



## **ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ»

**Регистрационный номер в реестре СРО 0128.6-2016-3811125944-П-46  
от 01 февраля 2011 г.**

**Заказчик – ООО «Байкальская энергетическая компания»  
филиал ТЭЦ-9**

**Участок теплотрассы №3 от теплокамеры 27 на ул. Коминтерна  
до дома №11, 6 микр-н (инв. №3030115). ТМ №3 от ТЭЦ-9 пере-  
ход через ул. Коминтерна от ТК-22 до жил. дома №2 6 микр-на.  
Реконструкция**

### **МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

<b>Изм.</b>	<b>№ док.</b>	<b>Подп.</b>	<b>Дата</b>

Инв.№ \_\_\_\_\_

Взамен инв. № \_\_\_\_\_



## ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ"

Регистрационный номер в реестре СРО 0128.6-2016-3811125944-П-46  
от 01 февраля 2011 г.

Заказчик – ООО «Байкальская энергетическая компания»  
филиал ТЭЦ-9

Участок теплотрассы №3 от теплокамеры 27 на ул. Коминтерна  
до дома №11, 6 микр-н (инв. №3030115). ТМ №3 от ТЭЦ-9 пере-  
ход через ул. Коминтерна от ТК-22 до жил. дома №2 6 микр-на.  
Реконструкция

### МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

321Т9-ОВОС

Главный инженер

В.В. Скородумов

Главный инженер проекта

Е.Г. Сидоркина

2021

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

## Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
321Т9-ОВОС-С	Содержание	2
321Т9-ОВОС	Введение	5
	1. Цель и потребность реализации намечаемой деятельности. Проектные решения по объекту	7
	2. Альтернативные варианты	8
	3. Существующее состояние окружающей среды на территории расположения объекта	9
	3.1 Краткая характеристика существующего состояния земельных ресурсов и почв	9
	3.2 Краткая характеристика гидросферы, состояния и загрязненности поверхностных и подземных объектов	11
	3.3 Краткая характеристика существующего состояния атмосферного воздуха	13
	3.4 Краткая характеристика существующего физических факторов	17
	3.5 Краткая характеристика существующей радиационной обстановки	18
	3.6 Краткая характеристика существующего состояния растительности	18
	3.7 Краткая характеристика существующего состояния животного мира	19
	3.8 Особо охраняемые природные территории	19
	3.9 Объекты культурного наследия	20
	4. Ожидаемое воздействие на окружающую среду	21
	4.1 Оценка воздействия объекта на земельные ресурсы, почвы	21
	4.2 Оценка воздействия объекта на поверхностные и подземные воды	22
	4.3 Оценка воздействия на атмосферный воздух	25
	4.4. Оценка акустического воздействия на состояние окружающей природной среды	29
	4.5 Оценка воздействия отходов на состояние окружающей природной среды	31
	4.6 Оценка воздействия объекта на растительный мир	35
	4.7 Оценка воздействия объекта на животный мир	35

Согласовано


Взам. инв №

Подп. и дата

Инва № подл.

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата
Разработал	Старикова				28.07.21
Н. контроль	Гармазов				28.07.21

## 321Т9-ОВОС-С

## Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	2
ООО «ИркутскЭнергоПроект» г. Иркутск		





щей 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 2021 году ООО «ИркутскЭнергоПроект»;

- Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный в 2021 году ООО «ВОСТОКТРАНСПРОЕКТ»;

- Технический отчет об инженерно-экологических изысканиях, выполненный в 2021 году ООО «Сибирский стандарт».

**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.

**Местонахождение объекта** – в административном отношении объект располагается в границах городской застройки: г. Ангарск, ул. Коминтерна, микрорайон 6 и квартал 96. Размещение объекта по отношению к городской застройке отражено на ситуационной схеме (Приложение Б). В непосредственной близости от участка расположен Ангарский техникум строительных технологий.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
								2	
Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата	321Т9-ОВОС			

## 1. Цель и потребность реализации намечаемой деятельности. Проектные решения по объекту

Целью реализации намечаемой деятельности является реконструкция участка тепловой сети от ТК-22 на ул. Коминтерна до точки 2 в подвале жилого дома №2 микрорайона 6 с целью замены существующих трубопроводов условным диаметром DN200 на новые, а также реконструкция непроходного канала под автодорогой и трамвайными путями на полупроходной канал, расположенного по адресу: Иркутская область, г. Ангарск, ул. Коминтерна, микрорайон 6 и квартал 96. Обзорная карта-схема размещения участка приведена на рисунке 1.1.

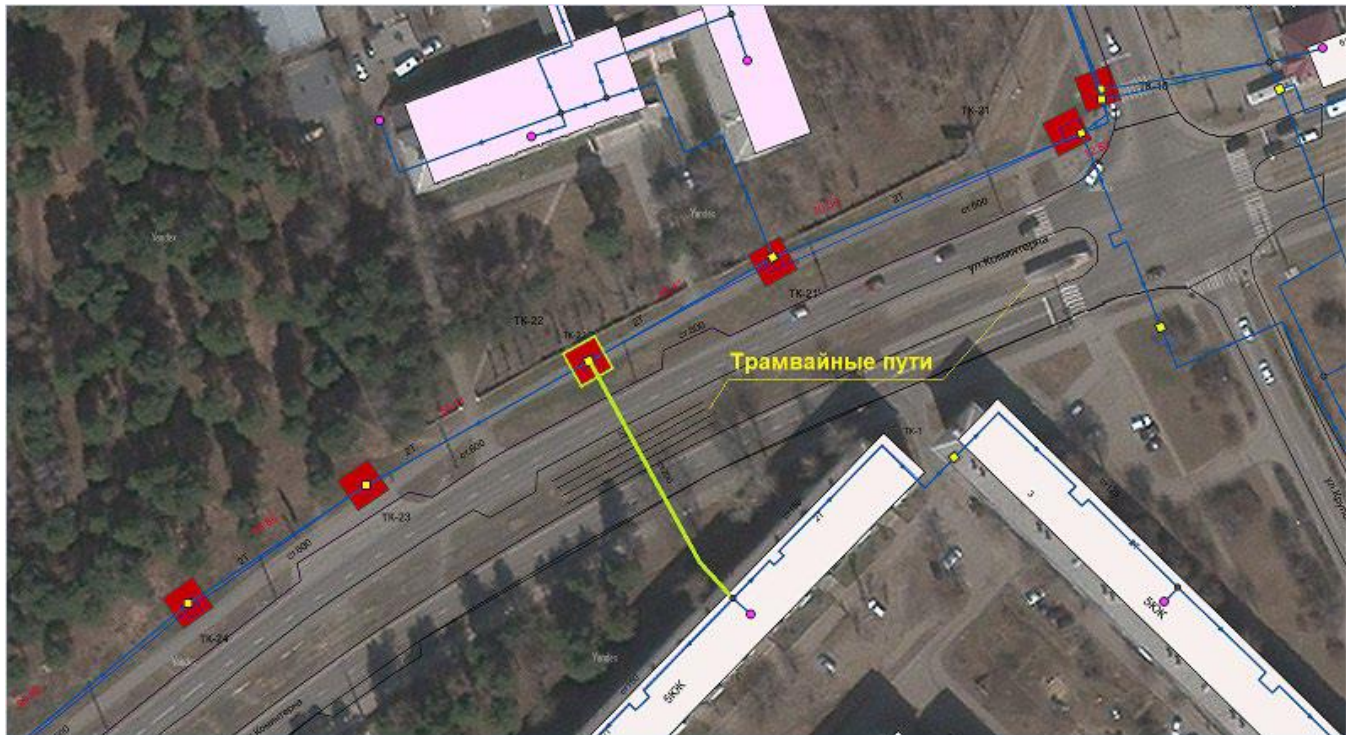


Рисунок 1.1 – Карта-схема

Диаметр трубопровода – DN 200, материал трубопровода – сталь, протяженность трассы трубопровода – 63 п.м., глубина заложения лотков тепловой сети – 1,2-3 м до основания лотков.

Тепловые сети выполняются двухтрубными: подающие трубопроводы для подачи горячей воды до систем теплоиспользования и обратные трубопроводы для возврата охлажденной в этих системах воды к теплоисточнику для повторного подогрева.

Строительство будет выполняться в застроенной части города. Прокладка трубопроводов должна производиться открытым способом с колес в связи со стесненными условиями.

Допускается применение трубопроводов из стали 20 по ГОСТ 1050-2013 при соблюдении условий, указанных в письме №136 от 13.04.2015г. ОАО «ВНИПИэнергопром» о возможности применения труб из углеродистой стали 20 для тепловых сетей в местности с расчетной температурой наружного воздуха до минус 50°.

Материал арматуры соответствует материалу трубы, на которой она устанавливается. Запорная трубопроводная арматура, применяемая для технологических трубопроводов, по классу герметичности соответствует требованиям ГОСТ 9544-2015.

Заглубление теплосети выполнено с учетом требований СП 124.13330.2012 «Тепловые сети», а также других действующих нормативно-технических документов.

Уклон трубопроводов принимается не менее двух промилле (2 мм на погонный метр трассы) во избежание застойных зон и возможности обеспечения полного дренирования.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата

321Т9-ОВОС

Лист

3

В верхних точках тепловой сети предусмотрена установка арматуры для выпуска воздуха из трубопроводов, в нижних точках - для дренажа.

В соответствии с ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», тепловая изоляция трубопроводов и арматуры в проектируемых узлах трубопроводов принята съемная.

Температура на поверхности теплоизоляционной конструкции теплопроводов и арматуры не должна превышать: в каналах 45 °С, в узлах трубопроводов и других местах, доступных для обслуживания 55 °С.

Антикоррозийное покрытие наносить на предварительно очищенную от грязи и ржавчины поверхность трубопроводов.

Защита от внутренней коррозии предусмотрено на теплоисточнике путем подготовки сетевой воды. Трубопроводы, арматура в непроходных каналах и тепловых камерах размещены в соответствии с требованием п. 10.39 СП 124.13330.2012 «Тепловые сети».

В документации предусмотрено применение трубопроводной арматуры марки «LD» компании ООО «ЧелябинскСпецГражданСтрой», которая соответствует требованиям ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением». Материал корпуса арматуры - углеродистая сталь. Нормативный срок службы арматуры 30 лет.

По согласованию с проектной организацией допускается применение арматуры других производителей с аналогичными характеристиками, наличием разрешительной документации и сертификатов. Выбор оборудования произведен по принципу минимальных затрат на монтаж, содержание и эксплуатацию.

Перед укладкой трубы, соединительные детали и элементы подвергаются тщательному осмотру с целью обнаружения трещин, сколов, глубоких надразов, проколов и других повреждений. Трубопроводы следует испытывать давлением, равным 1,25 рабочего, но не менее 1,6 МПа согласно СНиП 3.05.03-85 (п.8.3).

Промывку и дезинфекцию трубопроводов тепловой сети производить в соответствии с разработанной ООО «ИркутскЭнергоПроект» «Программой промывки».

## 2. Альтернативные варианты

При рассмотрении альтернативных вариантов строительства учитывались выбор расположения существующих инженерных коммуникаций (автодорог, трубопроводов), характер рельефа местности и геологические условия площадки строительства. Таким образом, был принят наиболее оптимальный вариант прокладки тепловой сети.

