоуправления: Отдел по благоустройству и экологии комитета по городскому хозяйству администрации г. Усолье-Сибирское.

Адрес: 665452, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, д.30, каб. №9

Заказчик: ООО "Байкальская энергетическая компания" филиал ТЭЦ-11

Исполнитель предварительных материалов ОВОС: ООО «ИркутскЭнергоПроект»

Наименование объекта общественных обсуждений Проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров»

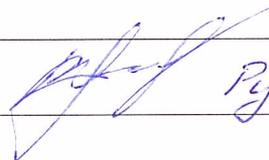
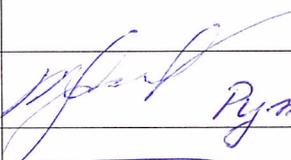
Форма проведения общественных обсуждений: простое информирование.

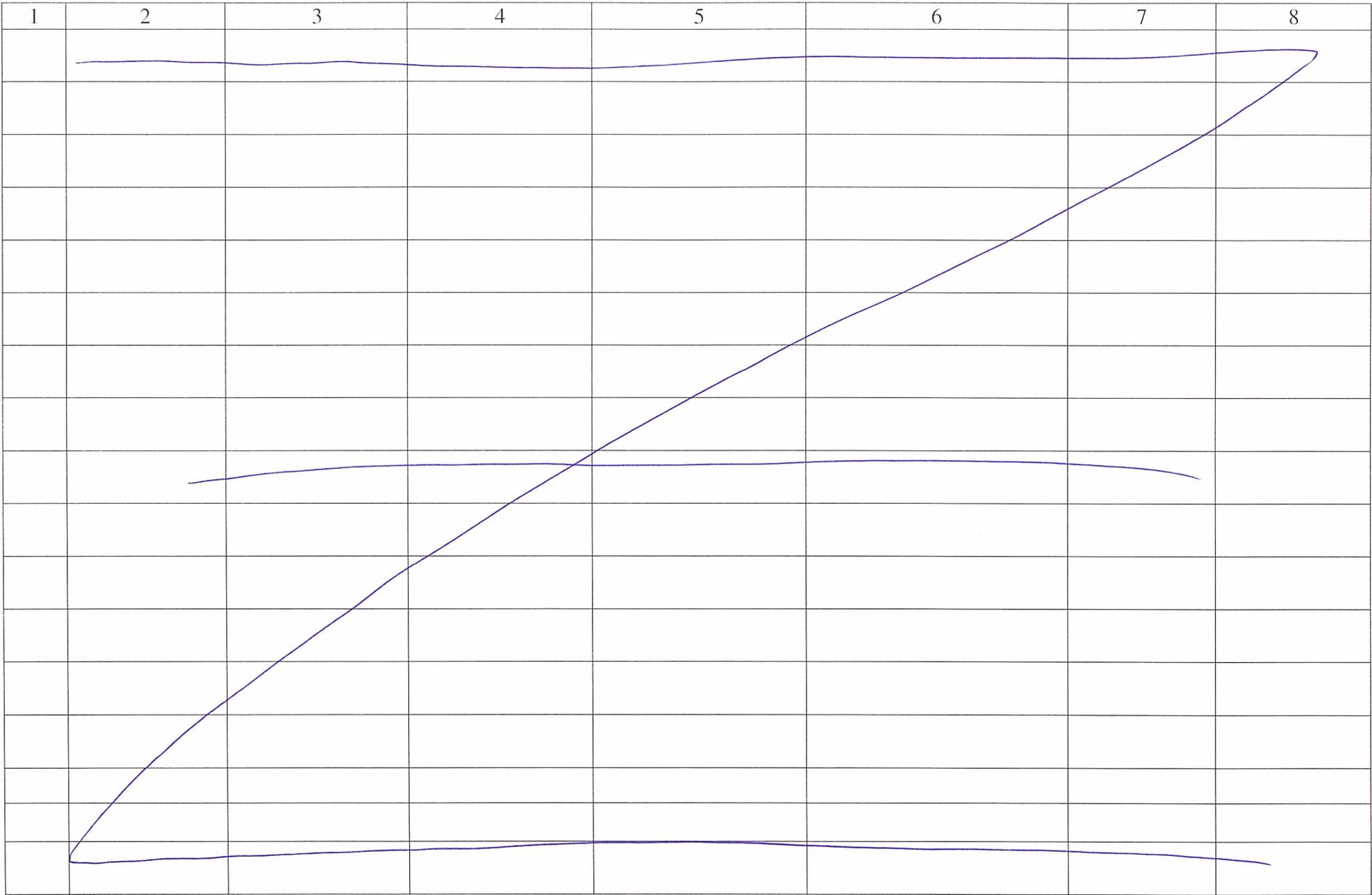
Период ознакомления с материалами общественных обсуждений: с 04 апреля по 13 апреля 2023 года (включительно), а также в 10-дневный срок после окончания общественных обсуждений – по 24 апреля 2023 года (включительно).

