

«Согласовано»

«Согласовано»

Главный инженер

ООО «ИркутскЭнергоПроект»

«Утверждаю»

Заместитель технического

директор филиала УТС Н-И ТЭЦ

ООО «Байкальская энергетическая

компания»



В.В. Скородумов

_____ А.К. Койдан

« _____ » _____ 2022 г.
М.п.

« _____ » _____ 2022 г.
М.п.

« _____ » _____ 2022 г.
М.п.

Задание

на выполнение инженерно-гидрометеорологических 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))	Новое строительство
6	Идентификационные сведения о Заказчике	ООО «Байкальская энергетическая компания», филиал Ново-Иркутская ТЭЦ.
7	Цели и задачи	<p>Инженерно-гидрометеорологические изыскания выполняются для комплексного изучения гидрометеорологических условий территории (района, площадки, участка, трассы) и/или акватории намечаемого строительства, с целью получения необходимых и достаточных материалов для подготовки документов архитектурно-строительного проектирования.</p> <p>При инженерно-гидрометеорологических изысканиях изучению подлежат: гидрологический режим, климатические условия и отдельные метеорологические характеристики, опасные гидрометеорологические процессы и явления, изменения гидрологических и климатических условий или их отдельных характеристик под влиянием техногенных факторов.</p> <p>Инженерно-гидрометеорологические изыскания должны выполняться для решения следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обоснования схемы комплексного использования и охраны вод, возможности использования водных объектов в качестве источников водоснабжения, в санитарно-технических, транспортных, энер-

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		<p>гетических, мелиоративных, спортивных и культурно-бытовых целях;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выделения границ территорий с особыми условиями использования (<u>зон затопления и водоохраных зон</u>) и территорий подверженных риску возникновения опасных гидрометеорологических процессов и явлений; - обоснования проведения мероприятий по организации поверхностного стока, частичному или полному осушению территории; - выбора мест размещения площадок строительства (трасс) и их инженерной защиты от неблагоприятных гидрометеорологических воздействий; - выбора конструкций сооружений, определения их основных параметров и организации строительства; - определения условий эксплуатации сооружений; - оценки воздействия объектов строительства на гидрологический режим и климат территории и разработки природоохранных мероприятий. <p>- состав и объемы работ приводятся в программе работ и выполняются в соответствии с СП47.13330.2016 (согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 28.05.2021 № 815).</p> <p><u>Дополнительно</u> обозначить границы зон возможного подтопления, предоставить информацию о прогнозном уровне грунтовых вод -1%, 2%, 5%.</p>
8	Этапы выполнения работ	Не требуется
9	Идентификационные сведения об объекте	<p>Насосная станция, тепловая сеть в двухтрубном исполнении, предназначенная для передачи теплоносителя.</p> <p>Объект относится к опасным производственным объектам, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением.</p> <p>Уровень ответственности по Федеральному закону от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» – нормальный.</p>
10	Данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства	г. Иркутск, Октябрьский округ, бульвар Постышева
11	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 непро-</p>

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		ходных каналах подземно (50 п.м.)
12	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	СП 47.13330.2016, СП11-103-97
13	Перечень расчетных гидрометеорологических характеристик. Метеорологические характеристики	<p>Температура воздуха: средние месячные и средняя годовая; абсолютные минимум и максимум, средний из абсолютных минимумов; расчетные самой холодной пятидневки и при гололеде; продолжительность теплого и холодного периодов.</p> <p>Ветер: повторяемость направлений и штилей по месяцам и за год, средняя годовая и средняя месячная скорость, максимальная наблюдаемая и максимальная расчетная с заданной повторяемостью; среднее и наибольшее число дней с сильным ветром.</p> <p>Климатические параметры в режимах максимальной гололедной нагрузки при ветре и без него, а также максимальной ветровой нагрузке при гололеде; эквивалентная толщина стенки гололеда, ветровая нагрузка при гололеде.</p> <p>Число дней с грозой по месяцам и за год, среднегодовая продолжительность гроз в час, число разрядов молний в землю между облаками в горных районах.</p> <p>Число дней с метелями и пыльными бурями по месяцам и за год.</p> <p>Среднее и наибольшее число дней с туманами и росами по месяцам и за год.</p> <p>Средние суммы атмосферных осадков по месяцам теплого и холодного периодов и за год, количество твердых, смешанных и жидких осадков (в % от общего количества) по месяцам и за год.</p> <p>Средняя и декадная высота снежного покрова, средняя, максимальная и минимальная наибольших высот) по постоянной рейке) за год, плотность снежного покрова, даты его появления и схода, расчетная снеговая нагрузка.</p> <p>Средняя глубина промерзания по месяцам, средняя из наибольших и наименьших.</p>
14	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, государственной экспертизы и проектирования.</p> <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). При оформлении документации использовать текстовые стили с файлами шрифтов, соответствующими ГОСТ 2.304-81.</p> <p>В отчет приложить фотоматериалы, приложить информационно-удостоверяющий лист.</p> <p>Выдаваемая документация должна быть оформ-</p>

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		лена 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.
15	Срок выполнения работ	Согласно календарному плану работ к договору. Промежуточные материалы предоставляются по мере готовности.
16	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.
17	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

