

«Согласовано»

«Согласовано»

Главный инженер
ООО «ИркутскЭнергоПроект»

«Утверждаю»

Заместитель технического
директора УТС НИ ТЭЦ филиал
ООО «Байкальская энергетическая
компания»

« _____ » _____ 2021г.
М.п.

В.В. Скородумов
« 13 » октября 2021 г.
М.п.

Е.А. Березин
« 13 » октября 2021 г.
М.п.



Задание на выполнение инженерно-экологических изысканий

| № п/п | Наименование пункта | Содержание задания |
|----------|--|---|
| 1 | Наименование объекта | "Тепловая сеть №500-49-2016 до границы земельного участка Заявителя" |
| 2 | Основание для выполнения работ | Договор на проектно-изыскательские работы |
| 3 | Вид строительства | Новое строительство |
| 4 | Стадия проектирования | Проектная и рабочая документация |
| 5 | Вид инженерных изысканий | Инженерно-экологические изыскания |
| 6 | Срок выполнения работ | Срок выполнения работ - согласно календарному плану |
| 7 | Идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности зданий и сооружений) | Тепловая сеть в двухтрубном исполнении, предназначенная для передачи теплоносителя. Уровень ответственности – нормальный в соответствии со ст. 4 ФЗ №348 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» |
| 8 | Данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Красных Мадьяр, 60 |
| 9 | Сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений | Проектируемая тепловая сеть в двухтрубном исполнении от проектируемой УТ-1 до границы земельного участка 38:36:000021:24452 Диаметр трубопроводов – DN 80. Материал трубопроводов – сталь. Протяженность трассы трубопроводов – 26 м. Способ прокладки – подземно в железобетонных лотках Глубина заложения лотков тепловой сети – 1,2-3м до основания лотков. Протяженность трассы, глубина заложения лотков и диаметр трубопроводов ориентировочные и подлежат уточнению при разработке проектной документации. |
| 10 | Сведения о расположении конкурентных вариантов размещения | Нет |

| | | | | | | | | |
|---|--|---|------------------------|--------------------------------------|--|---|---|-----------------------|
| | ния объекта (или расположение выбранной площадки) | | | | | | | |
| 11 | Объемы изъятия природных ресурсов (водных, лесных, минеральных), площадки изъятия земель (предварительное закрепление, выкуп в постоянное пользование и т.п.), плодородных почв и др.) | Нет | | | | | | |
| 12 | Сведения о существующих и проектируемых источниках показателей вредных экологических воздействий (расположение, предполагаемая глубина воздействия, состав и содержание загрязняющих веществ, интенсивность и частота выбросов и т.п.) | Проектируемый объект является источником выбросов вредных веществ выхлопных газов автомобилей в атмосферный воздух и физических воздействий на окружающую среду. Показатели ожидаемых воздействий на окружающую среду будут содержаться в разделе «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проектной документации. | | | | | | |
| 13 | Сведения о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, залповых выбросах и сбросах, возможных зонах и объектах воздействия, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации | Отсутствуют | | | | | | |
| 14 | Основные требования к оценке воздействия на окружающую среду проектируемого объекта | Нет | | | | | | |
| 15 | Сведения о принятых конструктивных и объемно-планировочных решениях с выделением потенциальных загрязнителей окружающей среды, мест возможного размещения отходов, типе и размещении сооружений инженерной защиты территории | Объем образования отходов определяется в разделе «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в составе проектной документации. | | | | | | |
| 16 | Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий | Нет | | | | | | |
| 16.1 | Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды, поиск объектов-аналогов, функционирующих в сходных природных условиях | <div>Да, материалы инженерно-экологических изысканий (на основе имеющихся фондовых материалов) для обоснования проектной документации должны содержать следующие сведения:</div> <table><tr><td>Официальная информация</td><td>Уполномоченный государственный орган</td></tr><tr><td>Климатические характеристики района расположения объекта</td><td>ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» ФГБУ «Иркутское УГМС»</td></tr><tr><td>Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе</td><td>ФГБУ «Иркутское УГМС»</td></tr></table> | Официальная информация | Уполномоченный государственный орган | Климатические характеристики района расположения объекта | ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» ФГБУ «Иркутское УГМС» | Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе | ФГБУ «Иркутское УГМС» |
| Официальная информация | Уполномоченный государственный орган | | | | | | | |
| Климатические характеристики района расположения объекта | ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» ФГБУ «Иркутское УГМС» | | | | | | | |
| Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе | ФГБУ «Иркутское УГМС» | | | | | | | |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | О видовом составе, численности и плотности объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты на участке изысканий; о редких и охраняемых животных, занесенных в Красные книги различного ранга. | Служба по охране и использованию животного мира Иркутской области |
| | | О наличии объектов культурного наследия на месте выполнения инженерно-экологических изысканий. | Служба по охране объектов культурного наследия Иркутской области |
| | | - Об особо охраняемых природных территориях местного уровня и территориях традиционного природопользования, и местах проживания коренных и малочисленных народов Севера, расположенных на участке изысканий; - О наличии мест утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), неблагоприятных по особо опасным инфекциям на месте выполнения инженерно-экологических изысканий/ | Администрация г. Иркутск |
| | | О наличии месторождений общераспространенных полезных ископаемых, числящихся на государственном балансе | Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области |
| | | О наличии особо охраняемых природных территорий регионального значения | Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области |
| | | О наличии месторождений полезных ископаемых и месторождений подземных вод на месте выполнения инженерно-экологических изысканий | Департамент по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу |
| | | Об особо охраняемых природных территориях федерального уровня | Министерство природных ресурсов и экологии РФ |
| | | О наличии / отсутствии приаэродромных территорий в границах объекта | Территориальное управление воздушного транспорта (ВС |

