

«Согласовано»

«Согласовано»

«Утверждаю»

Главный инженер  
ООО «Иркутск ЭнергоПроект»

Заместитель директора  
филиала – технический директор  
УТС Н-И ТЭЦ

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г.  
М.п.

« 25 » февраля 2021г.  
М.п.

ООО «Байкальская энергетическая компания»  
В.В. Янышевский  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г.  
М.п.

### Задание

на выполнение инженерно-экологических изысканий

| № п/п | Наименование пункта  | Содержание задания  |
|-------|--|---|
| 1     | Наименование объекта   | "Тепловая сеть от участка тепловой сети между ТК-5-17 и ТК-5-18 до границы земельного участка с кадастровым номером 38:36:000005:24"  |
| 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.<br>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                    | г. Иркутск, ул. Станция Горка   |
| 9     | Сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений                                       | Проектируемая тепловая сеть в двухтрубном исполнении в сборных железобетонных лотках от участка тепловой сети между ТК-5-17 и ТК-5-18 до границы земельного участка с кадастровым номером 38:36:000005:24, расположенного по адресу г. Иркутск, ул. Станция Горка.<br>Диаметр трубопроводов – DN 50.<br>Материал трубопроводов – сталь.<br>Протяженность трассы трубопроводов – 100 п.м.<br>Глубина заложения лотков тепловой сети – 1,2-3м до основания лотков.<br>Протяженность трассы, глубина заложения лотков и диаметр трубопроводов ориентировочные и подлежат |

|  |  |  |  |                        |                                      |  |   |
|--|--|--|--|------------------------|--------------------------------------|--|---|
|  |  | уточнению при разработке проектной документации.   |  |                        |                                      |  |   |
| 10   | Сведения о расположении конкурентных вариантов размещения объекта (или расположение выбранной площадки)  | Нет  |  |                        |                                      |  |   |
| 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»<br/>ФГБУ «Иркутское УГМС»</td></tr></table> |  | Официальная информация | Уполномоченный государственный орган | Климатические характеристики района расположения объекта | ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»<br>ФГБУ «Иркутское УГМС» |
| Официальная информация                                   | Уполномоченный государственный орган   |  |  |                        |                                      |  |   |
| Климатические характеристики района расположения объекта | ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»<br>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;<br>- 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. Иркутска   |
|  |  | 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),<br>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;<br>-измерение вибрации;<br>-измерение электромагнитного поля  | Да<br>Нет<br>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:<br>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 04 июля 2020 г. № 985 «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.<br>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;<br>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,<br>- количество экземпляров на бумажном носителе – 6.<br>- количество экземпляров электронный вид – 2<br>- 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.<br>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<br>664043, Российская Федерация, Иркутская область, г. Иркутск, бул. Рябикова, 67<br>тел.8 (395-2) 795-309, факс 795-388<br>адрес электронной почты:<br>post@nitec.irkutskenergo.ru   |
| 24 | Исходные данные, предоставляемые заказчиком  | 1. План тепловых сетей<br>2. Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям.   |

Главный инженер проекта

Е.Г. Сидоркина