Отказ от реализации намечаемой хозяйственной деятельности («нулевой вариант») невозможен, так как объект проектирования необходим для осуществления технологического процесса транспортировки тепловой энергии от источника (ТЭЦ-9) к конечным потребителям.

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата	Инд. инв. №	Подп. и дата	Инд. инв. №	321Т9-ОВОС	Лист
										4





Согласно инженерно-геологическим изысканиям на участке работ в период проведения изысканий 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.

### 3.1.2 Почвенные условия

На территории участка техногенные отложения вскрыты повсеместно, так как территория является спланированной и застроенной.

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 и в дальнейшем почва подлежит использованию без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

Результат расчета класса опасности показал, что почва и грунт исследуемого участка как отход относятся к V классу опасности. По результатам биотестирования сделаны выводы о степени токсичности проб: образцы не токсичны, не оказывают токсическое действие на тест-объекты *Escherichia coli*, *Chlorella vulgaris* Beijerinck.

## 3.2 Краткая характеристика гидросферы, состояния и загрязненности поверхностных и подземных объектов

### Поверхностные воды

Ближайший водный объект от исследуемого участка (р. Китой) располагается в северо-западном направлении на расстоянии около 2,50 км. Расстояние до р. Ангары составляет около 5,20 км.

Размер водоохранной зоны р. Китой и р. Ангары, протяженностью от 50 км и более, согласно ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации, составляет 200 м, следовательно, участок строительства объекта расположен за пределами водоохраных зон и прибрежных защитных полос ближайших водных объектов.

### Гидрологическое описание

Китой — река в Бурятии и Иркутской области, левый приток Ангары. Образуется от слияния двух речек — Самарта и Улзыта, берущих начало на возвышенности Нуху-Дабан, вблизи истоков Иркуты. Длина — 316 км, площадь бассейна — 9190 км<sup>2</sup>. В Китой впадает 2009 рек и речек общей протяженностью 5332 км. Лёд на реке встает во второй половине октября и сходит только в конце апреля — начале мая. Продолжительность ледостава — 80-126 суток. Долина реки ровная, с невысокими песчаными возвышенностями, перемежающимися заболоченными участками.

Река Ангара вытекает из озера Байкал и впадает в р. Енисей в 2000 км от его устья. Длина р. Ангары 1779 км, из площади водосбора р. Ангары, равной 1039300 км<sup>2</sup>, более половины приходится на долю водосбора оз. Байкал.

Наиболее значительными притоками являются: Иркут, Китой, Белая, Ока с Ией, Илим, Уда (Чуна) и Бирюса. Все они берут начало на склонах Восточного Саяна и только р. Илим стекает с

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
			321Т9-ОВОС						
Изм.	Колич	Лист	Нодок	Подпись	Дата			6	

Лено-Ангарского плато. Суммарная площадь водосборов этих рек, составляет половину общей площади всего бассейна р. Ангары.

Бассейн р. Ангары вытянут с юго-востока на северо-запад. На юге он граничит с бассейном озера Байкал, на западе и севере с р. Енисей и на востоке с р. Леной. Река Ангара имеет общую протяженность 1779 км и при выходе из озера Байкал представляет крупную реку со среднегодовым расходом 1880 м<sup>3</sup>/с. Перепад высот от истока до впадения в Енисей – 378 м.

Протяженность реки Ангары в пределах Иркутской области составляет 1107 км. На территории области речная сеть Ангары принимает многочисленные притоки различных порядков, общей протяженностью 160 тыс.км. Крупными левобережными притоками р. Ангары являются реки Иркут, Китой, Белая, Ока; правобережными – Ушаковка, Куда, Балей. Река Ангара зарегулирована крупными водохранилищами трех гидроузлов – Иркутским (оз.Байкал), Братским, Усть-Илимским.

Уровень воды и скорость течения на участке зависит от режима работы Иркутской ГЭС и характеризуется резкими колебаниями. Суточные колебания уровня составляют 70 мм.

Максимальный сток различной обеспеченности р. Ангара - с. Суховская 1% - 4540 м<sup>3</sup>/с, 5% - 3750 м<sup>3</sup>/с, 10% - 3420 м<sup>3</sup>/с.

Минимальный сток 95% обеспеченности 1280 м<sup>3</sup>/с.

Внутригодовое распределение стока наносов р. Ангары отличается наибольшей равномерностью в связи с большой зарегулированностью стока воды. Преобладающая доля годового стока наносов проходит в летне-осенний период и составляет 60 - 70% годового. В год выносятся в среднем 1,6 т/км<sup>2</sup>, что соответствует среднегодовой мутности 10-25 г/м.

Термический режим Ангары от истока до впадения крупных притоков (Иркут, Китой, Белая) находится под воздействием холодных вод Байкала, ниже под влиянием приточности он претерпевает изменения от 1,8° до 8,5°. Годовой максимум обычно наступает в августе и составляет 17,6°. весной переход температуры воды через 0,2° наступает 20 - 25.04, осенний переход 15 - 20.10. Начало ледовых образований в районе Ангары - Суховская в среднем отмечается 26 декабря, окончание ледовых явлений в апреле, продолжительность явлений 81 день, ледостава 7 дней.

Вода р. Ангары очень мало минерализована, 96 мг/л. Внутригодовые изменения минерализации незначительны (93 - 100 мг/л).

Гидрохимический режим Ангары характеризуется очень малыми изменениями минерализации воды в течении года, что обусловлено сильной зарегулированностью реки громадным водохранилищем - оз. Байкал. В ионном составе воды на всем протяжении преобладают гидрокарбонатные ионы. Вода р. Ангары очень мягкая (1,04 - 1,20 мг - экв/л). Содержание органических веществ составляет 1 - 3 мг О/л. Цветность воды очень низкая (0 - 1°).

Вода Ангары характеризуется большим содержанием растворенного кислорода. В период открытого русла она составляет 100% насыщения, в период ледостава 80 - 90%. Содержание СО<sub>2</sub> небольшое (0,5 - 4,0 мг/л). рН колеблется в течение года от 7,3 - 7,5 зимой до 8,0 - 8,5 летом.

При очень малой минерализации Ангара обладает выщелачивающей и углекислой агрессивностью.

Ионный сток р. Ангары округленно равен 10,6 млн. т в год. Внутригодовое распределение ионного стока следующее: ноябрь - март 38,7%, апрель - май 11,3%, июнь - август 27,3%, сентябрь, октябрь 22,7%.

#### Подземные воды

На площадке проектируемого строительства до изученной глубины (6,0 м) подземные воды не вскрыты.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
			321Т9-ОВОС						
Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата				

### 3.3 Краткая характеристика существующего состояния атмосферного воздуха

#### 3.3.1 Краткая характеристика физико-географических и климатических условий района

Проектируемая тепловая сеть расположена в г. Ангарске. Климатические особенности территории определяются ее широтным положением на юге области, расчлененным рельефом и регулирующим влиянием Иркутского водохранилища.

Особенности климата региона определяются тем, что в зимний период он находится в зоне воздействия сибирского антициклона с самым значительным в мире атмосферным давлением, а в летнее время погода на его территории определяется западным атмосферным переносом, периодически сменяющимся проникающими сюда тихоокеанскими муссонами.

Характерный для территории тип климата – резко-континентальный, с большими годовыми и суточными колебаниями температуры воздуха и с неравномерным распределением атмосферных осадков по сезонам года.

Суровая безветренная зима сменяется поздней сухой весной с сильными ветрами и ночными заморозками, удерживающимися до конца первой декады июня. Лето короткое, в первой половине засушливое, во второй (июль – август) – дождливое. Осень прохладная с резкими колебаниями температуры и характеризуется ранними заморозками.

В зимний период, когда преобладает антициклонный тип погоды, происходит застаивание воздуха с образованием температурных инверсий, мощность которых может достигать 1–2 км. Температурные инверсии препятствуют рассеиванию загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Преобладающие ветра - восточного, юго-восточного, западного и северо-западного направлений.

Ниже приводится краткая характеристика основных элементов климата, определяющих его в целом. В таблице 3.3.1. приведены основные климатические показатели по СП 131.13330.2018.

Таблица 3.3.1 Основные показатели по СП 131.13330.2018

Характеристика	м/ст Иркутск
1. Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	-50
2. Средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченность	
0,98, °С	-35
0,92, °С	-33
3. Средняя температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью	
0,98, °С	-38
0,92, °С	-37
4. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	9,4
5. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца	79
6. Количество осадков за ноябрь-март, мм	69
7. Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль	В
8. Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, отопительного периода	
продолжительность	233
средняя температура	-7,6
9. Скорость ветра в холодный период, м/с	2,1
10. Температура воздуха, обеспеченность	
0,98, °С	26

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №				
			Изм.	Колич	Лист	Подок

321Т9-ОВОС

Лист

8

Характеристика	м/ст Иркутск
0,95, °С	22
11. Средняя максимальная температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	25,0
12. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	12,5
13. Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	37
14. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца	73
15. Количество осадков за апрель-октябрь, мм	401
16. Преобладающее направление ветра за июнь-август	3
17. Скорость ветра в теплый период, м/с	1,7
18. Суточный максимум осадков, мм	114

По климатическим условиям территория относится к строительному климатическому району I, к подрайону I. В, согласно СП 131.13330.2018.

### 3.3.2 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.

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха в районе планируемой деятельности характеризуется значениями фоновых концентраций. В таблице 3.3.1 фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере приведенные ПДКм.р. соответствуют ГН 2.1.6.3492-17.

Таблица 3.3.1 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере

№ п/п	Вредное вещество	Период наблюдений	Координаты пункта наблюдений	Значения концентраций, мг/м <sup>3</sup>				
				При скорости ветра 0-2 м/с	При скорости ветра 3-6 м/с и направления			
					С	В	Ю	З
1	Диоксид серы	2015-2019 гг.	N 52°16'19.61" E 104°18'28.48"	0,106	0,115	0,026	0,024	0,068
2	Диоксид азота			0,125	0,068	0,048	0,045	0,063
3	Оксид углерода			1,4	0,9	0,6	0,6	0,7

Данные табл. 3.3.1 свидетельствуют о том, что фоновые значения концентраций не превышают предельно допустимые концентрации максимально разового значения.

Фоновые значения концентраций не превышают предельно допустимые концентрации максимально разового значения.

На основе расчета КИЗА по фоновым концентрациям уровень загрязнения воздуха на участке проектируемого строительства составляет 3,874, и оценивается как «ниже среднего».

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

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата	<b>321Т9-ОВОС</b>	Лист
							9









ской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, 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».

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата	<b>321Т9-ОВОС</b>			

#### 4. Ожидаемое воздействие на окружающую среду

##### 4.1 Оценка воздействия объекта на земельные ресурсы и почву

Проектируемый участок тепловой сети расположен в г. Ангарске, ул. Коминтерна, микрорайон 6 и квартал 96. Строительство тепловой сети, для которой отводится полоса земли для временного пользования (на период строительства), проходит по земле населенных пунктов муниципального образования г. Ангарска.

