

«Согласовано»

«Согласовано»

«Утверждаю»

Генеральный директор
ООО «ИркутскЭнергоПроект»
И.Г. Афанасьев

Технический директор УТС НИ ТЭЦ
филиал ПАО «ИркутскЭнерго»
В.В. Янышевский

« ____ » ____ 2019г.

М.п.

« ____ » ____ 2019г.

**Задание**

на выполнение инженерно-геодезических изысканий

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
1	Наименование объекта	«Тепловая сеть от НО проектируемого участка тепло-сети (ТК-12 до ж/д по ул. Култукская, 63) до границы земельного участка с кадастровым номером 38:36:000020:1780»
2	Основание для выполнения работ	Договор на проектно-изыскательские работы
3	Вид объекта	Линейное сооружение
4	Стадия проектирования	Проектная и рабочая документация
5	Вид строительства (новое, реконструкция, консервация, снос (демонтаж))	Новое строительство
6	Идентификационные сведения о Заказчике	ПАО «ИркутскЭнерго», филиал Ново-Иркутская ТЭЦ. Юридический адрес: Иркутская область, г. Иркутск, б. Рябикова, 67. Телефон: 8(3952) 795-309. Факс: 8(8392) 795-388
7	Цели и задачи	- 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, 47.13330.2012
8	Этапы выполнения работ	1, 2 этап
9	Идентификационные сведения об объекте	Тепловая сеть в двухтрубном исполнении, предназначенная для передачи теплоносителя. Объект относится к опасным производственным объектам, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением. Уровень ответственности по ГОСТ27751-2014 – нормальный.
10	Данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Култукская, 48-50
11	Краткая техническая характеристика	Проектируемая тепловая сеть в двухтрубном испол-

	объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	нении в сборных железобетонных лотках, диаметр трубопровода уточняется при проектировании, материал – сталь. Ориентировочная протяженность сетей – 87 м. Глубина заложения лотков тепловой сети – 1,2-3м до основания лотков (уточняется при проектировании).
12	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	СП 47.13330.2016, СП11-104-97, 47.13330.2012
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	Площадь съемки уточняется в программе выполнения работ. Ширину съемки принять не менее 30 м
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. Требования по подземным 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 указать: - границы земельных участков смежных землепользователей, кварталов с указанием кадастровых номеров; - привязку к существующим зданиям и сооружениям.
16	Требования к инженерно-геодезическим изысканиям трасс линейных объектов	Дополнительно нанести пикетаж по проектируемой трассе тепловой сети.
17	Требования к составу, виду, формату и срокам представления промежуточных материалов (если их выдача предусмотрена заданием) и отчетной документации.	Предоставить материалы изысканий в объеме, необходимом для прохождения негосударственной, государственной экологической экспертиз и проектирования. 1 этап – откорректированную топооснову, обмерные работы в тепловых камерах (промежуточные материалы). 2 этап – материалы изысканий оформить в виде отчета. Количество экземпляров на бумажном носителе – 6.

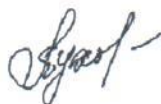
		Количество экземпляров электронный вид – 2 Электронный вид материалов предоставить в формате PDF без подписей с возможностью редактирования текста, PDF с подписями, в формате Word, Excel, AutoCad и пр. В отчет приложить фотоматериалы, приложить информационно-удостоверяющий лист. Сроки выполнения работ в соответствии с календарным планом.
18	Дополнительные требования	Получить согласования балансодержателей или эксплуатирующих организаций, внести в ИСОГД. На съемке показать месторасположение деревьев и кустарников. Данную информацию включить в отдельный слой. Выполнить ведомость деревьев с указанием породы дерева, количества, диаметр ствола, высота, состояние (аварийные и сухие, самосев и поросль), с предоставлением фотоматериалов и пояснительной записки (по необходимости). В отчет приложить профиль по оси проектируемой сети. Выполнить обмерные работы существующих тепловых камер (по необходимости) с приложением в отчет графических материалов с указанием диаметров трубопроводов, их привязкой. Приложить фотоматериалы тепловых камер и трубопроводов. Составить ведомость пересекаемых коммуникаций в которой отразить: 1. Наименование пересекаемой коммуникации. 2. Пикетажное положение. 3. Балансодержателя или эксплуатирующую организацию (наименование организации, телефон). 4. Глубину заложения в месте пересечения или высоту в случае пересечения ЛЭП. Обеспечить сопровождение экспертизы выполненных изысканий. При обнаружении недочетов устранить в установленные сроки.
19	Приложения (электронный вид)	1. Задание заказчика. 2. План тепловой сети

Начальник ОПР УТС НИ ТЭЦ



Н.В. Стенников

Составил:
Руководитель бюро ГИП
ООО «ИркутскЭнергоПроект»



Н.Б. Пуховская