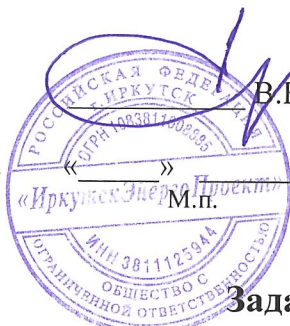


«Согласовано»

«Согласовано»
Технический директор
ООО «ИркутскЭнергоПроект»

«Утверждаю»
Заместитель технического
директора филиала УТС Н-И ТЭЦ
ООО «Байкальская энергетическая
компания»

«_____» _____ 2022г.
М.п.



В.В. Скородумов

«_____» _____ 2022г.
М.п.



А.К. Койдан

«_____» _____ 2022г.
М.п.

Задание

на выполнение комплекса изысканий инженерно-геологических, инженерно-геофизических, инженерно-геотехнических изысканий

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
1	Наименование объекта	«НПС «Лисиха-2». Участок тепловой сети от НПС «Лисиха-2» до ТК-32Д-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))	Реконструкция
6	Идентификационные сведения о Заказчике	ООО «Байкальская энергетическая компания», филиал Ново-Иркутская 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 (согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 28.05.2021 № 815)
8	Идентификационные сведения об объекте	Насосная станция, 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.
9	Данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства	г. Иркутск, Октябрьский округ, бульвар Постышева

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
10	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	<p>Проектируемое здание насосной каркасное, с применением облегченных сэндвич панелей.</p> <p>Проектируемая тепловая сеть от НПС до ТК-32Д-8*</p> <p>Материал трубопроводов – сталь.</p> <p>Диаметр тепловой сети – DN 800 (уточняется проектом).</p> <p>Общая протяженность трассы тепловой сети – 150 п.м.</p> <p>Способ прокладки - надземно (100 п.м.), в непроходных каналах подземно (50 п.м.)</p>
11	Этапы выполнения работ	<p>1 этап – инженерно-геологические и инженерно-геотехнические изыскания</p> <p>2 этап – инженерно-геофизические изыскания</p>
12	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	СП 47.13330.2016, СП 11-105-97
13	Виды и объемы работ	<p>В объеме инженерно-геологических изысканий выполнить 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. Количество и глубину скважин, шурфов принять согласно нормативных документов, в объеме достаточном для прохождения экспертизы, количество и обоснование указать в программе инженерно-геологических изысканий. Ориентировочное количество скважин – 7 шт. (5 шт. под насосную), (2 шт. под проектируемую тепловую сеть, местоположение скважин будет сообщено дополнительно). Выполнить оценку коррозионной агрессивности грунтов к бетону и арматуре в железобетонных конструкциях. Выполнить инженерно-геологические разрезы по линиям, продольные профили.</p> <p>В объеме инженерно-геофизических изысканий выполнить сейсморазведку и уточнить сейсмическую активность площадки строительства (микросейсмониторинг).</p> <p>В объеме инженерно-геотехнических изысканий выполнить проходку горных выработок, их опробование и лабораторные исследования по определению механических свойств грунтов и их характеристик с целью дальнейшего применения в конкретных схемах расчета оснований и фундаментов. Определить расчетные сопротивления грунтов основания сжатию.</p> <p>В отчетах предоставить фотоматериалы, подтверждающие выполнение работ и бурению скважин (с</p>

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		привязкой к месту). Отчеты оформить отдельными томами – 2 шт. Предоставить программы изысканий с календарным планом выполнения работ.
14	Сведения о карте ОСР	Карта ОСР-2015 В
15	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 проведения государственной экологической экспертизы, государственной экспертизы и проектирования. Документацию предоставить в 6 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). При оформлении документации использовать текстовые стили с файлами шрифтов, соответствующими ГОСТ 2.304-81. В отчет приложить фотоматериалы, приложить информационно-удостоверяющий лист. 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.
16	Срок выполнения работ	Согласно календарному плану работ к договору. Промежуточные материалы предоставляются по мере готовности.
17	Приложения (электронный вид)	1. План земельного участка, в 1 экз. 2. Задания на разработку проектной и рабочей документации, в 1 экз. 3. Отчет. Инженерно-геодезические изыскания, в 1 экз.
18	Примечание	Предоставить программу изысканий с календарным планом выполнения работ. Разрешение на выполнение инженерных изысканий, получение допусков, пропусков, получение необходимых для выполнения работ исходных данных, выполняется Подрядчиком за счет собственных средств при содействии Заказчика.

ГИП
ООО «ИркутскЭнергоПроект»



А.В. Давыдов