Участок реконструкции тепловой сети относится к линейным объектам и имеет узкую вытянутую форму. Согласно п. 3 постановления Правительства Российской Федерации от 07.03.2017 № 269 подготовка документации по планировке территории не требуется.

Характер землепользования после проведения строительных работ на вышеуказанном земельном участке в г. Ангарске не изменится, и будет соответствовать режиму разрешённого использования.

Размещение участка тепловой сети, по отношению к городской застройке отражено на ситуационном плане (Приложение Б).

Объект проектирования расположен на территории земельного участка, попадающего в границы экологической зоны атмосферного влияния Байкальской природной территории, но не затрагивает земли особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения.

Строительство участка тепловой сети будет осуществляться в городской черте, на земельном участке ранее уже подвергшемся техногенному воздействию в ходе предыдущей застройки.

Воздействие рассматриваемого объекта в период проведения строительно-монтажных работ на землю и грунт 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 специальных мест для временного хранения коммунальных и производственных отходов.

После окончания строительно-монтажных работ будут проведены работы по восстановлению благоустройства и озеленения. Объёмы работ по благоустройству учтены в границах отвода участка на период строительства.

Участок строительства проектируемой тепловой сети находится в пределах ранее нарушенного земельного участка. Естественный рельеф нарушен в результате застройки территории и ранее выполненных планировочных работ. Предусматриваются минимальные планировочные работы на отдельных участках, которые не повлияют на изменение рельефа территории.

После окончания строительно-монтажных работ будут проведены работы по восстановлению нарушенного благоустройства.

Анализ планируемых видов работ на аналогичных объектах показывает, что воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы и почву допустимо.

На проектное положение воздействие на земельные ресурсы отсутствует.

##### 4.2 Оценка воздействия объекта на поверхностные и подземные воды

Ближайший водный объект от исследуемого участка (р. Китой) располагается в северо-западном направлении на расстоянии около 2,50 км. Расстояние до р. Ангары составляет около 5,20 км.

Размер водоохранной зоны р. Китой и р. Ангары, протяженностью от 50 км и более, согласно ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации, составляет 200 м, следовательно, участок строительства объекта расположен за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос ближайших водных объектов.

Согласно данным Управления архитектуры и градостроительства Ангарского городского

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
			<b>321Т9-ОВОС</b>						
Изм.	Колич	Лист	Нодок	Подпись	Дата				

округа территория проектируемого объекта расположена вне границ зон санитарной охраны источников водоснабжения.

На площадке проектируемого строительства до изученной глубины (6,0 м) подземные воды не вскрыты. В процессе рекогносцировочного обследования подпор подземных вод от рек, от инфильтрации за счет утечек из водонесущих коммуникаций окружающей застройки не обнаружены. Образование депрессионных воронок от действия различных видов дренажей при строительстве и эксплуатации сооружений не обнаружено.

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.

В период строительства тепловой сети вода расходуется на хозяйственно-питьевые нужды и технологические нужды (организация пункта мойки колес, промывка и дезинфекция трубопровода, 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. Пожаротушение осуществляется силами ближайшей пожарно-спасательной части.

Отвод хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в накопительные емкости (бак 250 л) мобильных туалетных кабин (1ед.), устанавливаемых на территории ведения строительных работ. Вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод, образующихся при строительстве тепловой сети, производится специализированным транспортом, организацией, имеющей лицензию на транспортирование на очистные сооружения г. Ангарска на основании договора. Периодичность вывоза хоз-бытовых сточных вод по мере накопления (1 раз в сутки).

Расход воды на производственные потребности составит 89,1 м<sup>3</sup>/период или 2,70 м<sup>3</sup>/сут. Вода используется на охлаждение двигателей машин, разведение сухих смесей. Вода, потребляемая на производственные нужды, используется безвозвратно. Перед сдачей в эксплуатацию после монтажа трубопровода осуществляется промывка и дезинфекция трубопровода холодной водой с целью удаления из труб окалины, песка и других загрязнений. Подача воды при промывке осуществляется сетевым насосом из обратного трубопровода существующей тепловой сети. Расход воды на промывку 27,57 м<sup>3</sup>.

Отвод стоков от промывки трубопроводов. Перед сдачей в эксплуатацию после монтажа трубопровода осуществляется промывка и дезинфекция трубопровода холодной водой с целью удаления из труб окалины, песка и других загрязнений. Подача воды при промывке осуществляется сетевым насосом от обратного трубопровода существующей тепловой сети. Отвод технологических сточных вод от промывки трубопроводов тепловой сети предусмотрен по трубопроводам в сбросной колодец с последующим вывозом промывочной воды для последующего сброса в промливневую канализацию. Откачку промывочной воды из сбросного колодца, ее вывоз и сброс в промливневую канализацию осуществляет автотранспорт строительно-монтажной организации. Схема промывки представлена в Программе промывки.

Отвод стоков от установки мойки колес. На выезде с территории стройплощадки организуется пункт мойки колес для автотранспортных средств с использованием оборудования типа «Мойдодыр-К-1(Э)». При эксплуатации мойки колёс типа «Мойдодыр-К-1(Э)» производственные сточные воды не образуются, так как мойка работает в режиме оборотного водоснабжения без сброса отработанных моечных вод в канализацию. По окончании строительства количество сточных (оборотных) вод, образующихся на установке мойки колёс автотранспортных средств,

Инд № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
			<b>321Т9-ОВОС</b>						
			Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата	

равно объему воды используемого при первоначальном заполнении системы оборотного водоснабжения установки и составляет 0,90 м<sup>3</sup>. Согласно данным паспорта на комплект оборудования «Мойдодыр-К-1(Э)» концентрация загрязняющих веществ в оборотной воде составляет: по взвешенным веществам не более 200 мг/л, по нефтепродуктам не более 20 мг/л.

Транспортирование, утилизацию и обезвреживание нефтесодержащих сточных вод в объеме 0,90 м<sup>3</sup> от установки мойки колес после окончания работ осуществляет ООО «Чистые технологии Байкала» согласно гарантийному письму и Лицензии.

Отвод поверхностных вод на период строительства. Для сбора ливневых стоков в нижней точке котлована обустраивается временный приемок из закопанной по верхний обод стальной бочки объемом 200 литров (со срезанным верхом и накрытой защитным трапиком). Периодическая откачка ливневых стоков из обустроенного временного приемка в случае отсутствия значительных атмосферных осадков производится напрямую в автоцистерну (при помощи насоса, установленного на автоцистерне). Поверхностные сточные воды попадают в временный приемок по установленным в подготовительный период по уклону рельефа водоотводным бетонным лоткам VetoMax Basic ЛВ-11.19.13-Б. По мере выполнения работ бочка объемом 200 литров и лотки перемещаются по трассе.

В случае выпадения осадков в количестве, превышающем объем одной автоцистерны (3-5 м<sup>3</sup>) во избежание затопления котлована, из обустроенного временного приемка вода в начале и конце рабочего дня перекачивается автоцистерной (при помощи насоса, установленного на автоцистерне) в наземную инвентарную горизонтальную емкость из полиэтилена для сбора поверхностных вод. На территории стройплощадки предусматривается установка одной подземной инвентарной горизонтальной емкости автотранспортного габарита из полиэтилена (V=5 м<sup>3</sup>) выполненной по ТУ 22.22.19-001-28354047-2018 для сбора поверхностных вод, опорожнение которой осуществляется по мере накопления в зависимости от интенсивности осадков. Глубина залегания емкости составляет около 2,5 м.

Вывоз дренажно-ливневых сточных вод, накопленных в инвентарных емкостях, предусматривается автотранспортом строительно-монтажной организации и сбрасывается в промливневую канализацию. Объем ливневого стока, образующегося за период строительства, составляет (для среднего количества выпавших осадков) 30,47 м<sup>3</sup>/период. Расчет поверхностного стока ливневых вод с территории проектируемого объекта на время строительства представлен в приложении И раздела ПОС.

Согласно таблице 15, СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (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 <sup>3</sup>	БПК5, мгО <sub>2</sub> / дм <sup>3</sup>	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>
Территории, прилегающие к промышленным предприятиям	2000	65	18

Баланс водопотребления и водоотведения на период строительства представлен в таблице 4.2

Таблица 4.2.

Наименование показателя	Водопотребление, м <sup>3</sup> /период (м <sup>3</sup> /сут)	Водоотведение, м <sup>3</sup> /период (м <sup>3</sup> /сут)	Безвозвратное водопотребление, м <sup>3</sup> /период
Хозяйственно-бытовые нужды	2,65 (0,08)	2,65 (0,08)	-
Питьевые нужды	0,8 (0,024)	0,8 (0,024)	-

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

Изм.	Колич	Лист	Нодок	Подпись	Дата	321Т9-ОВОС	Лист
							16

Производственные нужды	89,1 (2,7)	-	89,1 (2,7)
Вода на организацию пункта мойки колёс грузового автотранспорта	2,75 (0,056)	0,90 (0,90)	1,85 (0,056)
Вода на промывку трубопровода	27,57 (27,57)	27,57 (27,57)	-
Итого:			
Общее водопотребление, м <sup>3</sup> /период	Q = 122,87		
Общее водоотведение, м <sup>3</sup> /период	Q = 31,92		
Безвозвратные потери, м <sup>3</sup> /период	Q = 90,95		

Отсутствие прямого сброса в водотоки, проживание рабочих вне зоны производства работ, а также кратковременность проведения работ позволят избежать вредного влияния при проведении работ по строительству тепловой сети на поверхностные воды.

Проектируемые инженерные сети и сооружения тепловой сети сами по себе не являются потребителями воды, а предназначены для транспортирования тепловой энергии. Поэтому воздействие на поверхностные и подземные воды в период эксплуатации отсутствует.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата	<b>321Т9-ОВОС</b>			17

### 4.3 Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух

В период эксплуатации тепловая сеть 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 прокладку тепловой сети, доставку материалов, в процессе осуществления сварочных и покрасочных работ.

При строительстве участка теплосети будут задействованы дорожно-строительные, грузовые автомашины и строительные агрегаты.

Загрязнение атмосферного воздуха при проведении строительных работ будет происходить в результате планировки территории, прокладки тепловой сети.

Основными источниками вредных выделений являются:

- ист. 6501 – дорожная техника;
- ист. 6502 – грузовой автотранспорт;
- ист. 6503 - сварочные работы;
- ист. 6504 - покрасочные работы;
- ист. 6505 - перемещение пылящих материалов;
- ист. 6506 – укладка асфальта,
- ист. 6507 - гидроизоляционные работы.

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 оксид, азота диоксид, углерода оксид, сажа, серы диоксид, керосин, бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод). Дозаправка строительной техники и автотранспорта топливом осуществляется на стационарных заправочных станциях.

На период демонтажных работ используется та же техника, что и при строительномонтажных работах. Расчет выбросов ЗВ в атмосферный воздух проведен для всей используемой техники. Задействованные машины и механизмы находятся на площадке ведения работ временно, 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.

Проведение сварочных работ сопровождается выбросом загрязняющих веществ: железа оксид, марганец и его соединения.

Окраска поверхностей лакокрасочными материалами сопровождается выбросом таких загрязняющих веществ, как диметилбензол (ксилол) (смесь мета-, орто- и параизомеров), уайт-спирита.