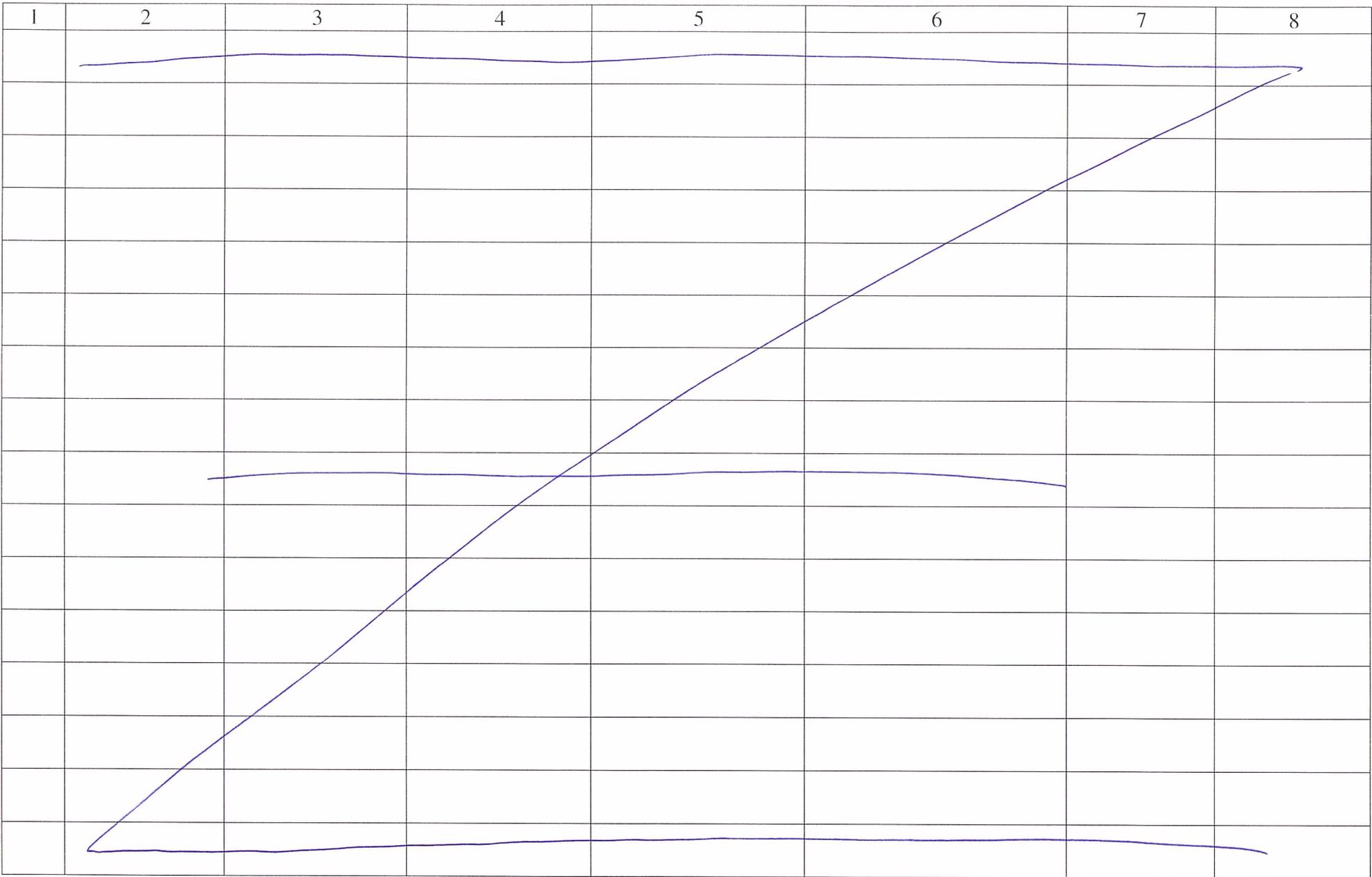
Места размещения объекта общественных обсуждений и журнала учета замечаний и предложений общественности

