«УТВЕРЖДАЮ»

 Исполнительный директор –

 Главный инженер

 АО "Елабужское ПТС"

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.В. Проскин

 «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на разработку рабочей документации**

АО «Елабужское предприятие тепловых сетей»

Россия, Республика Татарстан, 423600, г. Елабуга, ул. Интернациональная, 9А.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень****основных требований** | **Содержание основных требований** |
| 1.1 | Наименование объекта | Центральная бойлерная |
| 1.2 | Основание для проектирования | Договор |
| 1.2 | Стадийность проектирования и строительства | одностадийная |
|  | Объемы проектирования | Рабочая документация:1. Общая пояснительная записка.2. Тепломеханические решения.3. Электроснабжение. 4. Автоматизация.5. Архитектурно строительные решения6. Сметы. |
| 1.3 | Заказчик | АО «Елабужское предприятие тепловых сетей»Россия, Республика Татарстан, 423600, г. Елабуга, ул. Интернациональная, 9А. |
| 1.4 | Генеральная подрядная организация | По закупочным процедурам. |
| 1.5 | Вид строительства | Техническое перевооружение  |
| 1.6 | Сроки проектирования  | 60 рабочих дней после получения всех исходных данных |
| 1.7 | Источник финансирования  | Собственные средства |
| 1.8 | Сведения об участке строительства и границы проектирования | Участок строительства расположен на территории АО «Елабужское предприятие тепловых сетей»Россия, Республика Татарстан, 423600, г. Елабуга, ул. Интернациональная, 9А. |
| 1.9 | Общие сведения о существующей системе  | Деаэратор СДВ (В) 100 смонтирован в здании Центральной бойлерной АО "Елабужское ПТС" на отметке 6.00 м.В настоящее время на центральной бойлерной деаэратор и вакуумные насосы установлены на втором этаже, практически без фундаментов, в следствии чего на насосах происходит сильная вибрация и частый выход из строя насосных агрегатов.Бак деаэратора выполнен не заводского исполнения, с плоскими днищами.Вакуум в деаэраторе регулируется в ручном режиме, для предотвращения «схлопывания» деаэраторного бака. |
|  | Планируемое техническое решение | 1. Замена существующих вакуумных насосов ВВН1-6 СХ (Q=6,2 м3/ч, Н=0,6 м.в.ст.) в количестве 2 шт. на насосы с меньшей производительностью (производительность определить проектом).2. Монтаж насосов на 1 этаже здания бойлерной на отметке 0.00 м.3. Выполнить расчет насосов для создания вакуума необходимого в деаэраторе СДВ(В)-100 с учетом работы деаэратора на 25-40 %.4. Выполнить обвязку насосов с монтажом запорной арматуры, КИПиА, электрооборудования.5. Выполнить фундаменты под вновь монтируемое оборудование6. Выполнить замену существующего бака деаэратора на заводской с эллиптическими днищами.7.Выполнить расчет и замену теплообменного аппарата.  |
| 1.10 | Границы проектирования | Центральная бойлерная |
| 1.11 | Документация, предоставляемая Заказчиком до начала проектирования | 1. Проектная документация на деаэратор СДВ (В) 1002. Документация по запросу подрядчика |
| 1.12 | Требования к проектированию | В соответствии с действующими законами Российской Федерации, техническими регламентами, нормами, правилами и стандартами. |
| 1.13 | Требования к составу сметной документации | Сметы в формате «Гранд-смета» в распечатанном виде в 4-х экз. и в электронном виде на CD в формате pdf |
| 1.14 | Дополнительные условия | **Перед началом работ выезд специалиста на место, для предпроектного детального обследования объекта проектирования**. |
| 1.15 | Указания о необходимости согласований рабочей документации | Согласовать проект с заказчиком. |
| 1.16 | Необходимость представления рабочей документации на электронных носителях | Рабочую документацию представить Заказчику в распечатанном виде в 4-х экз. и в электронном виде на CD в формате pdf, инженерные сети в программе Autocad. |

Начальник ПТО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Гильмиталипов И.Н.

Начальник СК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Габитов И.Т.

Зам. главного инженера \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Кисмяков А.В.

Начальник СЭХ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Карпов С.А.

Начальник КИПиА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Павлов С.Е.