При гидроизоляционных работах - сероводород и углеводороды предельные C12-C19.

При разгрузке инертных строительных материалов в атмосферу поступают частицы пыли неорганической с содержанием кремния 20-70 процентов.

При выполнении работ по выемке грунта и обратной засыпке песчано-гравийной смесью, выбросы от пыления не учитывались, так как естественная влажность грунта по данным ИГИ составляет 21 %. Согласно Методическому пособию по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов (Новороссийск, 2001) при влажности материала более 20% пыление отсутствует.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

321Т9-ОВОС

Лист

30

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства со значениями класса опасности и ПДК, представлен в таблице 4.3.

Таблица 4.3.

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0123	Железа оксид (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,04000	3	0,000370	0,000229
0143	Марганец и его соединения	ПДК м/р	0,01000	2	0,000043	0,000026
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,20000	3	0,000738	0,119098
0304	Азота оксид	ПДК м/р	0,40000	3	0,000120	0,019354
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15000	3	0,000103	0,016511
0330	Серы диоксид	ПДК м/р	0,50000	3	0,000128	0,012196
0333	Сероводород	ПДК м/р	0,00800	2	0,000009	0,000008
0337	Углерода оксид	ПДК м/р	5,00000	4	0,002384	0,100267
0616	Диметилбензол (ксилол) (смесь мета-, ор-то- и параизомеров)	ПДК м/р	0,20000	3	0,001406	0,003888
2732	Керосин	ОБУВ	1,20000		0,000350	0,028212
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		0,000703	0,002196
2754	Углеводороды предельные С12-С19	ПДК м/р	1,00000	4	0,049808	0,055718
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,50000	3	0,003400	0,000003
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	ПДК м/р	0,30000	3	0,010200	0,000859
Всего веществ : 14					0,069762	0,358565
в том числе твердых : 5					0,014116	0,017628
жидких/газообразных : 9					0,055646	0,340937
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6043	(2) 330 333					
6046	(2) 337 2908					
6204	(2) 301 330					

Перечень загрязняющих веществ в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды представлен в таблице 4.4.

Таблица 4.4.

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс вещества т/год
код	наименование				

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

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

321Т9-ОВОС

Лист

31

1	2	3	4	5	6
0143	Марганец и его соединения	ПДК м/р	0,01000	2	0,000026
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,20000	3	0,119098
0304	Азота оксид	ПДК м/р	0,40000	3	0,019354
0330	Серы диоксид	ПДК м/р	0,50000	3	0,012196
0333	Сероводород	ПДК м/р	0,00800	2	0,000008
0337	Углерода оксид	ПДК м/р	5,00000	4	0,100267
0616	Диметилбензол (ксилол) (смесь мета-, ор-то- и параизомеров)	ПДК м/р	0,20000	3	0,003888
2732	Керосин	ОБУВ	1,20000		0,028212
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		0,002196
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,00000	4	0,055718
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,50000	3	0,000003
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	ПДК м/р	0,30000	3	0,000859
Всего веществ : 12					0,341825
в том числе твердых : 3					0,000888
жидких/газообразных : 9					0,340937
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:					
6043	(2) 330 333				
6046	(2) 337 2908				
6204	(2) 301 330				

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.

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе проведен расчетным методом в соответствии с требованиями МРР-2017 по программе УПРЗА «Эколог» (версия 4.60.7).

Для оценки загрязнения атмосферы расчёт концентраций загрязняющих веществ проведен без учета фонового загрязнения. Расчеты рассеивания выполнены на период выполнения демонтажно-строительных работ в режиме «лето». Расчеты выполнены на высоте 2м.

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 (5 м) с шагом сетки 5х5 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.

Ближайшая жилая застройка и территории с нормируемыми показателями качества среды находится на расстоянии от места ведения работ:

- в южном направлении, на расстоянии около 2 м, по адресу г. Ангарск, бй микрорайон, 2, расположен 5-этажный жилой дом (р.т. №1);

- в восточном направлении, на расстоянии около 55 м, по адресу г. Ангарск, ул. бй микрорайон, 3, 5-этажный, жилой дом (р.т. № 2);

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

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

321Т9-ОВОС

Лист

32



- в юго-западном направлении, на расстоянии около 120 м, по адресу г. Ангарск, бй микрорайон, 1, 5-этажный жилой дом (р.т. № 3);

- в северном направлении, на расстоянии около 50 м, по адресу: г. Ангарск, 96-й квартал, 5, Ангарский техникум строительных технологий, ГАПОУ (р.т.№4)

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.

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).

Из результатов расчетов, представленных в табл. 2.2.8 раздела ООС 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 строительных работ, можно считать допустимым и соответствующим действующим санитарным нормам.

После реализации решений по строительства участка тепловых сетей и ввода их в эксплуатацию, в жилом районе г. Ангарска не произойдет ухудшения в состоянии атмосферного воздуха по сравнению с существующим положением. Эксплуатация тепловых сетей не окажет влияния на загрязнение атмосферы, т.к. выбросы от намеченных к строительства инженерных коммуникаций будут полностью исключены.

#### 4.4 Оценка акустического 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 2.1.3684-21.

В соответствии с данными санитарными нормами на различных территориях, в помещениях различного назначения допустимый уровень шума имеет определенные значения (таблица 4.7).

Таблица 4.7

Место	Время суток	Уровень звука эквивалентный, $L_{э\text{кв}}$ , дБА	Уровень звука максимальный, $L_{\text{макс}}$ , дБА
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, пло-	с 7 до 23 часов	55	70

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

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата	<b>321Т9-ОВОС</b>	Лист
							33

щадки детских дошкольных учреждений зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек.	с 23 до 7 часов	45	60
---	-----------------	----	----

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

Максимальный ( $L_{A_{макс}}$ , 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 2.4.2. 4893).

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. Одновременно в работе находятся экскаватор и грузовой автомобиль.

Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии от места ведения работ:

- в южном направлении, на расстоянии около 2 м, по адресу г. Ангарск, бй микрорайон, 2, расположен 5-этажный жилой дом (р.т. №1);
- в восточном направлении, на расстоянии около 55 м, по адресу г. Ангарск, ул. бй микрорайон, 3, 5-этажный, жилой дом (р.т. № 2);
- в юго-западном направлении, на расстоянии около 120 м, по адресу г. Ангарск, бй микрорайон, 1, 5-этажный жилой дом (р.т. № 3);
- в северном направлении, на расстоянии около 50 м, по адресу: г. Ангарск, 96-й квартал, 5, Ангарский техникум строительных технологий, ГАПОУ (р.т.№4).

Строительные работы будут проводиться только в дневное время.

Расчет проводился по программе «Эколог-Шум» (версия 2.4.2. 4893) в соответствии с положениями СНиП 23-03-2003 «Защита от шума». Методика расчета уровня шума по СНиП 23-03-2003 не предусматривает учет фоновое загрязнение, 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. Анализ расчетных уровней звука (дБА) приведен в таблице 4.8

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

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата	

**321Т9-ОВОС**

Лист

34

## Анализ расчетных уровней звука (на период строительства)

Таблица 4.6.

Расчетные точки			Расчетные уровни шума, La, дБА		Предельно допустимые уровни шума (в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.562-96), дБА		
№ п/п	Наименование	Координаты		L <sub>эkv</sub>	L <sub>макс</sub>	Уровень зву- ка эквива- лентный, L <sub>эkv</sub>	Уровень звука максималь- ный, L <sub>макс</sub>
1	Точка на границе жилой зоны	33076.50	20391.00	39.10	52.50	55	70
2	Точка на границе жилой зоны	32997.50	20357.00	42.90	56.20	55	70
3	Точка на границе жилой зоны	32965.50	20413.00	43.60	57.00	55	70
4	Точка на границе жилой зоны	33057.00	20470.00	37.70	51.20	55	70

Ни в одной из расчетных точек, не выявлено превышений предельно допустимого уровня эквивалентного уровня звука для дневного времени суток непосредственно прилегающей территории на границе жилой зоны.

В период строительства источником шумового воздействия на прилегающую к месту проведения работ территорию будет техника, задействованная на строительных работах. В связи с тем, что работы производятся в стеснённых условиях городской застройки и согласно технологической карте производства строительных работ, одновременно на строительной площадке могут находиться не более 2-х единиц техники (экскаватор и грузовой автомобиль). В период эксплуатации источников шума нет. Все работы будут производиться только в дневное время суток. Превышения нормативного уровня шума в период строительства в контрольных точках на границе жилой застройки не предвидится.

*Проектное положение*

На проектное положение шумовое воздействие на ближайшую жилую застройку оказываться не будет, в связи с этим нет необходимости в разработке шумозащитных мероприятий.

#### 4.5 Оценка воздействия отходов на состояние окружающей среды

На проектное положение отходы будут образовываться при капитальном ремонте тепловой сети. Согласно тому 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения» расчетный срок эксплуатации трубопроводов и арматуры составляет 30 лет. Поэтому капитальный ремонт проектируемой тепловой сети в ближайшие годы не предусмотрен, техническое обслуживание будет заключаться в периодическом осмотре и контроле состояния сети. Образование отходов, при условии выполнения эксплуатационных требований, прописанных в технической документации на оборудование и материалы, будет минимальным. На основании выше сказанного перечень отходов на период эксплуатации не проводится.

Обслуживание теплосети на период эксплуатации осуществляет участок тепловых сетей (УТС) филиала ТЭЦ-9 ООО «Байкальская энергетическая компания». Отходы, образующиеся в процессе эксплуатации участка теплотрассы, будут определены в целом по теплотрассе с учётом её капитального ремонта или реконструкции и включены в нормативы образования отходов производства для УТС филиала ТЭЦ-9 ООО «Байкальская энергетическая компания». Утилизация отходов предусмотрена по существующей схеме.

Период демонтажных и строительного-монтажных работ.

Отходы, образующиеся в результате намечаемой деятельности, представляют собой отходы, образующиеся в процессе демонтажа и ведения строительного-монтажных работ участка тепловой сети.

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

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

321Т9-ОВОС

Лист

35

Перечень образующихся отходов в период строительства и в период демонтажа, их количество с указанием класса опасности приведены в таблице 4.7.

Отнесение отходов к классу опасности для окружающей природной среды производилось на основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов».

