**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на комплекс работ по проектированию **Котельной на фрезерном торфе**

**с установкой четырёх котлов по 10МВт**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Технические требования** |
|  | Наименование объекта | Котельная на фрезерном торфе |
|  | Основание для проектирования |  |
|  | Вид строительства. | новое |
|  | Стадийность проектирования. | Двухстадийное П и Р |
|  | Требования по вариантной и конкурсной разработке. | Не требуется |
|  | Особые условия строительства и проектирования. | В соответствии с данным ТЗ. В пределах стен котельной с «выводным» участком теплосети 30-50м. После получения ТУ на подключение инженерных сетей составляется уточнённое ТЗ. |
|  | Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе мощность, производительность. | Котельная тепловой мощностью 40МВт на фрезерном торфе ,с резервным топливом –сжиженный газ. |
|  | Основные требования к инженерному оборудованию. | Котел водогрейный теплопроизводительностью 10 МВт-4шт., Топливный склад «живое дно» на 1000м3, Резервное топливо - Газ, Газгольдеры, Бункера, Фильтры дымовых газов, Дымососы, Вентиляторы, Дымовая труба, Насосные группы, оборудование для топливоподачи и пр. оборудование определяется проектом |
|  | Требования к технологии и режиму предприятия. | Режим работы круглосуточный, круглогодичный, сроки работ и останова оборудования согласно документации на оборудование.  Температурный график системы теплоснабжения и вентиляции – 95-70 0С (уточняется по ТУ). Регулирование осуществляется автоматически, в зависимости от температуры наружного воздуха.  Давление в подающем трубопроводе системы теплоснабжения – 0,6 МПа(уточняется по ТУ).  Давление в обратном трубопроводе системы теплоснабжения – 0,4 МПа(уточняется по ТУ).  Система горячего водоснабжения (уточняется по ТУ)**.**  Давление в существующем водопроводе на вводе в котельную – 0.3 МПа(уточняется по ТУ).  Хим. Водоподготовку для подпитки внешних тепловых сетей предусмотреть в зависимости от химического анализа исходной воды и нормативных потерь в тепловых сетях.  В котельной предусмотреть технологический учет тепла, потребленной воды, электроэнергии. |
|  | Требования к конструктивным решениям. | Здание котельной – металлокаркас, обшитый сендвич панелями |
|  | Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям. | В соответствии с действующей нормативной документацией |
|  | Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия. | (Не выделять.) |
|  | Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий. | В соответствии с действующей нормативной документацией |
|  | Требования к режиму безопасности и гигиене труда | В соответствии с действующей нормативной документацией |
|  | Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций. | По ТУ от ГО ЧС |
|  | Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ. | Не выполнять |
|  | Требования по энергосбережению. | В соответствии с постановлением Правительства РФ № |
|  | Состав демонстрационных материалов. | Не выполнять (или по отдельному соглашению) |
|  | Сроки проектирования. | Согласно условиям Договора |
|  | Состав разрабатываемой документации | Проектная документация в объеме, необходимом для прохождения Государственной экспертизы в соответствии с постановлением правительства РФ №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».  Рабочая документация разрабатывается после получения положительного заключения Государственной (негосударственной) экспертизы согласно СПДС и ГОСТ. |
|  | Количество экземпляров ПСД, требования к передаче ПСД | ПСД выполнить в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации (НТД), противопожарными и санитарными требованиями, правилами безопасности.  ПСД выдается Заказчику на бумажном носителе в четырёх экземплярах и в электронном виде (в формате .рdf и .dwg) на электронном носителе (СD диске) в двух экземплярах. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |