

«Согласовано»

«Согласовано»

«Утверждаю»

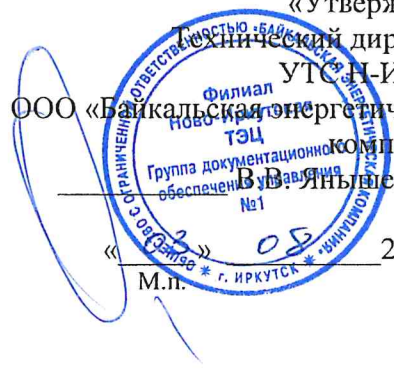
И.о. технического директора  
ООО «ИркутскЭнергоПроект»

Технический директор  
УТС-Н-И ТЭЦ

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023г.  
М.п.

« 03.08.2023 »  
М.п. ИркутскЭнергоПроект

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.  
М.п.



**Задание**

на выполнение инженерно-геологических изысканий

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
1	Наименование объекта	Тепловая сеть от участка тепловой сети МТК-5 до границы земельного участка Заявителя
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))	Новос строительство
6	Идентификационные сведения о Заказчике	ООО «Байкальская энергетическая компания», филиал Н-И ТЭЦ
7	Цели и задачи	Комплексное изучение инженерно-геологических условий территории (площадки, участка, трассы) для получения необходимых и достаточных материалов при подготовке документов архитектурно-строительного проектирования, строительства и реконструкции зданий и сооружений. Состав и объемы работ приводятся в программе работ и выполняются в соответствии с СП 47.13330.2016 "СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»
8	Этапы выполнения работ	1 и 2 (совмещены)
9	Идентификационные сведения об объекте	Тепловая сеть в двухтрубном исполнении, предназначенная для передачи теплоносителя. Объект не относится к опасным производственным объектам, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением. Уровень ответственности по Федеральному закону от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» – нормальный.
10	Данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы	Иркутская область, Иркутский р-он, пос. Маркова

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
	(трасс) строительства	
11	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	<p>Тепловая сеть в двухтрубном исполнении от участка существующей тепловой сети до границы земельного участка Заявителя (з.у. с к.н. 38:06:010701:5702.</p> <p>Диаметр тепловой сети – DN 125.</p> <p>Материал трубопроводов – сталь.</p> <p>Общая протяженность трассы тепловой сети – 320м.</p> <p>Температурный график работы теплосети: – 95/45 °С;</p> <p>Давление – 0,85 Мпа;</p> <p>Способ прокладки - подземно в непроходном канале.</p>
12	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ.</li> <li>2. Федеральный закон от 30.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».</li> <li>3. СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ».</li> <li>4. СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*».</li> <li>5. СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия».</li> <li>6. СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений».</li> <li>7. СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85».</li> <li>8. СП 47.13330.2016 "СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».</li> <li>9. СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23.01-99».</li> <li>10. СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ».</li> <li>11. ГОСТ 21.001-2013 "Система проектной документации для строительства. Общие положения".</li> <li>12. ГОСТ 21.002-2014 "Система проектной документации для строительства. Нормоконтроль проектной и рабочей документации".</li> <li>13. ГОСТ 21.301-2014 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям".</li> <li>14. ГОСТ 21.302-2013 "Система проектной доку-</li> </ol>

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		<p>ментации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям".</p> <p>15.ГОСТ 12248-2010 "Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости".</p> <p>16.ГОСТ 12536-2014 "Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава».</p> <p>17.ГОСТ 20522-2012 "Грунты. Метод статистической обработки результатов испытаний"</p> <p>18.ГОСТ 23740-2016 «Грунты. Методы определения содержания органических веществ».</p> <p>19.ГОСТ 25100-2020 "Грунты. Классификация"</p>
13	Виды и объемы работ	<p>Количество скважин принять <b>не менее 3 шт.</b>, согласно нормативных документов, в объеме достаточном для прохождения экспертизы, количество и обоснование указать в программе инженерно-геологических изысканий.</p> <p>В отчет предоставить фотоматериалы, подтверждающие выполнение работ по бурению скважин (с географической привязкой к месту), на фотоматериалах в обязательном порядке должна быть зафиксирована <b>дата и время выполнения работ</b>.</p> <p>Предоставить программу изысканий с календарным планом выполнения работ.</p>
14	Сведения о карте ОСР	<p>Нормативную интенсивность сейсмических воздействий для района строительства принять на основе СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*» по карте А ОСР-2015.</p> <p>Расчетную сейсмичность площадки строительства установить по результатам инженерных изысканий</p>
15	Требования к составу, виду, формату и срокам представления промежуточных материалов (если их выдача предусмотрена заданием) и отчетной документации.	<p>Предоставить материалы изысканий в объеме, необходимом для проведения государственной экологической экспертизы, негосударственной экспертизы и проектирования.</p> <p>Документацию предоставить в 5 экземплярах на бумажном носителе, в 2 экземплярах в электронном виде на CD-диске в форматах DOC и PDF (текстовая часть), DWG и PDF (графическая часть).</p> <p>При оформлении документации использовать текстовые стили с файлами шрифтов, соответствующими ГОСТ 2.304-81.</p> <p>В отчет приложить фотоматериалы, информационно-удостоверяющий лист.</p> <p>Выдаваемая документация должна быть оформлена в соответствии с «Требованиями к формату</p>

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий...», утвержденных приказом Минстроя РФ № 783/пр от 12 мая 2017 года. Обеспечить сопровождение экспертизы выполненных изысканий. При обнаружении недочетов устранить в установленные сроки.
16	Срок выполнения работ	Согласно календарному плану работ к договору. Промежуточные материалы предоставляются по мере готовности.
17	Приложения (электронный вид)	Ситуационный план трассы. Дополнительные исходные данные для выполнения работы предоставляются на основании письменного запроса подрядчика.

Главный инженер проекта  
ООО «ИркутскЭнергоПроект»



И.Ю. Гармазов