Таблица 4.7

Наименование отхода		Код по ФККО	Класс опасности	Количество, т/период, год			
1		2	3	4			
<b>Демонтаж</b>							
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий		8 30 200 01 71 4	4	145,152			
<b>Итого 4 класс опасности:</b>				145,152			
Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме		8 22 301 01 21 5	5	5,400			
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме		8 22 201 01 21 5	5	14,200			
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные		4 61 010 01 20 5	5	0,119			
<b>Итого 5 класс опасности:</b>				19,719			
<b>ВСЕГО на период демонтажа:</b>				<b>164,871</b>			
<b>Строительство</b>							
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более		7 23 102 01 39 3	3	0,103			
<b>Итого 3 класс опасности:</b>				<b>0,103</b>			
Отходы битума нефтяного		3 08 241 01 21 4	4	0,052			
Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)		4 68 111 02 51 4	4	0,087			
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)		4 68 112 02 51 4	4	0,00158			
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)		7 33 100 01 72 4	4	0,095			
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий		8 30 200 01 71 4	4	3,732			
Шлак сварочный		9 19 100 02 20 4	4	0,004			
<b>Итого 4 класс опасности:</b>				<b>3,972</b>			
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные		4 61 010 01 20 5	5	0,139			
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме		8 22 201 01 21 5	5	0,944			
Отходы опалубки деревянной, загрязненной бетоном		8 29 131 11 20 5	5	1,876			
Остатки и огарки стальных сварочных электродов		9 19 100 01 20 5	5	0,007			
Отходы теплоизоляционного материала на основе базальтового волокна практически неопасные		4 57 112 11 60 5	5	0,002			
Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные		8 11 111 12 49 5	5	1525,810			
<b>Итого 5 класс опасности:</b>				<b>1528,778</b>			
<b>ВСЕГО на период строительства:</b>				<b>1532,853</b>			
<b>ВСЕГО на период демонтажа и строительства, из них:</b>				<b>1697,724</b>			
<b>3 класса опасности:</b>				<b>0,103</b>			
<b>4 класса опасности:</b>				<b>149,124</b>			
<b>5 класса опасности:</b>				<b>1548,497</b>			
Взам. инв №	Подп. и дата	<b>321Т9-ОВОС</b>			Лист		
					36		
Инва № подл.		Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

В процессе жизнедеятельности работников, задействованных в строительстве, образуется мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный).

Остатки и огарки стальных сварочных электродов образуются при сварочных работах. В результате покрасочных работ образуются отходы, содержащие тару из черных металлов, загрязненную лакокрасочными материалами (содержание менее 5%).

При демонтажных и строительных работах, в результате трудноустраняемых потерь образуется мусор строительный, который включает в себя следующие виды отходов: отходы битума нефтяного, лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме и т.д.

Отходы опалубки деревянной, загрязненной бетоном образуются при использовании на стройплощадке пиломатериала при устройстве монолитных конструкций в виде сборно-разборной опалубки. Все используемые пиломатериалы идут в отход.

При земляных работах образуется отход излишний грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, практически неопасный.

В результате работы пункта мойки колес при выезде со стройплощадки образуются отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более).

Расчет количества образования отходов на период строительства представлен в Приложении К раздела ООС.

Твердые коммунальные отходы передаются региональному оператору на полигон ТКО, расположенный в Ангарском районе (номер по ГРОРО 38-00011-3-00479-010814). Готовность предприятия ООО «РТ-НЭО ИРКУТСК» принять указанные виды отходов подтверждена гарантийным письмом и Лицензией.

Для накопления твердых коммунальных отходов, мелкого строительного мусора и отходов (лом металлов) передаваемых в адрес ООО «РМК» используются закрывающиеся металлические контейнеры емкостью 0,75 м<sup>3</sup> (2 шт.), установленные на водонепроницаемом покрытии.

Сбор производственных отходов, строительного мусора на строительной площадке предусматривается в закрывающиеся металлические контейнеры емкостью 2,0 м<sup>3</sup> (1шт.), установленные в строго отведенных местах.

В соответствии с СанПин 42-128-4690-88 вывоз твердых коммунальных отходов осуществляется автотранспортом в теплое время ежедневно, в холодное время – 1 раз в три дня.

Отходы от демонтажа, строительный мусор передаются на размещение на полигон ТКО, расположенный на 5 км Александровского тракта и находящийся в ведении АО «Спецавтохозяйство» (номер по ГРОРО 38-00033-3-00758-281114). Готовность предприятия АО «Спецавтохозяйство» принять указанные виды отходов подтверждена гарантийным письмом и Лицензией.

Вынутый при прокладке тепловых сетей избыточный грунт без промежуточного хранения грузят на автотранспорт подрядной организации и вывозят в места, указанные Заказчиком.

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные, остатки и огарки стальных сварочных электродов без промежуточного хранения грузят на автотранспорт и сдают на утилизацию предприятию ООО "Региональная Металлургическая Компания" (ООО «РМК»). Готовность предприятия ООО "РМК" принять отходы и лом черных металлов подтверждена гарантийным письмом и Лицензией.

Отход, образующийся при мойке колес (осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 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».

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

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата

321Т9-ОВОС

Лист

37

Контейнера для сбора коммунального и негабаритного строительного мусора размещаются в местах производства работ и передвигаются по мере выполнения строительно-монтажных 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.

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

#### 4.6 Оценка воздействия объекта на растительный мир

Строительство участка тепловой сети будет осуществляться в городской черте, на земельном участке ранее уже подвергшемся техногенному воздействию в ходе предыдущей застройки. Проектной документацией предусмотрено минимальное вмешательство в природную среду: весь объем работ выполняется непосредственно в пределах земельного отвода.

При строительстве объекта возможен снос зеленых насаждений. В проектно-сметной документации предусмотрены затраты на восстановление нарушенного благоустройства.

После окончания демонтажно-строительных работ будут проведены работы по благоустройству территории, которые предусматривают создание взаимосвязанной с существующим благоустройством и экологически устойчивой системы озеленения. После окончания строительно-монтажных работ будут проведены работы по восстановлению благоустройства и озеленения.

Из выше сказанного следует, что воздействие на растительный мир при строительстве и эксплуатации тепловой сети является допустимым.

#### 4.7 Оценка воздействия объекта на животный мир

На рассматриваемой территории видовой состав фауны характерен как для урбанизированной территории. Фауна данной местности имеет типично синантропный характер.

Согласно письму Министерства Лесного комплекса Иркутской области (Приложение Г), территория, на которой располагается проектируемый объект, не является охотничьими угодьями. Охотничьи ресурсы на этой территории не обитают. Возможны лишь их случайные заходы.

Из объектов животного мира здесь обычны синантропные виды: черная ворона, сорока, сизый голубь, домовый воробей, домовая мышь, серая крыса. В период сезонных миграций не исключены залеты некоторых видов хищных птиц: черный коршун, обыкновенный канюк, чеглок, зимняк. Среди мигрирующих хищных птиц возможны редкие встречи видов, занесенных в Красную книгу РФ (сапсан) и в Красную книгу Иркутской области (восточный болотный лунь, кобчик).

Министерство полагает, что реализация указанного проекта ущерба объектам животного мира и среде их обитания не несет.

Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на животный мир и среду его обитания связано с усилением антропогенного присутствия, которое проявится только в период строительно-монтажных работ. На проектное положение воздействие на животный мир отсутствует. Основное воздействие от намечаемой деятельности на животный мир в период строительства связано с усилением 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 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.

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

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

321Т9-ОВОС

Лист

38

Таким образом, влияние намечаемой деятельности, связанной со строительством объекта, не повлечет за собой ухудшения условий существования животных и среды их обитания.

#### 4.8 Оценка воздействия возможных аварийных ситуаций

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). Основным источником опасности является аварийная ситуация, в результате которой может произойти разгерметизация трубопроводов.

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 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.

С целью предупреждения аварийных ситуаций предусмотрена прокладка трубопроводов теплосети с использованием антикоррозийной защиты и теплоизоляционных конструкций для оборудования и трубопроводов высокой заводской готовности. Кроме того, предусмотрен контроль технологических параметров.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
			<b>321Т9-ОВОС</b>						
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата				

## 5. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ (СНИЖЕНИЮ) НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### 5.1 Мероприятия по снижению негативного воздействия на земельные ресурсы и почву

Для минимизации воздействия на земельные ресурсы и почву предлагаются следующие мероприятия:

1. Проведение строительных работ строго в границах участка землепользования.
2. Ограждение территории строительства инвентарным забором из стального профлиста.
3. Минимальное переустройство существующего микрорельефа путем максимально возможного приближения к нулевому балансу земляных масс.
4. Рациональное использование земельных ресурсов за счет минимального изымания участков территории под размещение мест временного накопления отходов.
5. Своевременный вывоз избыточного грунта (отхода), по мере образования, без накопления на строительной площадке.
6. Использование существующих подъездов с твердым покрытием для подъезда строительной техники и автотранспорта.
7. Организация мойки колес грузового автотранспорта на выезде с территории предприятия.
8. Заправка техники и автотранспорта на стационарных заправочных станциях.
9. Ремонт и техническое обслуживание техники и автотранспорта на базе подрядной организации.
10. Централизованная поставка бетонной смеси.
11. Складирование строительных материалов и отходов на специально отведенных участках территории или в герметичных накопителях и своевременный вывоз их по мере образования спецтранспортом на договорной основе.
12. Восстановление существующих покрытий автодорог и тротуаров.

### 5.2 Мероприятия по снижению негативного воздействия на поверхностные и подземные воды

Для минимизации воздействия на поверхностные и подземные воды предлагаются следующие мероприятия:

- 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 обратного водоснабжения.
- 6 Организация сбора поверхностного стока;
- 7 Сброс воды после промывки трубопроводов тепловой сети в промышленную ливневую канализацию;
- 8 Своевременный вывоз отходов по мере накопления спецтранспортом на договорной основе на специализированные лицензированные предприятия по размещению отходов.
- 9 Регулярный осмотр и проверка целостности всей топливной системы техники перед началом работы на площадке строительства;
- 10 Исключение подтеков топлива и выбрасывания на грунт бракованных и обтирочных материалов.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

321Т9-ОВОС

Лист

40



### 5.3 Мероприятия по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух

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).

### 5.4 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 с реконструкцией тепловой сети.
- 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.

### 5.5 Мероприятия по снижению негативного воздействия при обращении с отходами

Для минимизации воздействия при обращении с отходами предлагаются следующие мероприятия:

- 1 Необходимые строительные материалы должны размещаться в специально отведенных зонах.
- 2 На стройплощадке должны быть установлены контейнеры для сбора строительного и коммунального мусора, а также туалетные кабинки.
- 3 Вывоз контейнеров с коммунальным мусором и строительным мусором должен осуществляться своевременно с исключением переполнения контейнеров.
- 4 Строителями используются здания и сооружения передвижного и контейнерного типов, не требующие устройства заглубленных вглубь фундаментов.

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

						<b>321Т9-ОВОС</b>	Лист
							41
Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата		

5 Централизованная поставка растворов и бетонов, а также необходимых инертных материалов специализированным транспортом.

#### **5.6 Мероприятия по снижению негативного воздействия на растительный мир**

Для минимизации воздействия на растительный мир предлагаются следующие мероприятия:

1. Максимальное сохранение растительности при прокладке коммуникаций, в том числе на прилегающих территориях вне территории землеотвода.
2. Восстановление нарушенных территорий.
3. На период производства работ деревья и кустарники, находящиеся на территории строительства, необходимо огородить.
4. Проезд автотранспорта и строительной техники должен осуществляться по специально отведенному пути во избежание повреждения растительного покрова.
5. Предотвращение образования стихийных стоянок автотранспорта на близлежащей территории.
6. Осуществление хозяйственной деятельности только в пределах земельного участка, отведенного под строительство.

#### **5.7 Мероприятия по снижению негативного воздействия на животный мир**

Для минимизации воздействия на животный мир предлагаются следующие мероприятия:

1. Ограждение территории стройплощадки.
2. Хранение жидких материалов, лаков, красок и др. в закрытых емкостях в специально отведенных помещениях.
3. Проезд автотранспорта только по дорогам и площадкам с твердым покрытием.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №					321Т9-ОВОС	Лист
								42
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата			

## 6. ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ 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.

В процессе строительно-монтажных работ истощения подземных и поверхностных вод не произойдет.