- на официальном сайте администрации г. Усолье-Сибирское www.usolie-sibirskoe.ru/ Экология/Общественные обсуждения/ Уведомление о проведении общественных обсуждений –Проходная конторы. Инв.№ ИЭ00010093/
- а также по адресу: Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Индустриальная, 32а, ТЭЦ-11, понедельник – четверг с 08-00 до 17-00, пятница с 08-00 до 16-00 (местное время).

Период приема замечаний и предложений: с 04.04.2023 г. по 24.04.2023 г.

| № п/п | Для физических лиц | | Для юридических лиц | | Замечание/ предложение | Ответ | Дата Подпись |
|----------|---|--|--|---|---------------------------|-------|-----------------|
| | ФИО | Адрес, телефон, адрес электронной почты | Наименование организации, ФИО, должность представителя | Адрес местонахождения, телефон, адрес электронной почты | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | В период с 04.04.2023г. по 13.04.2023г. | | заказанной и предложенной от общественности не поступало | | | | |
| | Назначенник ПТО: | |  Ружников А.А. | | | | |
| 2. | В период с 14.04.2023г. по 24.04.2023г. | | заказанной и предложенной от общественности не поступало | | | | |
| | Назначенник ПТО: | |  Ружников А.А. | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |





и скреплено печатью

(квоти)

 / Д.А. Ружников



ЖУРНАЛ

учета замечаний и предложений общественности, поступивших в период общественных обсуждений с 04 апреля по 13 апреля 2023 года, а также в 10-дневный срок после окончания общественных обсуждений – по 24 апреля 2023 года, по объекту государственной экологической экспертизы – проекту Технического задания по объекту:

«Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров»

Организаторы общественных обсуждений:

Орган местного самоуправления: Отдел по благоустройству и экологии комитета по городскому хозяйству администрации города Усолье-Сибирское.

Адрес: 665452, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, д. 30, каб. № 9

Заказчик: ООО «Байкальская энергетическая компания» филиал-ТЭЦ-11.

Исполнитель предварительных материалов ОВОС: ООО «ИркутскЭнергоПроект».

Наименование объекта общественных обсуждений Проект Технического задания по объекту: «Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров»

Форма проведения общественных обсуждений: простое информирование.

