

«Согласовано»

«Согласовано»
Главный инженер
ООО «ИркутскЭнергоПроект»

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

« _____ » _____ 2021г.
М.п.

« 18 » января 2021 г.
М.п.

« 18 » января 2021 г.
М.п.



В.В. Скородумов

Е.А. Березин

Задание

на выполнение инженерно-экологических изысканий

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
1	Наименование объекта	Тепловая сеть от ТК-35Г-10-6 до КНС-11А до границ земельных участков с кадастровыми номерами 38:36:000021:2428; 38:36:000021:21347; 38:36:000021:27845; 38:36:000021:1978
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. Кожова, 3-го Июля
9	Сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений	Проектируемая тепловая сеть в двухтрубном исполнении в сборных железобетонных лотках от ТК-35Г-10-6 до границ земельных участков с кадастровыми номерами 38:36:000021:2428; 38:36:000021:21347; 38:36:000021:27845; 38:36:000021:1978 Диаметр трубопроводов – DN 100, DN 50. Материал трубопроводов – сталь. Протяженность трассы – 348 п.м. 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 кон-	Нет

	курентных вариантов размещения 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	Объём 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><tr><td>О видовом составе, числен-</td><td>Служба по охране и</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»	О видовом составе, числен-	Служба по охране и
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, числен-	Служба по охране и									

		ности и плотности объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты на участке изысканий; о редких и охраняемых животных, занесенных в Красные книги различного ранга.	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. 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	Нет	

	использованием различных видов съемок (черно-белой, многозональной, радиолокационной, тепловой и др.)	
16.3	Маршрутные наблюдения с компонентным 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; -измерение вибрации; -измерение электромагнитного поля	Да 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 кон-

		троль 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 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. 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 ме-	Отсутствуют

	дико-биологических исследованиях (заключениях) с приложением их результатов (при наличии у застройщика или технического заказчика)	
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 – 6. - 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 тепловых сетей 2. Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям.

Составил:

Руководитель бюро ГИП
ООО «ИркутскЭнергоПроект»



Н.Б. Пуховская