

УТВЕРЖДАЮ:  
Главный инженер проектов (по  
сопровождению проектирования и  
организации инженерных изысканий)  
ООО «Байкальская энергетическая  
компания»  
\_\_\_\_\_ Абдушукуров П.Ф.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.  
[М.П.]

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на выполнение комплекса инженерных изысканий  
для разработки проектной документации  
«Электростанция Иркутская ТЭЦ-11 (блок 10, 11)»

Перечень основных требований	Основные данные и требования
1. Основание для выполнения работ	КОМ НГО
2. Наименование объекта	«Электростанция Иркутская ТЭЦ-11 (блок 10, 11)»
3. Местоположение объекта	Россия, Иркутская область, городской округ города Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Индустриальная, земельный участок 32а.
4. Заказчик	ООО «Байкальская энергетическая компания»
5. Вид строительства	Новое строительство
6. Стадия проектирования	Проектная документация, рабочая документация
7. Краткая техническая характеристика объекта	Объектом строительства являются два энергоблока 230 МВт каждый, расположенные в границах промышленной площадки ТЭЦ-11. Кадастровый № земельного участка 38:31:000003:2. Площадь земельного участка – 80,8834 га. Схема объекта приведена в Приложении 5. На территории предусмотрено размещение двух энергоблоков К-230 со строительством: - здания главного корпуса, с размещением в нем основного и вспомогательного оборудования; - дымовой трубы с газоходами. - багерной насосной с внутренней и внешней системами гидрозолоудаления, оборотной системы осветленной воды с золоотвала; - здания служебно-бытового корпуса, соединённого переходной галереей с проектируемым главным корпусом; - двух башенных градирен; - циркуляционной насосной станции; - системы топливообеспечения; - сетей водоснабжения и водоотведения;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сетей электроснабжения;</li> <li>- подъездных и внутриплощадочных автодорог;</li> <li>- подъездных и внутриплощадочных железнодорожных путей.</li> <li>- подстанции и ЗРУ - 220кВ;</li> <li>- выполнение мероприятий по обеспечению СВМ в пределах РУ ТЭЦ-11;</li> <li>- расширение ХВО.</li> </ul>
8. Идентификационные признаки объекта	<p>8.1. Особо опасный, технически сложный объект (Статья №48_1, п. 10_1. Градостроительный кодекс РФ) - тепловые электростанции мощностью 150 мегаватт и выше.</p> <p>8.2. Уровень ответственности зданий и сооружений принять в соответствии с рекомендациями СП 90.13330.2012 "Электростанции тепловые" и требованиями ГОСТ 27751-2014 "Надежность строительных конструкций и оснований".</p> <p>8.3. Принятые уровни ответственности зданий и сооружений согласовать с Заказчиком.</p>
9. Виды инженерных изысканий	инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-геофизические, инженерно-геотехнические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические изыскания в соответствии с требованиями приложений № 1, 2, 3, 4 к настоящему техническому заданию
10. Климатические условия	Климатическая характеристика региона определяется согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» и справок Росгидромета
11. Назначение и основные показатели объекта	Производство электроэнергии. Объектом строительства являются два энергоблока 230 МВт каждый, расположенные в границах промышленной площадки ТЭЦ-11
12. Срок выполнения изыскательских работ	с 01.04.2024 по 30.07.2024
13. Задачи, для решения которых необходимы инженерные изыскания	В соответствии с требованиями приложений № 1, 2, 3, 4 к настоящему техническому заданию
14. Состав выполняемых работ	В соответствии с требованиями приложений № 1, 2, 3, 4 к настоящему техническому заданию
15. Требования к Подрядчику	<p>15.1. Подрядчик обязан выполнить работы в сроки, указанные в договоре, в соответствии с требованиями нормативной документации и обеспечить устранение за свой счет выявленных недостатков, ошибок в течение 10 календарных дней.</p> <p>15.2. В соответствии с п.4 ст.761, п.2 ст.724 ГК РФ гарантии на выполнение я составляют не менее 24-х месяцев.</p>