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 и подземных вод.

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

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

## 7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА

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.

### *Мониторинг атмосферного воздуха*

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 техники 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.

*Мониторинг за загрязнением поверхностных водных объектов* не производится ввиду их удаленности от места планируемой деятельности и отсутствии прямых сбросов в водные объекты и на рельеф местности.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

321Т9-ОВОС

Лист

43

*Мониторинг за состоянием земель, грунтами и грунтовыми водами* производится визуально. 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.

*Мониторинг обращения с отходами* производится визуально. Контролируется учет образования каждого вида отхода, учет временного складирования (накопления) отходов. Контроль графика вывоза и передачи отходов специализированным предприятиям.

*Мониторинг растительного мира* производится чисто визуальный и заключается в контроле за нарушением благоустройства прилегающих территорий (газонов) и повреждением зеленых насаждений при производстве работ и подъезде грузового автотранспорта. При необходимости контроль осуществляется с привлечением сотрудников специализированной организации. Мониторинг животного мира не планируется, так как работы проводятся на урбанизированной территории, где фауна местности имеет типично синантропный характер.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №					321Т9-ОВОС	Лист
								44
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата			

## 8. Материалы общественных обсуждений

Общественные обсуждения – комплекс мероприятий, проводимых в рамках оценки воздействия в соответствии с Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. №372 «Об утверждении положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» и 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.

При реализации намечаемой деятельности проводятся работы, влияющие на теплоснабжение объектов жилищно-гражданского, производственного и иного назначения и обеспечения комфортного проживания населения г. Ангарска, согласно ст.16 ФЗ от 16.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Гражданским кодексом РФ, ст.ст. 11,37,38,42.

Рассматриваемый объект является объектом строительства инженерной инфраструктуры, связанной с проведением земляных работ. С целью обеспечения комфортного проживания населения г. Ангарска проектом предусматривается:

– при производстве земляных работ на пересечениях с городскими автомагистралями, связанных с закрытием движения автотранспортных средств, разрабатывается схема организации дорожного движения по согласованию с ГИБДД;

– на выезде с территории строительства организуется пункт мойки колес для грузового автотранспорта типа «Мойдодыр-К-1», что исключит вынос земляных масс на проезжую часть городских автомагистралей;

Кроме того, проектом предусматриваются меры, обеспечивающие избежание проникновения людей и животных в опасную зону производства работ:

– ограждение строительной площадки инвентарными щитами;

– в местах прохода пешеходов вдоль ограждений должны быть сделаны деревянные мостки с козырьками безопасности над ними.

Общественные обсуждения (в форме слушаний 1-ый этап) по вопросу намечаемой деятельности запланированы на 27.07.2021 г. в здании администрации Ангарского городского округа по адресу: Иркутская область г. Ангарск, 59 квартал, дом 4 (ул. К. Маркса, 19), кабинет 401 (зал заседаний).

Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: отдел экологии и лесного контроля управления по общественной безопасности администрации Ангарского городского округа, адрес: Иркутская область, г. Ангарск, 59 квартал, дом 4, каб. 333, тел.: 8 (3955) 52-60-16, 50-41-61 совместно с заказчиком или его представителем.

Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности через средства массовой информации:

1. Газета «Российская газета» от 17 июня 2021 г. №133 (8484);
2. Газета «Областная» от 16 июня 2021 г. №63 (2262);
3. Газета «Ангарские ведомости» от 15 июня 2021 г. №49 (1564).

Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду по объекту строительства «Участок теплотрассы №3 от теплокамеры 27 на ул. Коминтерна до дома №11, 6 микр-н (инв. №3030115). ТМ №3 от ТЭЦ-9 переход через ул. Коминтерна от ТК-22 до жил. дома №2 6 микр-на. Реконструкция» были размещены для ознакомления и направления замечаний и предложений по адресам: Иркутская область, г. Ангарск, ул. Мира, 38, УТС ТЭЦ-9 (у секретаря), тел. 502-659 (для звонка с вахты, при себе необходимо иметь паспорт) и Иркутская область, г. Ангарск, 59 квартал, дом 4, кабинет 333, понедельник – пятница с 9-00 до 17-00 часов с даты настоящей публикации до момента принятия решения о реализации намечаемой деятельности (в течение 30 дней до проведения и в течение 30 дней после проведения общественных слушаний). Форма представления замечаний и предложений: письменная.

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

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

321Т9-ОВОС

Лист

45

## 9. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Строительство объекта «Участок теплотрассы №3 от теплокамеры 27 на ул. Коминтерна до дома №11, 6 микр-н (инв. №3030115). ТМ №3 от ТЭЦ-9 переход через ул. Коминтерна от ТК-22 до жил. дома №2 6 микр-на. Реконструкция» предназначено для осуществления технологического процесса транспортировки тепловой энергии от источника ТЭЦ-9 к конечным потребителям.

Подпитка теплосетей предусмотрена от источника тепла – ТЭЦ-9.

Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии около 2 м от участка проведения работ.

Целью реализации намечаемой деятельности является строительство тепловой сети, согласно заданию на проектирование.

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.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
Изм.	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата	<b>321Т9-ОВОС</b>			

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ И НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

1. Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
2. Градостроительный Кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
3. Водный кодекс РФ от 03.06.2006. № 74-ФЗ;
4. Закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ;
5. Закон РФ «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ;
6. Закон РФ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ;
7. Закон РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ;
8. Закон РФ «О животном мире» от 25.04.1995 № 52-ФЗ;
9. Постановление Правительства РФ от 13.08.1996 г. № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;
10. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 г № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»;
11. Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;
12. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»;
13. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
14. ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ;
15. ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ;
16. ГОСТ Р 59057-2020 Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель.
17. ГОСТ Р 58577-2019 «Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов»;
18. ГОСТ 20444-2014 «Шум. Транспортные потоки. Методы определения шумовой характеристики»;
19. ГОСТ Р 51232-98. «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества»;
20. СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003;
21. СП 30.13330.2020 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*;
22. СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*;
23. СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения.
24. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

Взам. инв №	Подп. и дата	Инв № подл.							Лист
			<b>321Т9-ОВОС</b>						
			Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата	

25. 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»;

26. Практическое пособие для разработки проектов строительства «Охрана окружающей природной среды», ФГУП «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», М., 2006г. (с учетом специфики планируемых работ);

27. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. С-Пб, 2012 г.;

28. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух, С-Пб, 2012 г.;

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

30. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). С-Пб., 1998 г.;

31. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). С-Пб., 2015 г.;

32. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей). С-Пб., 2015 г.;

33. Справочник проектировщика. Защита от шума в градостроительстве. Под ред. Г.Л. Осипова. – М., Стройиздат, 1993;

34. М.В. Нечаев, В.Г. Систер «Охрана окружающей среды при проектировании и строительстве автомобильных дорог». – М, 2004 г.;

35. Правила приема производственных сточных вод в системы канализации населенных пунктов. Издание 5-е, дополненное. М., 1989;

36. Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов производства и потребления. С-П, 1998 г.;

37. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. М., 1999 г.;

38. Рекомендации по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР. М., 1982 г.;

39. Сборник методик по расчету объемов образования отходов. С-П, 2000 г.;

40. «Правила разработки и применения нормативов трудно устранимых потерь и отходов, материалов в строительстве». РДС 82-202-96;

41. Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве (дополнение к РДС 82-202-96). М., 1998 г.;

42. Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления. М., 1996

43. Академия наук ССР Сибирское отделение института географии «География почв и геохимия ландшафтов Сибири». Иркутск, 1988;

44. Беркин Н. С., Филиппова С. А. и др. Иркутская область (природные условия административных районов). Изд-во Иркутского университета, 1993г.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №				
			Изм.	Колич	Лист	Недок

321Т9-ОВОС

Лист

48



## Приложение А

## Техническое задание на разработку материалов ОВОС


СОГЛАСОВАНО  
Главный инженер

ООО «ИркутскЭнергоПроект»

  
В.В. Скородумов  
2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора филиала - технический  
директор участка тепловых сетей ТЭЦ-9  
ООО «Байкальская энергетическая компания»

  
В.М. Тюремин  
2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку раздела оценки воздействия на окружающую среду по объекту:  
«Участок теплотрассы №3 от теплокамеры 27 на ул. Коминтерна до дома №11, 6  
микр-н (инв. №3030115). ТМ №3 от ТЭЦ-9 переход через ул. Коминтерна от ТК-22 до  
жил. дома №2 6 микр-на. Реконструкция»

1. **Основание для разработки документации**
  - 1.1. Перечень ПИР на 2021 год, утвержденный заместителем генерального директора по производству энергии – главным инженером ООО «Байкальская энергетическая компания».
  - 1.2. Требования к составу документации для получения разрешения на строительство и реконструкцию объектов, размещаемых в границах Байкальской природной территории, внесенных Федеральным законом от 28.06.2014 №181-ФЗ.
2. **Цель работы**
  - 2.1. Разработка раздела «Оценка воздействия на окружающую среду».
  - 2.2. Получение заключения государственной экологической экспертизы.
3. **Район, пункт и площадка строительства.**
  - 3.1. Иркутская область, г. Ангарск, ул. Коминтерна, микрорайон 6 и квартал 96.
4. **Заказчик**
  - 4.1. ООО «Байкальская энергетическая компания», филиал ТЭЦ-9.
5. **Состав и содержание работы**
  - 5.1. Выполнить «Оценку воздействия на окружающую среду» в соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
  - 5.2. Подготовить презентационные материалы для опубликования в средствах массовой информации и проведения публичных слушаний.
  - 5.3. Принять участие в публичных слушаниях в соответствии с Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».
  - 5.4. Техническое сопровождение прохождения государственной экологической экспертизы.
  - 5.5. **Типовое содержание материалов по оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду**
    - Общие сведения.
    - Заказчик деятельности с указанием официального названия организации (юридического, физического лица) адрес, телефон, факс.
    - Фамилия, имя отчество, телефон сотрудника – контактного лица.
    - Название объекта проектирования и планируемое место его реализации.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата

321Т9-ОВОС

Лист

49

- Характеристика типа обосновывающей документации: технико-экономическое обоснование (проект), рабочий проект (утверждаемая часть)
- Пояснительная записка по обосновывающей документации.
- Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
- Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предлагаемый и «нулевой вариант» (отказ от деятельности).
- Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.
- Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате её реализации (по альтернативным вариантам).
- Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой деятельности.
- Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
- Выявление при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.
- Краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа.
- Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов.
- Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, в которых указывается:
  - способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения;
  - список участников общественного обсуждения с указанием их фамилий, имён, отчеств и названий организаций (если они представляли организации), а также адресов и телефонов этих организаций или самих участников обсуждения;
  - вопросы, рассмотренные участниками обсуждений; тезисы выступлений, в случае их представления участниками обсуждения; протоколы, проведения общественных слушаний (если таковые проводились);
  - все высказанные в процессе проведения общественных обсуждений замечания и предложения с указанием их авторов, а том числе по предмету возможных разногласий между общественностью, органами местного самоуправления и заказчиком;
  - выводы по результатам общественного обсуждения относительно экологических аспектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
  - сводка замечаний и предложений общественности с указанием, какие из этих предложений и замечаний были учтены заказчиком и в каком виде, какие – не учтены, основание для отказа;
  - списки рассылки соответствующей информации, направляемой общественности на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду.
- Резюме нетехнического характера.

