

«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 инженерно-экологических 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	Срок выполнения работ	Срок выполнения работ - согласно календарному плану
7	Идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности зданий и сооружений)	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.
8	Данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства	г. Иркутск, Октябрьский округ, бульвар Постышева
9	Сведения и данные о проектируемых объектах, габариты 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.)
10	Сведения о расположении конкурентных вариантов размещения объекта (или расположение выбранной площадки)	Нет

11	Объемы изъятия природных ресурсов (водных, лесных, минеральных), площадки изъятия земель (предварительное закрепление, выкуп в постоянное пользование и т.п.), плодородных почв и др.)	Нет	
12	Сведения о существующих и проектируемых источниках показателей вредных экологических воздействий (расположение, предполагаемая глубина воздействия, состав и содержание загрязняющих веществ, интенсивность и частота выбросов и т.п.)	Проектируемый объект является источником выбросов вредных веществ выхлопных газов автомобилей в атмосферный воздух и физических воздействий на окружающую среду в период строительно-монтажных работ. Показатели ожидаемых воздействий на окружающую среду будут содержаться в разделе «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проектной документации.	
13	Сведения о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, залповых выбросах и сбросах, возможных зонах и объектах воздействия, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации	Отсутствуют	
14	Основные требования к оценке воздействия на окружающую среду проектируемого объекта	Нет	
15	Сведения о принятых конструктивных и объемно-планировочных решениях с выделением потенциальных загрязнителей окружающей среды, мест возможного размещения отходов, типе и размещении сооружений инженерной защиты территории	Объем образования отходов определяется в разделе «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в составе проектной документации.	
16	Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий	Нет	
16.1	Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды, поиск объектов-аналогов, функционирующих в сходных природных условиях	Да, материалы инженерно-экологических изысканий (на основе имеющихся фондовых материалов) для обоснования проектной документации должны содержать следующие сведения:	
Официальная информация		Уполномоченный государственный орган	
Климатические характеристики района расположения объекта		ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» ФГБУ «Иркутское УГМС»	
Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе		ФГБУ «Иркутское УГМС»	
		О видовом составе, численности и плотности объектов животного мира, отнесенных к объектам	Служба по охране и использованию животного мира Иркутской

		охоты на участке изысканий; о редких и охраняемых животных, занесенных в Красные книги различного ранга.	области
		О наличии объектов культурного наследия на месте выполнения инженерно-экологических изысканий.	Служба по охране объектов культурного наследия Иркутской области
		- Об особо охраняемых природных территориях местного уровня и территориях традиционного природопользования, и местах проживания коренных и малочисленных народов Севера, расположенных на участке изысканий; - О наличии мест утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), неблагоприятных по особо опасным инфекциям на месте выполнения инженерно-экологических изысканий/	Администрация г. Иркутска
		О наличии месторождений общераспространенных полезных ископаемых, числящихся на государственном балансе	Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области
		О наличии особо охраняемых природных территорий регионального значения	Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области
		О наличии месторождений полезных ископаемых и месторождений подземных вод на месте выполнения инженерно-экологических изысканий	Департамент по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу
		Об особо охраняемых природных территориях федерального уровня	Министерство природных ресурсов и экологии РФ
		О наличии / отсутствии приаэродромных территорий в границах объекта	Территориальное управление воздушного транспорта (ВС МТУ Росавиации)
16.2	Экологическое дешифрование аэрокосмических материалов с использованием различных видов съемок (черно-белой, многозональной, радиолокационной, тепловой и др.)	Нет	
16.3	Маршрутные наблюдения с компонентным описанием при-	Да	

	родной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, источников и признаков загрязнения	
16.4	Проходка горных выработок для получения экологической информации	Нет
16.5	Эколого-гидрологические исследования	Нет
16.6	Почвенные исследования	Да, анализ существующих характеристик и параметров типов и подтипов почв, их положения в рельефе, почвообразующих и подстилающих породах, геохимическом составе, почвенных процессах (засоление, подтопление, дефляция, эрозия), степени деградации (истощение, физическое разрушение).
16.7	Геологическое опробование и оценка загрязненности атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и подземных вод, в том числе:	
16.7.1	-опробование и оценка загрязненности атмосферного воздуха	Нет (согласно данным уполномоченных органов Росгидромета).
16.7.2	-опробование и оценка загрязненности почв и грунтов	Да, оценка санитарно-химического состояния почв и грунта (выявление наличия и оценка содержания соединений тяжёлых металлов; выявление наличия и оценка содержания органических соединений), оценка санитарно-бактериологического и санитарно-паразитологического состояния почв и грунта (наличие бактериологического и паразитологического загрязнения). Выполнить биотестирование грунтов и определение класса опасности расчетным методом.
16.7.3	-опробование и оценка загрязненности поверхностных и подземных вод	Да, подземных вод
18.8	Исследование и оценка радиационной обстановки, в том числе:	
16.8.1	Оценка гамма-фона на территории объекта	Да, выявление возможных радиационных аномалий.
16.8.2	Оценка радоноопасности территории объекта	Да
16.9	Газогеохимические исследования	Нет
16.10	Исследование и оценка физических воздействий, в том числе: -измерение шума; -измерение вибрации; -измерение электромагнитного поля	Да Нет Да
16.11	Изучение растительности и животного мира	Да, характеристика существующего состояния растительности.
16.12	Социально-экономические исследования	По материалам государственных докладов государственных органов, осуществляющих надзор и контроль в данной области, администрацией Иркутской области.
16.13	Медико-биологические и санитарно-эпидемиологические исследования	По материалам государственных докладов Управления Роспотребнадзора и администрации Иркутской области.
16.14	Стационарные наблюдения (эко-	Нет

