

«Согласовано»

«Согласовано»

«Утверждаю»

И.о. технического директора
ООО «ИркутскЭнергоПроект»

Главный инженер
ООО СК «Энергострой»

_____ И.Б. Пуховская

_____ М.В. Король

« _____ » _____ 2024г. « 21_ » 05 2024г.

« 21_ » 05 2024г.

М.п.

М.п.

Задание

на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
1	Наименование объекта	Тепловая сеть №508-15/7/2022 до точек подключения объектов капитального строительства
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 СК «Энергострой»
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, энергетических, мелиоративных, спортивных и культурно-бытовых целях;- выделения границ территорий с особыми условиями использования (<u>зон затопления и водоохранных зон</u>) и территорий подверженных риску возникнове-

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		<p>ния опасных гидрометеорологических процессов и явлений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.</p> <p>Дополнительно обозначить границы зон возможного затопления, предоставить информацию о прогнозном уровне поверхностных вод -1%, 2%, 5%, 10%.</p>
8	Этапы выполнения работ	1, 2 этап
9	Идентификационные сведения об объекте	<p>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	Иркутская область, г. Иркутск, Ленинский р-он, ул. Ярославского, от 18го Советского переулка до земельных участков с к.н. 38:36:000003:17501, 38:36:000003:176637, 38:36:000003:17638
11	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений;	<p>Диаметр тепловой сети – DN 200, DN 150, DN 125, DN 100,</p> <p>Материал трубопроводов – сталь.</p> <p>Общая протяженность трассы тепловой сети – около 1611м.</p> <p>Температурный график работы теплосети: – 138/45 °С;</p> <p>Способ прокладки - подземно в непроходном канале.</p>
12	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	<ol style="list-style-type: none"> 1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ. 2. Федеральный закон от 30.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». 3. Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		<p>4. СП 47.13330.2016 "СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения".</p> <p>5. СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23.01-99».</p> <p>6. СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»</p>
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, средне-годовая 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> <p>Модуль стока водного объекта.</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, негосударственной экспертизы и проектирования.</p> <p>Документацию предоставить в 5 экземплярах на бумажном носителе, в 2 экземплярах в электронном виде в форматах DOC и PDF (текстовая часть), DWG и PDF (графическая часть).</p>

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		<p>При оформлении документации использовать текстовые стили с файлами шрифтов, соответствующими ГОСТ 2.304-81.</p> <p>В отчет приложить фотоматериалы, информационно-удостоверяющий лист.</p> <p>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.</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"> 1. Ситуационный план тепловой сети 2. Дополнительные исходные данные по запросу

Главный инженер проекта
ООО «ИркутскЭнергоПроект»



И.Ю. Гармазов