| | | |
|--------|--|---|
| | | МТУ Росавиации) |
| 16.2 | Экологическое дешифрование аэрокосмических материалов с использованием различных видов съемок (черно-белой, многозональной, радиолокационной, тепловой и др.) | Нет |
| 16.3 | Маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, источников и признаков загрязнения | Да |
| 16.4 | Проходка горных выработок для получения экологической информации | Нет |
| 16.5 | Эколого-гидрологические исследования | Нет |
| 16.6 | Почвенные исследования | Да, анализ существующих характеристик и параметров типов и подтипов почв, их положения в рельефе, почвообразующих и подстилающих породах, геохимическом составе, почвенных процессах (засоление, подтопление, дефляция, эрозия), степени деградации (истощение, физическое разрушение). |
| 16.7 | Геологическое опробование и оценка загрязненности атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и подземных вод, в том числе: | |
| 16.7.1 | -опробование и оценка загрязненности атмосферного воздуха | Нет (согласно данным уполномоченных органов Росгидромета). |
| 16.7.2 | -опробование и оценка загрязненности почв и грунтов | Да, оценка санитарно-химического состояния почв и грунта (выявление наличия и оценка содержания соединений тяжёлых металлов; выявление наличия и оценка содержания органических соединений), оценка санитарно-бактериологического и санитарно-паразитологического состояния почв и грунта (наличие бактериологического и паразитологического загрязнения), Выполнить биотестирование грунтов и определение класса опасности расчетным методом. |
| 16.7.3 | -опробование и оценка загрязненности поверхностных и подземных вод | Да |
| 16.8 | Исследование и оценка радиационной обстановки, в том числе: | |
| 16.8.1 | Оценка гамма-фона на территории объекта | Да, выявление возможных радиационных аномалий. |
| 16.8.2 | Оценка радоноопасности территории объекта | Нет |
| 16.9 | Газогеохимические исследования | Нет |
| 16.10 | Исследование и оценка физических воздействий, в том числе: -измерение шума; | Да |

