

Приложение № 3
к техническому заданию
на выполнение комплекса инженерных изысканий
для разработки проектной документации
«Электростанция Иркутская ТЭЦ-11 (блок 10, 11)»

ТРЕБОВАНИЯ
к выполнению инженерно-гидрометеорологических изысканий
для разработки проектной документации
«Электростанция Иркутская ТЭЦ-11 (блок 10, 11)»

Перечень основных требований	Основные данные и требования
1. Задачи, для решения которых необходимы инженерные изыскания	<p>1.1. Комплексное изучение инженерно-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>1.2. 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>1.3. 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 (зон затопления и водоохраных зон) 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;

	<ul style="list-style-type: none"> – 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. – 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>Дополнительно на топографических планах обозначить границы зон возможного подтопления, предоставить информацию о прогнозном уровне поверхностных вод – 1%, 2%, 5%.</p>
2. Состав выполняемых работ	<p>2.1. Изыскания выполнить в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 11-103-97, в объеме необходимом и достаточном для принятия технических решений, разработки ПД, РД и получения положительных заключений экспертиз.</p> <p>2.2. До начала производства работ подготовить и предоставить для согласования Заказчику программу на выполнение изысканий.</p> <p>2.3. Программа работ, включающая в себя состав и объем изыскательских работ, подлежит обязательному согласованию Заказчиком и может быть откорректирована Генпроектировщиком.</p> <p>2.4. Гидрометеорологическая изученность - сведения о ранее выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканиях и исследованиях, наличии пунктов стационарных наблюдений и возможностях их использования для решения поставленных задач, характеристика и определение изученности территории</p> <p>2.5. Природные условия района - сведения о местоположении района работ, рельефе, геоморфологии и гидрографии</p> <p>2.6. Составить природно-климатическую характеристику района изысканий, указать район и значение по ветровому давлению, толщине стенки гололеда, снеговой нагрузке в соответствии с требованиями СП 20.13330.2016.</p> <p>2.7. Выполнить рекогносцировочное обследование прилегающей территории для оценки ее состояния, выявления участков проявления опасных гидрометеорологических процессов и явлений</p> <p>2.8. Выполнить оценку гидрометеорологических условий района строительства, с приведением</p>

	<p>расчетных характеристик, необходимых для обоснования проектов сооружений</p> <p>2.9. При необходимости, в случае возможного негативного воздействия ближайших водотоков, выполнить комплекс полевых и камеральных гидрологических работ.</p> <p>2.10. Выполнить установление и нивелирование высоких и характерных уровней воды на участке проектируемых сооружений по данным наблюдений на гидрометрическом посту</p> <p>2.11. Климатическую характеристику района изысканий представить по данным ближайших постов метеостанций и в соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология;</p> <p>2.12. Определить прогноз воздействия опасных гидрометеорологических процессов и явлений (при их наличии) на проектируемые объекты с оценкой степени их опасности;</p> <p>2.13. Выдать общие рекомендации по инженерной защите сооружений и охране окружающей природной среды</p> <p>2.14. Технический отчет должен соответствовать по составу и содержанию СП 47.13330.2016. Получить все необходимые разрешения на производство инженерных изысканий, предусмотренных действующим законодательством.</p>
3. Требования к Подрядчику и выполнению работ	<p>3.1. Наличие свидетельства о допуске к выполнению работ по инженерным изысканиям для подготовки проектной документации строительства зданий и сооружений повышенного и нормального уровня ответственности в соответствии с законодательством РФ.</p> <p>3.2. До начала выполнения работ Подрядчик в обязательном порядке направляет Заказчику программу на производство изысканий включающую описание методов выполнения работ, обоснование состава работ, объемов работ, для рассмотрения и согласования.</p> <p>3.3. При выполнении работ Подрядчик обеспечивает соблюдение природоохранных мероприятий и действующих на объекте требований в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, ПДД.</p> <p>3.4. В ходе выполнения работ, Подрядчик информирует Заказчика о ходе выполнения работ. Объем предоставляемой информации и сроки предоставления информации оговариваются отдельно.</p>

4. Материалы, предоставляемые Заказчиком	<p>4.1. Проектная документация на существующие сооружения или иная документация, дающая представление о назначении сооружений и их параметрах.</p> <p>4.2. Координаты границ земельного участка с кадастровым номером 38:31:000003:2.</p> <p>4.3. Иная документация по запросу Подрядчика.</p>
5. Перечень нормативной литературы, определяющей требования к производству работ и оформлению результатов работ	<p>5.1. Инженерные изыскания выполнить в соответствии с требованиями действующих нормативных документов РФ, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ. – Федеральный закон от 30.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». – Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий». – СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»); – СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; – СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ». – СП 131.13330.2020. «Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99*». – Иные национальные стандарты и своды правил, включенные в перечень, утвержденный постановлением Правительства РФ №815 от 28.05.2021. – СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах». – СП 33-101-2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик» (в случае наличия поверхностных водных объектов на объекте проектирования по результатам рекогносцировочного обследования). – При отмене или изменении действующих нормативных документов, на которые даются ссылки в настоящих нормах, следует руководствоваться нормами, вводимыми взамен отмененных.

6. Перечень отчётных материалов:	6.1. Отчетная документация согласно требований СП 47.13330.2016: <ul style="list-style-type: none">– Программа выполнения работ;– Отчет по инженерным изысканиям.
----------------------------------	--