

«Согласовано»

«Согласовано»

Главный инженер

ООО «ИркутскЭнергоПроект»

«Утверждаю»

Заместитель технического
директора УТС НИ ТЭЦ фили-
ал ООО «Байкальская энерге-
тическая компания»

«___» _____ 2021г.

М.п.

«15» марта 2021г.

М.п.

В.В. Скородумов

Е.А. Березин

«15» марта 2021г.

М.п.



Задание

на выполнение инженерно-геодезических изысканий
шифр 210-500-07ПР-2021-ИГДИ

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
1	Наименование объекта	Тепловые сети 5 коллектора от ТК-4Д до ТК-20Д по ул. Декабрьских Событий, Желябова, Каландаришвили, Карла Маркса, Карла Либкнехта. Инв. №22130351 Техническое перевооружение. Участок тепловой сети 5 коллектора от ТК-11Д до ТК-12Д»
2	Основание для выполнения работ	Договор на проектно-изыскательские работы
3	Вид объекта	Линейное сооружение
4	Стадия проектирования	Рабочая документация
5	Вид строительства (новое, реконструкция, консервация, снос (демонтаж))	Техническое перевооружение
6	Идентификационные сведения о Заказчике	ООО «Байкальская энергетическая компания» филиал НИ ТЭЦ
7	Цели и задачи	<ul style="list-style-type: none">- Получение исходных топографо-геодезических данных: инженерно-топографических планов в графическом и/или цифровом видах представления информации; сведений о координатах и отметках точек местности; количественных характеристик развития опасных природных и техногенных процессов; иных материалов и данных- Получение геодезических, топографических, аэрофотосъемочных и иных материалов, необходимых для уточнения и детализации проектных решений.- площадь съемки, методы выполнения работ уточняются в программе выполнения работ. Состав и объемы работ приводятся в программе работ и выполняются в соответствии с СП 47.13330.2016
8	Этапы выполнения работ	<ul style="list-style-type: none">1 этап – предоставление откорректированной топоосновы (промежуточные материалы).2 этап – предоставление материалов изысканий, оформленных в виде отчета.
9	Идентификационные сведения об объекте	Тепловая сеть в двухтрубном исполнении, предназначенная для передачи теплоносителя. Уровень ответственности по ФЗ №384 – нормальный.

10	Данные о местоположении и границах площадки (площадок) и- (или) трассы (трасс) строительства	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Карла Либкнехта, пересечение с ул. Дзержинского
11	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	Существующая тепловая сеть в двухтрубном подземном исполнении. в сборных железобетонных лотках. Материал трубопроводов – сталь. Ориентировочная протяженность сетей DN700 – 57 м. Протяженность и способ прокладки теплосети подлежат уточнению при разработке проектной документации.
12	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	СП 47.13330.2016, СП11-104-97
13	Сведения о принятой системе координат и высот	Система координат-местная, принятая для г. Иркутска, система высот-Балтийская.
14	Данные о границах и площадях участков, на которые создаются (обновляются) инженерно-топографические планы	Ширину съемки принять – не менее 30 м. Площадь съемки ~ 0,2 Га (уточняется в программе выполнения работ).
15	Указания о масштабе топографической съемки и высоте сечения рельефа по отдельным площадкам, включая требования к съемке подземных и надземных коммуникаций и сооружений	Топографическая съемка М1:500, сечение рельефа 0,5м. Продольный профиль М1:500 – по горизонтали, М1:100 – по вертикали. Требования по коммуникациям: - в тепловых камерах указать диаметры трубопроводов, отметки труб (верх трубопровода без изоляции или ось), отметку дна камеры, отметки «окон» в камерах для ввода труб или лотков, отметку потолка камеры, отметку люка камеры, на плане нанести фактические размеры камер; - по сетям водоснабжения и канализации указать диаметры трубопроводов, отметки трубопроводов в ближайших колодцах; - по ЛЭП проекции крайних проводов ЛЭП; - отметки подвески проводов, отметки провиса в месте пересечения; - по кабельным сетям связи и электроснабжения указать отметки заглубления и количество кабелей; - по кабельной телефонной канализации - количество каналов, диаметр, материал, количество кабелей, отметки верха блока труб, низа и верха колодца. На топографической съемке <u>указать</u> : - границы земельных участков смежных землепользователей, кварталов с указанием кадастровых номеров.; - границы красных линий.
16	Требования к инженерно-геодезическим изысканиям трасс линейных объектов	Дополнительно нанести пикетаж по трассе тепловой сети - начало ТК-11Д окончание - ТК-12Д.
17	Требования к составу, виду, формату и срокам представления промежуточных материалов (если их выдача предусмот-	Предоставить материалы изысканий в объеме, необходимом для проектирования. 1 этап – откорректированную топооснову (проме-

	рена заданием) и отчетной документации.	<p>жуточные материалы).</p> <p>2 этап – материалы изысканий оформить в виде отчета.</p> <p>Количество экземпляров на бумажном носителе – 4.</p> <p>Количество экземпляров электронный вид – 1.</p> <p>Электронный вид материалов предоставить в формате PDF без подписей с возможностью копирования текста, PDF с подписями, в формате Word, Excel, AutoCad и пр.</p> <p>В отчет приложить фотоматериалы, приложить информационно-удостоверяющий лист.</p> <p>Сроки выполнения работ в соответствии с календарным планом.</p>
18	Дополнительные требования	<p>Получить согласования балансодержателей или эксплуатирующих организаций, внести в ИСОГД.</p> <p>На съемке показать месторасположение деревьев и кустарников, попадающих в границу съемки. Данную информацию включить в отдельный слой.</p> <p>Выполнить ведомость деревьев с указанием породы дерева, количества, диаметр ствола, высота, состояние (аварийные и сухие, самосев и поросль), с предоставлением фотоматериалов и пояснительной записки.</p> <p>Составить ведомость пересекаемых коммуникаций, в которой отразить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование пересекаемой коммуникации. - пикетажное положение. - балансодержателя или эксплуатирующую организацию (наименование организации, телефон). - глубину заложения в месте пересечения или высоту в случае пересечения ЛЭП. <p>Дополнительно на съемке указать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отметки по оси проезжей части, в том числе на примыканиях к улице; - отметки проезжей части в местах примыкания к бордюрам, в том числе отметки самих бордюрных камней. <p>Обеспечить сопровождение экспертизы выполненных изысканий. При обнаружении недочетов устранить в установленные сроки.</p>
19	Особые требования (при наличии)	<p>Определение границ ближайших водных объектов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) водотоки (реки, ручьи, каналы); 3) водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища); 4) болота; 5) природные выходы подземных вод (родники, гейзеры); 6) ледники, снежники. <p>Отображение на картографической основе береговой линии (границ водного объекта), границ водохранных зон, прибрежных защитных полос на основании обязательного анализа требований и информации, представленной в:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ст.5, Ст.65 Водного кодекса РФ;

		<ul style="list-style-type: none"> - приказах специально-уполномоченных органов власти об установлении местоположения береговой линии, границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос; - данных Единого государственного реестра недвижимости; - материалах территориального планирования. <p>В случае установления противоречий при анализе требований к определению и информации о границах водных объектов, границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос, получить разъяснение от специально-уполномоченных органов власти соответствующего уровня.</p>
20	Приложения (электронный вид)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Схема тепловой сети 2. Планшеты – 2 листа 3. Задание Заказчика

Составил:

Руководитель бюро ГИП
ООО «ИркутскЭнергоПроект»




Н.Б. Пуховская