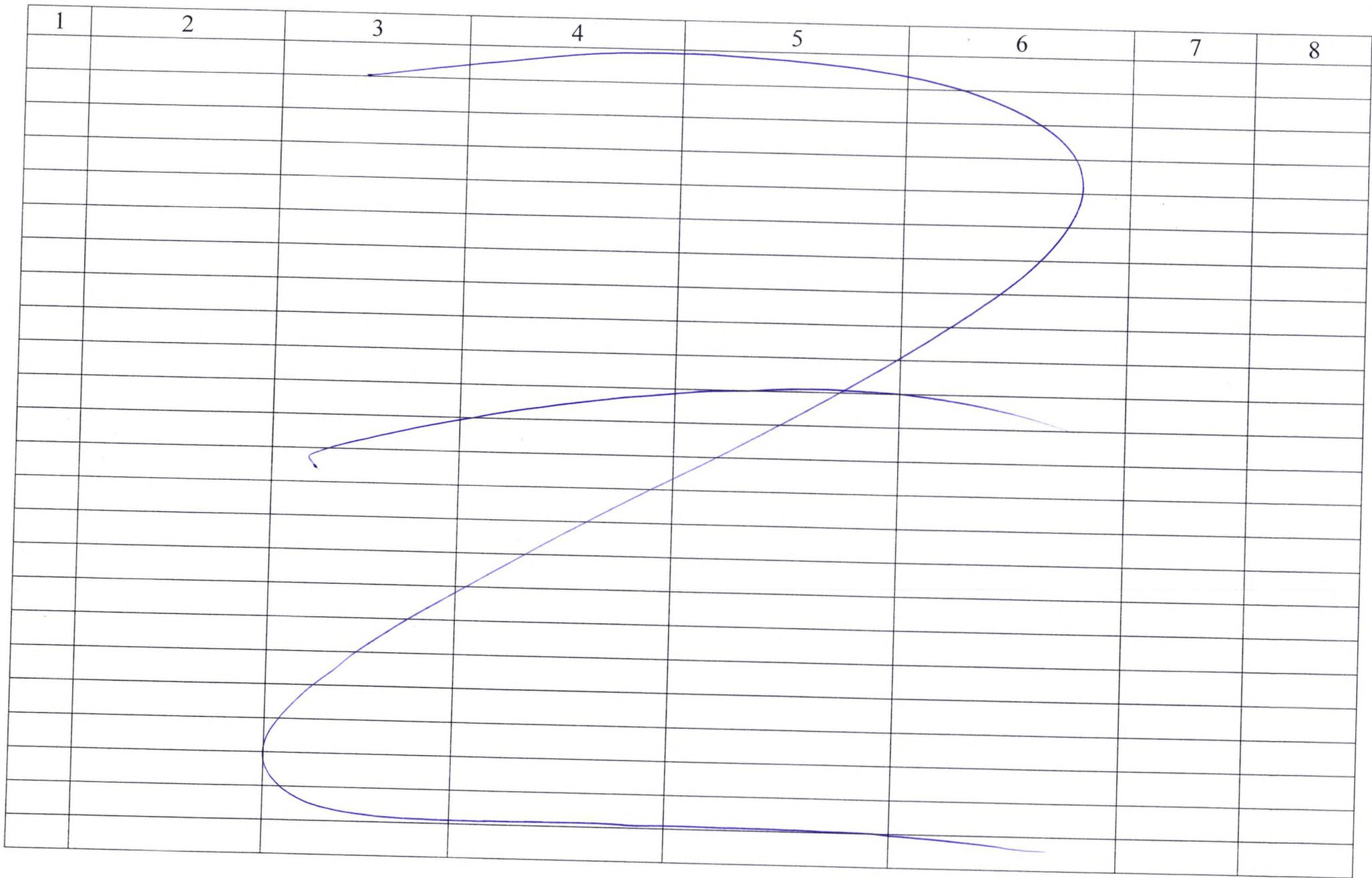
Период ознакомления с материалами общественных обсуждений: с 04 апреля по 13 апреля 2023 года (включительно), а также в 10-дневный срок после окончания общественных обсуждений – по 24 апреля 2023 года (включительно)