## 6. Особые условия

- 6.1. Подрядчик осуществляет техническое сопровождение разработанных материалов ОВОС при прохождении государственной экологической экспертизы с целью получения положительного заключения ГЭЭ, в роли заявителя на основании доверенности, выдаваемой Заказчиком.

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Коллич	Лист	Подок	Подпись	Дата

321Т9-ОВОС

Лист

50

- 6.2. Состав и содержание раздела ОВОС должно быть выполнено в соответствии с Положением «Об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным Приказом Госкомэкологии от 16.05.2000 г. № 372 в объеме, необходимом для прохождения экологической экспертизы.
- 6.3. Выполнить согласования документации с органами государственного контроля и надзора, необходимые для прохождения государственной экологической экспертизы.
- 6.4. Документацию по ОВОС представить в переплётном виде в 4 экз. на бумажном носителе и 1 экз. в электронном виде на USB носителе.
- 7. Стадийность проектирования**
- 7.1. Проектная документация.
- 8. Срок выполнения работ**
- 8.1. В соответствии с календарным планом к договору на выполнение проектно-изыскательских работ.
- 9. Перечень исходных данных**
- 9.1. Техническое задание на проектирование.
- 9.2. Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях;
- 9.3. Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях;
- 9.4. Технический отчет об инженерно-экологических изысканиях.

Начальник ОКС ТЭЦ-9



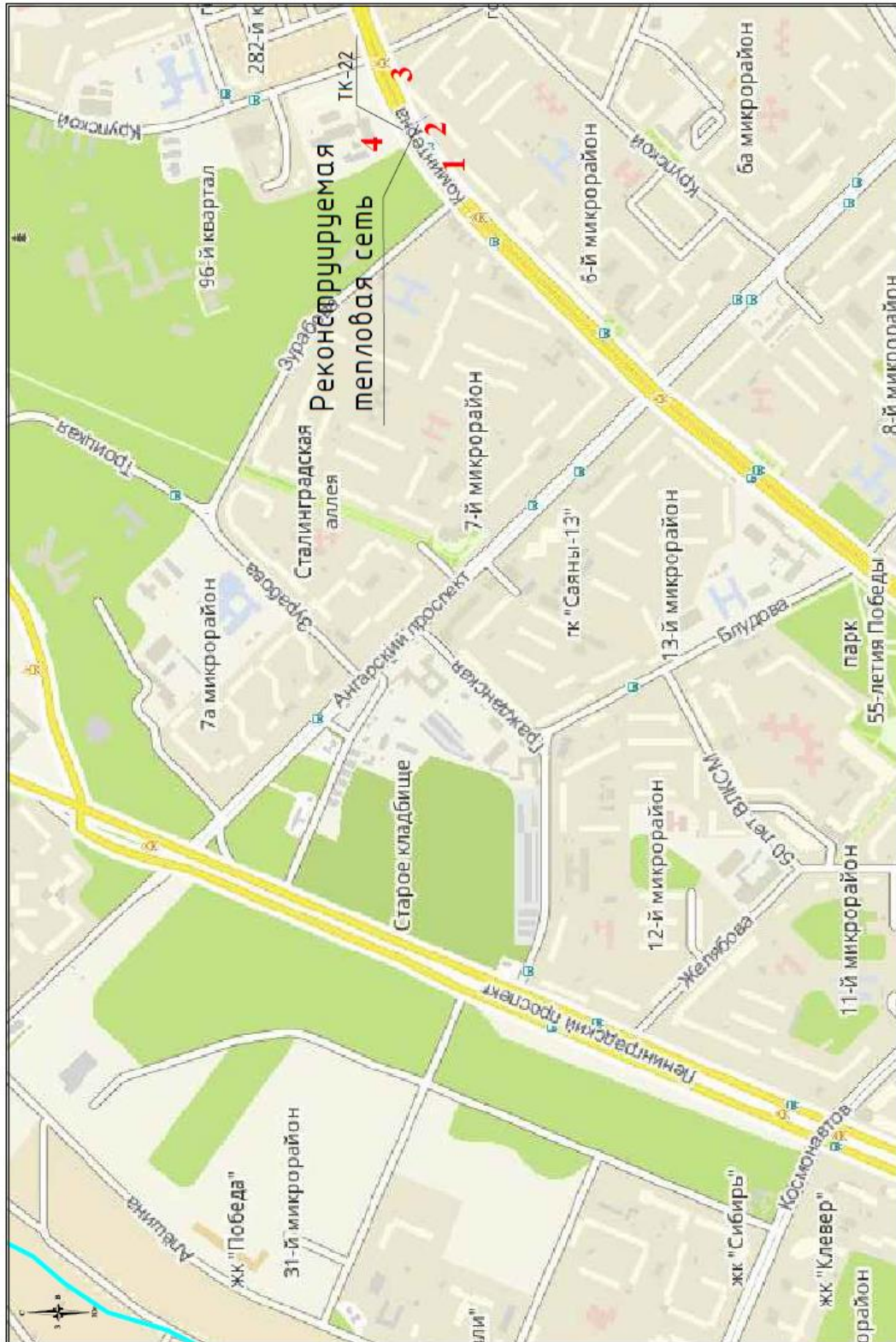
Д.В. Кутняков

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №					321Т9-ОВОС	Лист
			Изм.	Колич	Лист	Недок		Подпись

Приложение Б

«Участок теплотрассы №3 от теплокамеры 27 на ул. Коминтерна до дома №11, 6 микр-н (инв. №3030115). ТМ №3 от ТЭЦ-9 переход через ул. Коминтерна от ТК-22 до жил. дома №2 6 микр-на. Реконструкция»

Ситуационная карта



- Условные обозначения:
- жилая застройка.
  - граница водоохранной зоны р. Кургой (200 м).
  - расчетная точка на границе жилой застройки

формат А3

Инв № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №	

Изм.	Коллич	Лист	Подок	Подпись	Дата

321Т9-ОВОС

## Приложение В

## Письмо об отсутствии ООПТ федерального значения



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

ул. Б. Грушинская, 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»  
Министрства России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для  
инженерно-экологических изысканий

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

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

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

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

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

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

Приложение: на 31 листе.

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

Исп. Гапченко С.А. (495) 252-23-61 (доп. 19-45)

А.И. Григорьев

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

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

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

321Т9-ОВОС

Лист

53

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

321Т9-ОВОС

Лист

54

**Приложение Г. Копия письма 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

21.06.2021 № 02-91-8479/21

на № С21-735 от 18.06.2021

Начальнику отдела инженерных  
изысканий и мониторинга  
окружающей среды  
ООО «Сибирский стандарт»

Е.Д. Захаровой

E-mail: [ecolog@sibstgroup.com](mailto:ecolog@sibstgroup.com)

О направлении информации

Уважаемая Евгения Дмитриевна!

В соответствии с Вашим запросом министерство лесного комплекса Иркутской области (далее – министерство) сообщает, что место проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Участок теплотрассы № 3 от теплокамеры 27 на ул. Коминтерна до дома № 11, 6 мкр. (инв. № 303115). ТМ № 3 от ТЭЦ-9 переход через ул. Коминтерна от ТК-22 до жилого дома № 2 6 мкр. Реконструкция», местоположение которого: Иркутская область, г. Ангарск, ул. Коминтерна, микрорайон 6 и квартал 96, согласно представленной карте-схеме, не является охотничьими угодьями. Охотничьи ресурсы на этой территории не обитают. Возможны лишь их случайные заходы.

Из объектов животного мира здесь обычны синантропные виды: черная ворона, сорока, сизый голубь, домовый воробей, домовая мышь, серая крыса. В период сезонных миграций не исключены залеты некоторых видов хищных птиц: черный коршун, обыкновенный канюк, чеглок, зимняк. Среди мигрирующих хищных птиц возможны редкие встречи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (сапсан) и в Красную книгу Иркутской области (восточный болотный лунь, кобчик).

Министерство полагает, что реализация указанного проекта ущерба объектам животного мира и среде их обитания не нанесет.

Временно замещающий должность  
заместителя министра лесного  
комплекса Иркутской области

С.В. Пересыпкин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 01A1B2AE00E6AB96B14A00B0F02F675189  
Владелец Пересыпкин Степан Владимирович  
Действителен с 26.06.2020 по 26.06.2021

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

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

**321Т9-ОВОС**

Лист

55

**Приложение Д. Копия письма управления архитектуры и градостроительства администрации Ангарского городского округа**



**Иркутская область  
Администрация  
Ангарского городского округа  
УПРАВЛЕНИЕ  
АРХИТЕКТУРЫ И  
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА**  
665830, г. Ангарск, ул. Ворошилова, 15  
Тел./Факс (395-5) 52-39-02  
ИНН 3801131850  
E-mail: uaig@mail.angarsk-adm.ru

Начальнику отдела инженерных изысканий и мониторинга окружающей среды ООО «Сибирский стандарт»  
**Е.Д. Захаровой**  
ул. Красноказачья, дом 115, офис 221,  
644081  
E-mail: ecolog@sibstgroup.com

05.07.2021 № 425/1/21-1  
На № 021-736 от 18.06.2021

**Информационная справка № 525/21**  
о территориальном, градостроительном зонировании и планировке территории Ангарского городского округа

по объекту: «Участок теплотрассы №3 от теплокамеры 27 на ул. Коминтерна до дома №11, 6 микр-н (инв.№303115). ТМ №3 от ТЭЦ-9 переход через ул. Коминтерна от ТК-22 до жил. Дома №2 6 микр-на. Реконструкция».

расположенного: Иркутская область, г. Ангарск, ул. Коминтерна, микрорайон 6 и квартал 96 (согласно приложенной к запросу ситуационному плану)

**Документы территориального планирования**

Генеральный план Ангарского городского округа (утв. решением Думы Ангарского городского округа от 23.03.2016 № 159-14/01рД, в ред. решения Думы Ангарского городского округа от 27.11.2019 № 546-75/01рД, в ред. решения Думы Ангарского городского округа от 23.03.2021 № 54-10/02рД). Материалы по обоснованию.

**Правила землепользования и застройки**

Правила землепользования и застройки Ангарского городского округа ((утв. решением Думы Ангарского городского округа от 26.05.2017 № 302-35/01рД, в ред. решения Думы Ангарского городского округа от 01.10.2018 № 424-55/01рД, в ред. решения Думы Ангарского городского округа от 27.05.2020 №590-83/01рД). Материалы по обоснованию.

