

«Согласовано»

«Согласовано»

«Утверждаю»

Технический директор

Директор филиала

ООО «ИркутскЭнергоПроект»

ООО «Байкальская энергетическая

компания» ТЭЦ-11

В.В. Скородумов

К.В. Шуляшкин

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023г.  
М.п.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023г.  
М.п.



### Задание

на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
1	Наименование объекта	«Проходная конторы. Инв № ИЭ00010093. Реконструкция Устройство тамбуров»
2	Основание для выполнения работ	Договор на проектно-изыскательские работы
3	Вид объекта	Объект капитального строительства
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 ТЭЦ-11
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 водных объектов в качестве источников водоснабжения, в санитарно-технических, транспортных, энергетических, мелиоративных, спортивных</li> </ul>

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		<p>ных и культурно-бытовых целях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выделения границ территорий с особыми условиями использования (зон затопления и водоохранных 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 природоохранных 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 28.05.2021 № 815)</p>
8	Этапы выполнения работ	Разделение на этапы не требуется
9	Идентификационные сведения об объекте	Тамбуры со стороны внешнего и внутреннего периметров станции перед существующим зданием проходной с установкой двух дверей
10	Данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства	г. Усолье-Сибирское, ТЭЦ-11, ул. Индустриальная, здание 32 А , проходная конторы
11	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений;	<p>Тамбуры со стороны внешнего и внутреннего периметров станции перед существующим зданием проходной с установкой двух дверей</p> <p>Материал исполнения: металлический профиль со стеклопластиковым остеклением. Общая площадь двух тамбуров около 45 кв.м.</p>
12	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ.</li> <li>2. Федеральный закон от 30.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».</li> <li>3. Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».</li> <li>4. СП 11-105-97 «Инженерно-геологические</li> </ol>

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		<p>изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ».</p> <p>5. СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*».</p> <p>6. СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия».</p> <p>7. СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений».</p> <p>8. СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85».</p> <p>9. СП 47.13330.2016 "СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».</p> <p>10. СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23.01-99».</p> <p>11. СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ».</p> <p>12. ГОСТ 21.001-2013 "Система проектной документации для строительства. Общие положения".</p> <p>13. ГОСТ 21.002-2014 "Система проектной документации для строительства. Нормоконтроль проектной и рабочей документации".</p> <p>14. ГОСТ 21.301-2014 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям".</p> <p>15. ГОСТ 21.302-2013 "Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям".</p> <p>16. ГОСТ 12248-2010 "Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости".</p> <p>17. ГОСТ 12536-2014 "Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава».</p> <p>18. ГОСТ 20522-2012 "Грунты. Метод статистической обработки результатов испытаний"</p> <p>19. ГОСТ 23740-2016 «Грунты. Методы определения содержания органических веществ».</p> <p>20. ГОСТ 25100-2020 "Грунты. Классификация"</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</p>

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		<p>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 предусмотрена заданием) и отчетной документации.	<p>Предоставить материалы изысканий в объеме, необходимом для проведения экспертизы промышленной безопасности.</p> <p>Документацию предоставить в 4 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><b>Выдаваемая документация должна быть оформлена в соответствии с «Требованиями к формату электронных документов, предоставляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий...», утвержденных приказом Минстроя РФ № 783/пр от 12 мая 2017 года.</b></p>

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
15	Приложения (электронный вид)	1. Ситуационный план тепловой сети 2. Дополнительные исходные данные по запросу

Главный инженер проекта  
ООО «ИркутскЭнергоПроект»



И.Ю. Гармазов