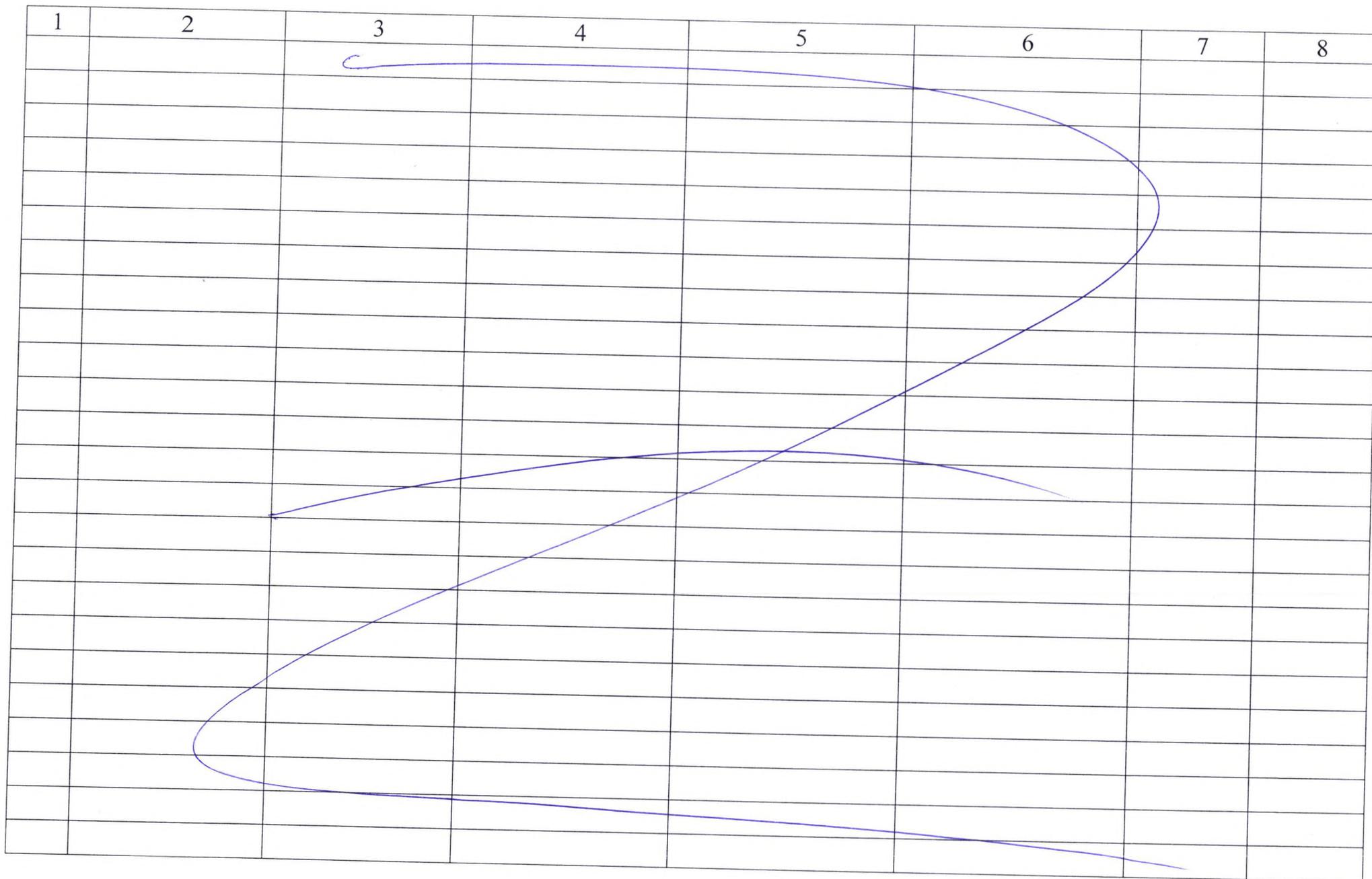
Места размещения объекта общественных обсуждений и журнала учета замечаний и предложений общественности