| | | |
|-------|--|---|
| | -измерение вибрации; -измерение электромагнитного поля | Нет Да |
| 16.11 | Изучение растительности и животного мира | Да, характеристика существующего состояния растительности. |
| 16.12 | Социально-экономические исследования | По материалам государственных докладов государственных органов, осуществляющих надзор и контроль в данной области, администрацией Иркутской области. |
| 16.13 | Медико-биологические и санитарно-эпидемиологические исследования | По материалам государственных докладов Управления Роспотребнадзора и администрации Иркутской области. |
| 16.14 | Стационарные наблюдения (экологический мониторинг) | Нет |
| 16.15 | Другие виды: Проведение полевых работ по выявлению объектов историко-культурного наследия на территории изысканий | Нет |
| 16.16 | Камеральная обработка материалов | Да |
| 16.17 | Составление технического отчета | Да |
| 17 | Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания | Постановление Правительства РФ от 28.05.2021 г. № 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и о признании утратившим силу некоторых актов правительства Российской Федерации»; СП 47.13330.2016 "СНиП 11-02-96 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения"; СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; Водный кодекс РФ №73-ФЗ от 03.06.2006; Федеральный Закон РФ Об охране окружающей среды №7-ФЗ от 10.01.2002; Федеральный Закон О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения №52-ФЗ от 30.03.1999; Федеральный Закон Об особо охраняемых природных территориях №33-ФЗ от 15.02.1995; Федеральный Закон РФ О животном мире №52-ФЗ от 24.04.1995; Лесной кодекс РФ №200-ФЗ от 04.12.2006; Федеральный Закон РФ Об охране атмосферного воздуха №96-ФЗ от 04.05.1999; Федеральный Закон РФ О радиационной безопасности населения №3-ФЗ от 09.01.1996. |
| 18 | Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях | Инженерно-экологические изыскания провести в соответствии с требованиями СП 11-02-96, СП 47.13330.2016, СП 11-102-97. Виды работ, такие как почвенные, санитарно-эпидемиологические и др., должны производиться с привлечением специализированных организаций или |

| | | |
|----|--|---|
| | | квалифицированных специалистов в соответствующих предметных областях с соблюдением установленных требований документов Минприроды РФ, а также государственных стандартов и ведомственных нормативных документов. |
| 19 | Сведения о ранее выполненных инженерно-экологических изысканиях и исследованиях, санитарно-эпидемиологических и медико-биологических исследованиях (заключениях) с приложением их результатов (при наличии у застройщика или технического заказчика) | Отсутствуют |
| 20 | Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий, включая отраслевую специфику проектируемого сооружения | Исполнитель должен представить Заказчику для согласования программу работ; Исполнитель, совместно с Заказчиком, участвует в согласовании готовой проектной документации и ее защите при прохождении экспертизы. |
| 21 | Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий | Содержание отчета должно соответствовать СП 47.13330.2016, в том числе и разделы «Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды», «Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных антропогенных последствий». |
| 22 | Требования к материалам и результатам инженерных изысканий (состав, сроки, порядок представления изыскательской продукции и форматы материалов в электронном виде) | Предоставить материалы изысканий в объеме, необходимом для проведения государственной экологической экспертизы, негосударственной экспертизы и проектирования - Материалы изысканий оформить в виде отчета, - количество экземпляров на бумажном носителе – 5. - количество экземпляров электронный вид – 2 - электронный вид материалов предоставить в формате PDF без подписей с возможностью копирования текста, PDF с подписями, в формате Word, Excel, AutoCad и пр. Приложить фотоматериалы. В отчет приложить информационно-удостоверяющий лист. |
| 23 | Наименование и местонахождение застройщика и/или технического заказчика, фамилия, инициалы и номер телефона (факса), электронный адрес ответственного представителя | ООО «Байкальская энергетическая компания», Ново-иркутская ТЭЦ 664043, Российская Федерация, Иркутская область, г. Иркутск, бул. Рябикова, 67 тел.8 (395-2) 795-309, факс 795-388 адрес электронной почты: post@nitec.irkutskenergo.ru |
| 24 | Исходные данные, предоставляемые заказчиком | 1. План тепловой сети 2. Задание заказчика Дополнительные данные по письменному запросу. |

Руководитель бюро ГИП
ООО «ИркутскЭнергоПроект»



Н.Б. Пуховская