В указанных разделах отсутствуют сведения о наличии на участке изысканий:

- особо охраняемых природных территорий местного уровня, территорий традиционного природопользования, и мест проживания коренных и малочисленных народов Севера, расположенных на участке изысканий;
- источников водоснабжения;
- зон санитарной охраны источников водоснабжения;
- свалок и полигонов промышленных и твердых коммунальных отходов;
- кладбищ и их санитарно-защитных зон;
- подземных и поверхностных водозаборов для питьевого и хозяйственно-бытового назначения, зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- лесов с защитным статусом (лесов, расположенных на землях лесного фонда и на землях иных категорий, включая городские леса, лесопарковые зоны, зеленые зоны и лесопарковый лес), в том числе в районе размещения проектируемого объекта;
- санитарно-защитных зон и санитарных разрывов;
- приаэродромной территории;
- водно-болотных угодий;

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Коллич	Лист	Подок	Подпись	Дата

**321Т9-ОВОС**



- зон ограниченной застройки от источников электромагнитного излучения;
- В указанных разделах имеются сведения о наличии в радиусе 1000м от границ проектирования:
- район распространения полезных ископаемых (воды подземные минеральные питьевые лечебные) (сведения о границах зоны внесены в ЕГРН 38:26-6.41).

Срок действия справки – 3 месяца.

И.о.начальника Управления



В.В. Зубарь

Ольга Олеговна Пермякова  
8(3955) 626400

И.о.начальника Управления	Подп. и дата	Взам. инв №	321Т9-ОВОС						Лист
			Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата	57

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



ООО «Сибирский стандарт»

**СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. 3-ий Армии, 2, Иркутск, 664025  
Тел./факс: (3952) 33-27-23  
E-mail: sooknio@yandex.ru

14.07.2021 № 02-76-4470/21  
на № С21-734 от 18.06.2021

О предоставлении информации

На участке реализации проектных решений по объекту: «Участок теплотрассы № 3 от теплокамеры 27 на ул. Коминтерна до дома № 11, 6 микр-н (инв. № 3030115). ТМ № 3 от ТЭЦ-9 переход через ул. Коминтерна от ТК-22 до жил. дома № 2 6 микр-н. Реконструкция», расположенному по адресу: Иркутская область, г. Ангарск, ул. Коминтерна, микрорайон 6 и квартал 96, согласно представленной схеме, 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.

Исправляемый 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, мелиоративных, 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

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

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

**321Т9-ОВОС**

Лист

58

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 64147BF4FD9374047033E219C656E5F573596B4F  
Владелец Соколов Виталий Владимирович  
Действителен с 09.04.2021 по 09.07.2022

С.А. Митронова  
33-20-76

Инв № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №					321Т9-ОВОС	Лист
			Изм.	Колич	Лист	№док		Подпись

## Приложение Ж. Копия письма ФА по недропользованию МПР РФ

### МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

#### ПИСЬМО

от 6 апреля 2018 г. N СА-01-30/4752

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 N 53, Роснедрами и его территориальными органами предоставляется соответствующая государственная услуга.

Согласно ч. 1 ст. 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 N 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.

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.

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 N 460, документы территориального планирования муниципальных образований, 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

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

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата		

## 321Т9-ОВОС

Лист

60

**Приложение И. Копия письма Министерства здравоохранения Иркутской области**



**МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**  
ул. Карла Маркса, 29, Иркутск, 664003  
Тел./факс (3952) 24-05-86  
E-mail: guzio@guzio.ru

Начальнику отдела инженерных  
изысканий и мониторинга  
окружающей среды  
ООО «Сибирский стандарт»

Е.Д Захаровой

24.06.2021 № 02-54-16241/21  
на № С21-729 от 18.06.2021

о предоставлении информации по  
объекту: «Участок теплотрассы №3 от  
теплокамеры 27 на ул. Коминтерна до  
дома №11, 6 микр-н (инв.№3030115). ТМ  
№3 от ТЭЦ-9 переход через ул.  
Коминтерна от ТК-22 до жил. дома №2 6  
микр-на. Реконструкция»

Уважаемая Евгения Дмитриевна!

Ваше обращение о проведении инженерно-экологических изысканий объекта: «Участок теплотрассы №3 от теплокамеры 27 на ул. Коминтерна до дома №11, 6 микр-н (инв.№3030115). ТМ №3 от ТЭЦ-9 переход через ул. Коминтерна от ТК-22 до жил. Дома №2 6 микр-на. Реконструкция» на предмет наличия/отсутствия на территории работ, а также в километровой зоне от участка намечаемых изысканий, зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов в рамках компетенции министерства здравоохранения Иркутской области (далее-министерство) рассмотрено.

В месте проведения работ проектируемого объекта «Участок теплотрассы №3 от теплокамеры 27 на ул. Коминтерна до дома №11, 6 микр-н (инв.№3030115). ТМ №3 от ТЭЦ-9 переход через ул. Коминтерна от ТК-22 до жил. Дома №2 6 микр-на. Реконструкция» отсутствуют зоны санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов медицинских учреждений подведомственных министерству.

Заместитель министра  
здравоохранения Иркутской области

Г.М. Синькова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 57C3844D4FB325138EFCAB8979F231E70A1CFF622  
Владелец Синькова Галина Михайловна  
Действителен с 29.10.2020 по 29.01.2022

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

Изм.	Коллич	Лист	Подок	Подпись	Дата

**321Т9-ОВОС**

Лист

61

## Приложение К. 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. 97, г. Иркутск,  
664007, АФТН: УИИУЗЬУЖ  
Тел. (3952) 292-020, факс (3952) 292-389  
e-mail: vsmtu@vs.favt.ru

Генеральному директору  
ООО «Сибирский стандарт»  
М.А. Маликову

ул. Красноказачья, д.115, оф. 221  
664081, г. Иркутск

07.07.2021 № Цк 04-02-05/445

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемый Максим Анатольевич!

На Ваш запрос от 11.06.2021 № Э21-730 о предоставлении информации о наличии / отсутствии приаэродромных территорий и их подзон в границах размещения предполагаемого объекта строительства «Участок теплотрассы №3 от теплокамеры 27 на ул. Коминтерна до дома № 11, 6 микр-н (инв.№3030115). ТМ №3 от ТЭЦ-9 переход через ул. Коминтерна от ТК-22 до жил. Дома №2 6 микр-на. Реконструкция», сообщаю следующее.

Объект строительства располагается вне границ приаэродромных территорий действующих аэродромов гражданской авиации.

Д.В. Целищев

Бутаков Евгений Трофимович  
8 (3952) 20-97-98

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

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата		

**321Т9-ОВОС**

Лист

62

**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) 23-99-83  
e-mail: eco\_exam@irovik.ru

28.05.2021 № 02-66-3507/21

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителям проектных  
организаций

**О направлении информации**

Принимая во внимание массовый характер поступающих запросов от заинтересованных лиц, осуществляющих проведение инженерно-экологических изысканий министерства 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 министерства, 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 наделяется полномочиями о предоставлении информации по территории, земельному участку на котором планируется осуществить хозяйственную деятельность в части:

*1. Наличия (отсутствия) ограничений, обременений земельных участков, в том числе о водоохраных зонах водных объектов, санитарно-защитных зонах источников питьевого водоснабжения, установленных зонах с особыми условиями использования территорий. За получением информации необходимо обращаться за выпиской сведений из единого государственного реестра недвижимости.*

*2. Наличия (отсутствия) особо охраняемых природных территорий федерального значения, водно-болотных угодий и мест гнездования птиц, ключевых орнитологических территория.*

*3. Земель лесного фонда, в том числе защитных лесов, промысловых и охотничьих видов животных, мигрирующих видов животных и местоположений путей их миграции. За получением информации необходимо обращаться в министерство лесного комплекса Иркутской области.*

*4. Наличия (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

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата

**321Т9-ОВОС**

Лист

63

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».

Красная книга Иркутской области размещена на сайте министерства <https://irkobl.ru/sites/ecology/working/ohrana/redbook/>.

*5. 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.

*Относительно обращений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального и местного значения; о наличии (отсутствии) лесопарковых зеленых поясов.*

Для специалистов проектных организаций имеется возможность самостоятельно использовать сведения, размещенные на сайте министерства в разделе деятельность, охрана окружающей среды.

*ООПТ регионального и местного значения Иркутской области:*

– Перечень особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Иркутской области по состоянию на 1 мая 2020 года утвержден приказом министерства от 18 июня 2020 г. № 26-мпр;

– 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;

– Информация об утверждении постановлениями Правительства Иркутской области положений об ООПТ регионального значения, границах территорий, о внесении сведений об ООПТ регионального значения в ЕГРН (реестровые, учетные номера) содержится в Государственном кадастре ООПТ регионального и местного значения и размещена в открытом доступе на сайте министерства в разделе Деятельность – Охрана окружающей среды – Особо охраняемые природные территории (<https://irkobl.ru/sites/ecology/working/ohrana/oopt/>), а также приведена в ежегодно издаваемом государственном докладе «О состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области», Атласе по памятникам природы регионального значения.

Дополнительно информируем, что в Единый государственный реестр недвижимости внесены сведения о границах 12 государственных природных заказников, 46 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.*

*Лесопарковый зеленый пояс*

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
			321Т9-ОВОС						
Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата				



На территории Иркутской области приказами министерства установлены и утверждены границы лесопаркового зеленого пояса в 2019 году вокруг города Иркутска и в 2021 году вокруг города Братска:

от 15 ноября 2019 года № 39-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 лесопарковых зеленых поясов размещена в открытом доступе на сайте министерства в разделе Деятельность – Охрана окружающей среды (<https://irkobl.ru/sites/ecology/working/ohrana/>).

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.

Министр природных ресурсов и  
экологии Иркутской области

С.М. Трофимова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 6C460D7FEE8824372D81B144A4A25C8168788A47B  
Владислав Трофимович Светлана Михайловна  
Действителен с 15.04.2020 по 15.07.2031

С.В. Заусова  
23-08-09

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							321Т9-ОВОС	Лист
			Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата		65



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

664027, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1а  
тел./факс. (3952) 25-99-83  
e-mail: eco\_exam@govirk.ru

09.07.2021 № 02-66-4641/21  
на № С21-397 от 05.05.2021  
С21-733 18.06.2021

ООО «Сибирский стандарт»

Е.Д. Захаровой

г. Иркутск  
ул. Красноказахья, 115,  
оф. 221  
664081

о предоставлении информации

Сообщаю, что на месте выполнения работ по инженерно-экологическим изысканиям на объекте:

- «Здание торгового назначения, расположенное по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Баррикад, на земельном участке с кадастровым номером 38:36:000018:23626»;

- «Участок теплотрассы № 3 от теплокамеры 27 на ул. Коминтерна до дома № 11,6 микр-н (инв. №3030115). ТМ № 3 от ТЭЦ-9 переход через ул. Коминтерна от ТК-22 до жил. Дома № 2 6 микр-на. Реконструкция», расположенный в г. Ангарск, Иркутской области, действующих лицензий на право пользования участками недр местного значения нет.

Министр природных ресурсов и  
экологии Иркутской области

С.М. Трофимова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 6C493DFDEB5828572D1B14A1AA29C816B7B58AFB  
Владелец Трофимова Светлана Михайловна  
Действителен с 15.04.2020 по 15.07.2021

Н.В. Матвеева  
26-09-12

Инва № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата

321Т9-ОВОС

Лист

66

## Приложение М

### Материалы общественных слушаний

Инв № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №					321Т9-ОВОС	Лист
			Изм.	Колич	Лист	Недок		Подпись