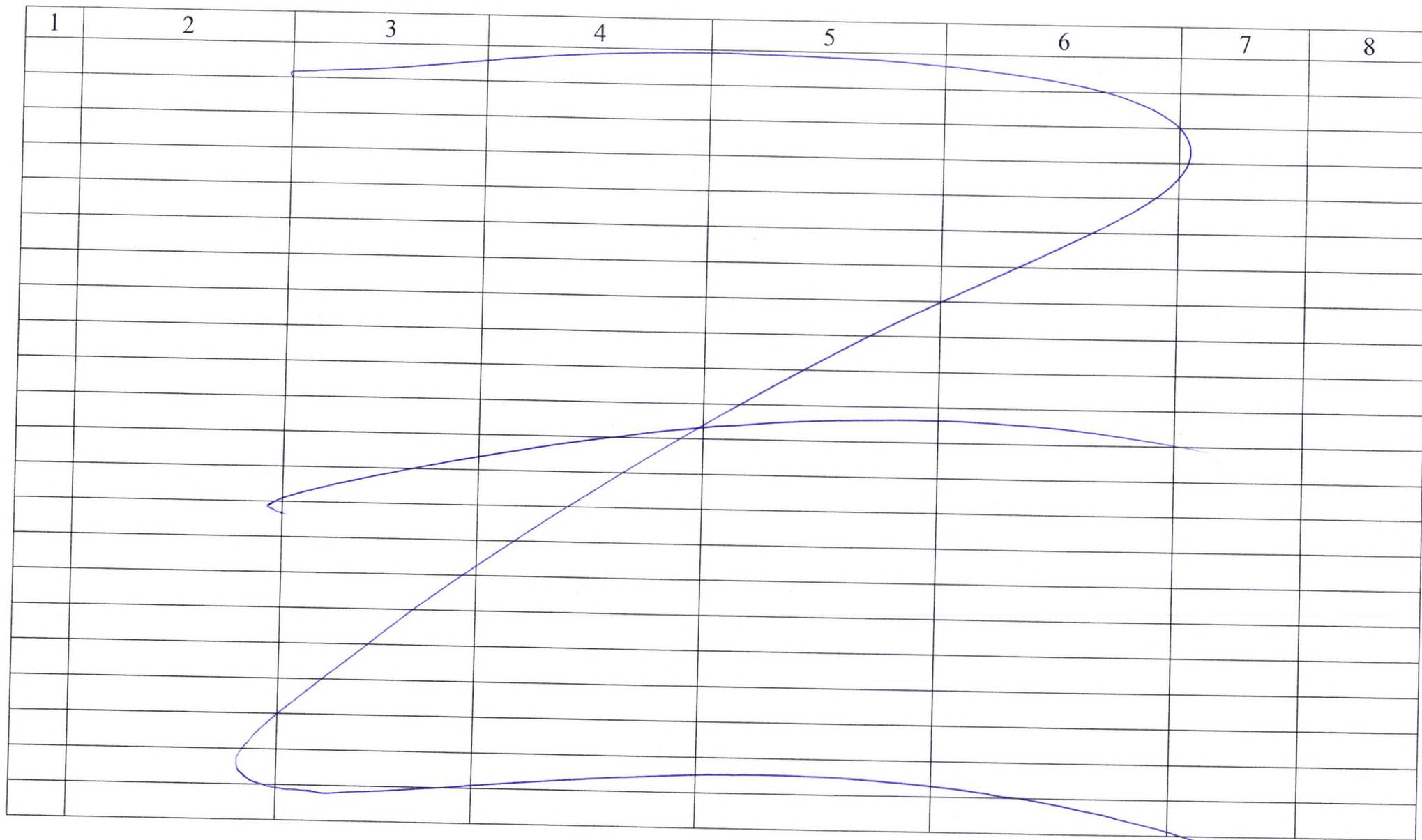
- на официальном сайте администрации города Усолье-Сибирское [www.usolie-sibirskoe.ru/Экология/Общественные обсуждения/](http://www.usolie-sibirskoe.ru/Экология/Общественные_обсуждения/) Уведомление о проведении общественных обсуждений - Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093/
а также, по адресу: Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30, каб.9, в рабочие дни с 9:00 до 12:00 час. и с 13:00 до 16:00 час. (время местное).

Период приема замечаний и предложений: с 04.04.2023 г. по 24.04.2023 г.

| № п/п | Для физических лиц | | Для юридических лиц | | Замечание/ предложение | Ответ | Дата Подпись |
|----------|--|--|---|---|---------------------------|-------|-----------------|
| | Ф.И.О. | Адрес, телефон, адрес электронной почты | Наименование организации, Ф.И.О., должность представителя | Адрес местонахождения, телефон, адрес электронной почты | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | В период с 04.04.2023г. по 13.04.2023г. | | и предметный от общественности не получено. | | замглаши | | |
| | Секретарь рабочей комиссии: О.В. Вершурова | | | | | | |
| 2. | В период с 14.04.2023г. по 24.04.2023г. | | и предметный от общественности не получено. | | замглаши | | |
| | Секретарь рабочей комиссии: О.В. Вершурова | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |







Пронумеровано, прошнуровано

и скреплено печатью 5 листов



(нет)

[Signature] - / Коршунова О.В. /

