

«Согласовано»

«Согласовано»

«Утверждаю»

Технический директор

Директор филиала

ООО «ИркутскЭнергоПроект»

ООО «Байкальская энергетическая

компания» ТЭЦ-11

В.В. Скородумов

К.В. Шуляшкин

« _____ » _____ 2023г.

« _____ » _____ 2023 г.

_____ 2023 г.

М.п.

М.п.

Задание

на выполнение инженерно-геологических изысканий

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
1	Наименование объекта	«Тепловая сеть №4-2022 до границы сетей инженерно-технического обеспечения многоквартирного дома, определяемой по наружной стене дома, расположенного по адресу: г. Усолье-Сибирское, ул. Машиностроителей, 8»
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	ООО «Байкальская энергетическая компания», филиал ТЭЦ-11
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 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.

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
10	Данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства	г. Усолье-Сибирское, ул. ул. Машиностроителей, 8
11	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	<p>Тепловая сеть в двухтрубном исполнении от точки присоединения в ТК-13-2-22 до границы сетей инженерно-технического обеспечения многоквартирного дома, определяемой по наружной стене дома. Диаметр тепловой сети – DN 50.</p> <p>Материал трубопроводов – сталь.</p> <p>Общая протяженность трассы тепловой сети – 50м.</p> <p>Температурный график работы теплосети: расчетный – 130/70 °С; в точке присоединения – 103/63 °С;</p> <p>Давление: расчетное – 1,6 МПа; в точке присоединения – 0,81 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"> 1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ. 2. Федеральный закон от 30.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». 3. Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий». 4. СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ». 5. СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*». 6. СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия». 7. СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений». 8. СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85». 9. СП 47.13330.2016 "СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». 10. СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23.01-99». 11. СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ». 12. ГОСТ 21.001-2013 "Система проектной документации для строительства. Общие положения".

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		<p>13.ГОСТ 21.002-2014 "Система проектной документации для строительства. Нормоконтроль проектной и рабочей документации".</p> <p>14.ГОСТ 21.301-2014 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям".</p> <p>15.ГОСТ 21.302-2013 "Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям".</p> <p>16.ГОСТ 12248-2010 "Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости".</p> <p>17.ГОСТ 12536-2014 "Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава».</p> <p>18.ГОСТ 20522-2012 "Грунты. Метод статистической обработки результатов испытаний"</p> <p>19.ГОСТ 23740-2016 «Грунты. Методы определения содержания органических веществ».</p> <p>20.ГОСТ 25100-2020 "Грунты. Классификация"</p>
13	Виды и объемы работ	<p>Количество скважин принять 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 привязкой к месту).</p> <p>При производстве буровых работ выполнить видеофиксацию с предоставлением материалов в электронном виде. На видео в обязательном порядке должна быть зафиксирована дата и время выполнения работ, замеры уровня грунтовых вод и фиксация отбора монолита.</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 документа-	Предоставить материалы изысканий в объеме, необходимом для проведения государственной экологической экспертизы, негосударственной экспертизы и проектирования.

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
	ции.	<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 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.</p> <p>Обеспечить сопровождение экспертизы выполненных изысканий. При обнаружении недочетов устранить в установленные сроки.</p>
16	Срок выполнения работ	<p>Согласно календарному плану работ к договору.</p> <p>Промежуточные материалы предоставляются по мере готовности.</p>
17	Приложения (электронный вид)	<p>Ситуационный план трассы.</p> <p>Дополнительные исходные данные для выполнения работы предоставляются на основании письменного запроса подрядчика.</p>

Главный инженер проекта
ООО «ИркутскЭнергоПроект»



И.Ю. Гармазов