	логический мониторинг)	
16/15	Другие виды: Проведение полевых работ по выявлению объектов историко-культурного наследия на территории изысканий	Нет
16.16	Камеральная обработка материалов	Да
16.17	Составление технического отчета	Да
17	Перечень нормативных документов, в соответствие с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	Постановление Правительства РФ от 28.05.2021 № 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и о признании утратившим силу некоторых актов правительства Российской федерации»; СП 47.13330.2016 "СНиП 11-02-96 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения"; СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; Водный кодекс РФ №73-ФЗ от 03.06.2006; Федеральный Закон РФ Об охране окружающей среды №7-ФЗ от 10.01.2002; Федеральный Закон О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения №52-ФЗ от 30.03.1999; Федеральный Закон Об особо охраняемых природных территориях №33-ФЗ от 15.02.1995; Федеральный Закон РФ О животном мире №52-ФЗ от 24.04.1995; Лесной кодекс РФ №200-ФЗ от 04.12.2006; Федеральный Закон РФ Об охране атмосферного воздуха №96-ФЗ от 04.05.1999; Федеральный Закон РФ О радиационной безопасности населения №3-ФЗ от 09.01.1996.
18	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях	Инженерно-экологические изыскания провести в соответствии с требованиями СП 11-02-96, СП 47.13330.2016, СП 11-102-97, СП 502.1325800.2021. Виды работ, такие как почвенные, санитарно-эпидемиологические и др., должны производиться с привлечением специализированных организаций или квалифицированных специалистов в соответствующих предметных областях с соблюдением установленных требований документов Минприроды РФ, а также государственных стандартов и ведомственных нормативных документов.
19	Сведения о ранее выполненных инженерно-экологических изысканиях и исследованиях, санитарно-эпидемиологических и медико-биологических исследованиях (заключениях) с приложением их результатов (при наличии у застройщика или технического заказчика)	Нет
20	Дополнительные требования к производству отдельных видов	Исполнитель должен представить Заказчику для согласования программу работ;

	инженерных изысканий, включая отраслевую специфику проектируемого сооружения	Исполнитель, совместно с Заказчиком, участвует в согласовании готовой проектной документации и ее защите при прохождении экспертизы.
21	Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий	Содержание отчета должно соответствовать СП 47.13330.2016, в том числе и разделы «Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды», «Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных антропогенных последствий».
22	Требования к материалам и результатам инженерных изысканий (состав, сроки, порядок представления изыскательской продукции и форматы материалов в электронном виде)	<p>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).</p> <p>При оформлении документации использовать текстовые стили с файлами шрифтов, соответствующими ГОСТ 2.304-81.</p> <p>В отчет приложить фотоматериалы, приложить информационно-удостоверяющий лист, отчет подписать ЭЦП.</p> <p>Электронный вид материалов предоставить в формате PDF с подписями и без подписей с возможностью копирования текста, в формате Word, Excel, AutoCad и пр.</p> <p><b>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...», утвержденным приказом Минстроя РФ № 783/пр от 12 мая 2017 года.</b></p> <p>Обеспечить сопровождение экспертизы выполненных изысканий. При обнаружении недочетов устранить в установленные сроки.</p>
23	Наименование и местонахождение застройщика и/или технического заказчика, фамилия, инициалы и номер телефона (факса), электронный адрес ответственного представителя	<p>ООО «Байкальская энергетическая компания», Ново-иркутская ТЭЦ</p> <p>664043, Российская Федерация, Иркутская область, г. Иркутск, бул. Рябикова, 67</p> <p>тел.8 (395-2) 795-309, факс 795-388</p> <p>адрес электронной почты: post@nitec.irkutskenergo.ru</p>
24	Исходные данные, предоставляемые заказчиком	<p>1. План земельного участка, в 1 экз.</p> <p>2. Задания на разработку проектной и рабочей документации, в 1 экз.</p>
25	Примечание	<p>Предоставить программу изысканий с календарным планом выполнения работ.</p> <p>Разрешение на выполнение инженерных изысканий, получение допусков, пропусков, получение необходимых для выполнения работ исходных данных, выполняется Подрядчиком за счет собственных средств.</p>

ГИП  
ООО «ИркутскЭнергоПроект»



А.В. Давыдов

