

«Согласовано»

«Согласовано»  
Главный инженер  
ООО «ИркутскЭнергоПроект»

«Утверждаю»  
Заместитель технического  
директора УТС НИИ ТЭЦ филиал ООО  
«Байкальская энергетическая компания»

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г.  
М.п.

« 18 » января 2021 г.  
М.п.

« 18 » января 2021 г.  
М.п.



В.В. Скородумов



Е.А. Березин

## Задание

на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
1	Наименование объекта	Тепловая сеть от ТК-35Г-10-6 до КНС-11А до границ земельных участков с кадастровыми номерами 38:36:000021:2428; 38:36:000021:21347; 38:36:000021:27845; 38:36:000021:1978
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"> <li>- обоснования схемы комплексного использования и охраны вод, возможности использования</li> </ul>

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		<p>водных объектов в качестве источников водоснабжения, в санитарно-технических, транспортных, энергетических, мелиоративных, спортивных и культурно-бытовых целях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выделения границ территорий с особыми условиями использования (зон затопления и водоохраных зон) и территорий подверженных риску возникновения опасных гидрометеорологических процессов и явлений;</li> <li>- обоснования проведения мероприятий по организации поверхностного стока, частичному или полному осушению территории;</li> <li>- выбора мест размещения площадок строительства (трасс) и их инженерной защиты от неблагоприятных гидрометеорологических воздействий;</li> <li>- выбора конструкций сооружений, определения их основных параметров и организации строительства;</li> <li>- определения условий эксплуатации сооружений;</li> <li>- оценки воздействия объектов строительства на гидрологический режим и климат территории и разработки природоохраных мероприятий.</li> </ul> <p>- состав и объемы работ приводятся в программе работ и выполняются в соответствии с СП47.13330.2016 (согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 04.07.2020 № 985)</p>
8	Этапы выполнения работ	1, 2 этап
9	Идентификационные сведения об объекте	<p>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.</p>
10	Данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Кожова, 3-го Июля
11	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений;	<p>Проектируемая тепловая сеть в двухтрубном исполнении в сборных железобетонных лотках от ТК-35Г-10-6 до границ земельных участков с кадастровыми номерами 38:36:000021:2428; 38:36:000021:21347; 38:36:000021:27845; 38:36:000021:1978</p> <p>Диаметр трубопроводов – DN 100, DN 50.</p> <p>Материал трубопроводов – сталь.</p>



№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		<p>Протяженность трассы – 348 п.м.</p> <p>Глубина заложения лотков тепловой сети – 1,2-3м до основания лотков.</p> <p>Протяженность трассы, глубина заложения лотков и диаметр трубопроводов ориентировочные и подлежат уточнению при разработке проектной документации.</p>
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 наблюденная 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 предусмот-	Предоставить материалы по 1,2 этапу изысканий, в объеме, необходимом для проведения государственной экологической экспертизы, негосудар-

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
	рена заданием) и отчетной документации.	<p>ственной экспертизы и проектирования.</p> <p>Материалы изысканий оформить в виде отчета.</p> <p>Количество экземпляров на бумажном носителе – 6. Количество экземпляров электронный вид – 2.</p> <p>Электронный вид материалов предоставить в формате PDF без подписей с возможностью копирования текста, в формате Word, Excel, Auto-Cad и пр. В отчет приложить информационно-удостоверяющий лист. Сроки выполнения работ в соответствии с календарным планом.</p> <p>Обеспечить сопровождение экспертизы выполненных изысканий. При обнаружении недочетов устранить в установленные сроки.</p>
15	Приложения (электронный вид)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Задание заказчика.</li> <li>2. План тепловой сети</li> <li>3. Дополнительные исходные данные по запросу</li> </ol>

Составил:

Руководитель бюро ГИП  
ООО «ИркутскЭнергоПроект»



Н.Б. Пуховская