

«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	Проектируемое здание насосной каркасное, с применением облегченных сэндвич панелей. Проектируемая тепловая сеть от НПС до ТК-32Д-8* Материал трубопроводов – сталь. Диаметр тепловой сети – DN 800 (уточняется проектом). Общая протяженность трассы тепловой сети – 150 п.м. Способ прокладки - надземно (100 п.м.), в непроходных каналах подземно (50 п.м.)
11	Этапы выполнения работ	1 этап – инженерно-геологические изыскания 2 этап – инженерно-геофизические изыскания 3 этап – инженерно-геотехнические изыскания
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 (микросейсморайонирование). Выполнить геофизическое исследование скважин.</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. Математическое и физическое моделирование взаимодействия геологической среды с проектируемыми зданиями. Оценку влияния строительства на прилегающие здания супер-</p>

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		маркета и жилым домам. Выполнить оценку устойчивости грунтов основания зданий и котлованов. В случае наличия влияния разработать мероприятия. В отчетах предоставить фотоматериалы, подтверждающие выполнение работ по шурфовке и бурению скважин (с привязкой к месту). Отчеты оформить отдельными томами – 3 шт. Предоставить программы изысканий с календарным планом выполнения работ.
14	Сведения о карте ОСР	Карта ОСР
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.

ГИП
ООО «ИркутскЭнергоПроект»



А.В. Давыдов