	<p>15.3. Подрядчик гарантирует качество выполненных работ и обоснованность предлагаемых технических решений.</p> <p>15.4. Подрядчик гарантирует сопровождение результата работ в экспертных органах до получения положительного заключения экспертизы по соответствующему разделу.</p> <p>15.5. В соответствии с требованиями приложений № 1, 2, 3, 4 к настоящему техническому заданию</p>
16. Материалы, предоставляемые Заказчиком	В соответствии с приложениями № 1, 2, 3, 4 к настоящему техническому заданию
17. Требования по охране труда и промышленной безопасности	Соблюдение требований, установленных на предприятии, при выполнении работ на промплощадке ТЭЦ-11.
18. Перечень нормативной литературы, определяющей требования к производству работ и оформлению результатов работ	В соответствии с приложениями № 1, 2, 3, 4 к настоящему техническому заданию
19. Требования к прохождению экспертиз	Обеспечить сопровождение материалов инженерных изысканий в органах экспертизы ФАУ Главгосэкспертиза, государственной экологической экспертизы и иных согласований для получения положительного заключения
20. Требование о необходимости научного сопровождения инженерных изысканий и проведения дополнительных исследований, не предусмотренных требованиями нормативных документов (НД) обязательного применения	Требуется научное сопровождение инженерных изысканий для строительства объектов уровня ответственности КС-3 (по необходимости)
21. Перечень отчётных материалов:	В соответствии с приложениями № 1, 2, 3, 4 к настоящему техническому заданию
22. Состав и количество экземпляров документации, передаваемой Заказчику	<p>22.1. Отчет по изысканиям предоставить Заказчику и Генпроектировщику в 4 (четырёх) экземплярах на бумажном носителе и электронную версию в 1 (одном) экземпляре на электронном носителе.</p> <p>22.2. Электронная версия документации предоставляется в следующих форматах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– пояснительная записка в формате: «*.pdf» и в редактируемом формате «*.doc», «*.docx»;</li> <li>– графические материалы, чертежи в формате «*.tif» и «*.pdf», в редактируемом формате «*.dwg»;</li> <li>– фото-видео материалы фиксации выполнения работ в исходных форматах.</li> </ul> <p>20.3. Размер тома электронной версии документации не должен превышать 50 Мб.</p>

	<p>20.4. Размеры, форматы и содержание текстовых документов и чертежей, выполненные в электронных форматах, должны быть идентичны бумажному оригиналу, к которому они прилагаются.</p> <p>20.5. Документация в электронном виде, в том числе в формате PDF, должна обеспечивать возможность поиска по текстовому содержанию документа и возможность копирования текста (за исключением случаев, когда текст является частью графического изображения), формироваться способом, не предусматривающим сканирование документа на бумажном носителе, содержать оглавление (для документов, содержащих структурированные по частям, главам, разделам (подразделам) данные) и закладки, обеспечивающие переходы по оглавлению и (или) к содержащимся в тексте рисункам и таблицам. Постраничная разбивка разделов документации в формате PDF не допускается.</p> <p>20.6. Документация, представляемая в электронном виде, должна быть оформлена в соответствии с приказом 783/пр от 12.05.2017 и требованиями, прилагаемыми к нему.</p>
23. Исходные данные	<p>23.1. Приложение 1. Требования к выполнению инженерно-геодезических изысканий.</p> <p>23.2. Приложение 2. Требования к выполнению инженерно-геологических, инженерно-геофизических, инженерно-геотехнических изысканий.</p> <p>23.3. Приложение 3. Требования к выполнению инженерно-гидрометеорологических изысканий.</p> <p>23.4. Приложение 4. Требования к выполнению инженерно-экологических изысканий.</p> <p>23.5. Приложение 5. Схема объекта.</p> <p>23.6. Дополнительные исходные данные – по запросу</p>