

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«АЭМ-ТЕХНОЛОГИИ»
(АО «АЭМ-технологии»)
ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ «АЭМ-ТЕХНОЛОГИИ»
(Филиал АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш» в г. Петрозаводск)**

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор по техническому
первооружению

В.А. Семикопенко

«19» января 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 3394
по модернизации систем АСУ ТП на водогрейном котле ПТВМ-100 ст.№6

Предмет закупки: Модернизация систем АСУ ТП на водогрейном котле ПТВМ-100 ст.№6

г. Петрозаводск
2020.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

Подраздел 2.1 Сведения об объекте.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ.

Подраздел 3.1 Основные требования к выполняемым работам.

Подраздел 3.2 Объём выполняемых работ.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 5. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЁМКИ.

Подраздел 6.1. Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов выполнения работ).

Подраздел 6.2. Требования по приемке выполняемых работ.

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.

РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Модернизации систем АСУ ТП на водогрейном котле ПТВМ-100 ст.№6; инв.№ 18-01-0027

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Подраздел 2.1 Сведения об объекте.

1. Место нахождения – котельная по адресу г.Петрозаводск, ул.Зайцева,65;
2. Водогрейный котёл ПТВМ-100 №6 предназначен для получения горячей воды с температурой до 150°С при сжигании природного газа.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Основные требования к выполняемым работам

3.1.1. До начала выполнения работ разработать календарный план выполнения работ и согласовать его с Заказчиком.

3.1.2. До начала выполнения работ разработать план производства работ и согласовать его с Заказчиком.

3.1.3. Выполнить техническое обследование водогрейного котла ПТВМ-100 №6 для сбора дополнительных исходных данных, необходимых для выполнения работ, не вошедших в состав исходных данных предоставляемых Заказчиком.

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ

Рабочая документация в полном объёме предоставляется на бумажном носителе Победителю торгов.

3.2.1. Ознакомление с технической документацией (проектной и эксплуатационной документацией, паспортными характеристиками оборудования и др.), с условиями эксплуатации оборудования, внешний осмотр котельной установки.

3.2.2. Демонтажные работы:

- демонтировать шкаф управления котлом (ШУК) – 1шт.;
- демонтировать шкаф управления горелками УСО групп - 4шт.;
- демонтировать кабели связи и питания приходящие и уходящие со шкафов УСО и ШУК.

3.2.3 Монтажные работы провести согласно рабочей документации ПИК-11.05/103-19-АК-ЭМ «Замена АСУ ТП на водогрейном котле ПТВМ-100 ст.№6».

- Замена оборудования, прописанного в рабочей документации ПИК-11.05/103-19-АК-ЭМ на аналоги не производится (Единый Отраслевой Стандарт Закупки гл.5 ст.5.2.1 п.5 е)) в связи с тем, что рабочая документация прошла экспертизу промышленной безопасности и соответствует её требованиям (Заключение Э-92-ВЛ230/2049 ЭПБ рег.№24-ТП-21703-2019 от 26.11.2019; Уведомление о внесении сведений в реестр заключений ЭПБ №44-1/69400 от 13.12.2019 – предоставляется по запросу в адрес Заказчика).

3.2.4. Оборудование АРМ оператора и АРМ системного инженера - опция (рабочее место мастера котельного участка) произвести согласно рабочей документации ПИК-11.05/103-19-АК-ЭМ «Замена АСУ ТП на водогрейном котле ПТВМ-100 ст.№6».

3.2.5. Предоставление информации на АРМ персонала должно быть в формах согласно п.3.4.4. рабочей документации ПИК-11.05/103-19-АК-ЭМ «Замена АСУ ТП на водогрейном котле ПТВМ-100 ст.№6».

3.2.6. Перед проведением пуско-наладочных работ, разработать и согласовать с Заказчиком программу ПНР.

3.2.7. Разработать и согласовать с Заказчиком программу инструктажа персонала котельного участка Филиала АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш» в г.Петрозаводск.

3.2.8. Провести инструктаж персонала котельного участка Филиала АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш» в г.Петрозаводск согласно программе.

3.2.9. В процессе осуществления монтажных работ по выданной Заказчиком рабочей документации, может возникнуть необходимость внесения в нее изменений в связи с изменением отдельных положений нормативных документов, уточнением технологических процессов, заменой отдельных видов оборудования, элементов конструкций и по другим причинам. Все вносимые в рабочую документацию изменения Подрядчик должен согласовывать с Заказчиком и отображать их в рабочей документации.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

4.1. Нет.

РАЗДЕЛ 5. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

5.1 . Срок выполнения работ: в соответствии с условиями договора.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Подраздел 6.1. Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов выполнения работ)

6.1.1. Оформление рабочей документации выполнить в соответствии с государственными стандартами системы проектной документации для строительства (СПСД), а также государственными стандартами единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и иными действующими техническими документами. Рабочую документацию выполнить с учетом всех изменений к нормативам и правилам, вышедшим к моменту сдачи работ Заказчику.

6.1.2. Предоставление инструкций по обслуживанию и эксплуатации оборудования (3 комплекта на русском языке).

6.1.3. Предоставить в адрес Заказчика технические паспорта, сертификаты на смонтированное оборудование.

Подраздел 6.2. Требования по приемке выполняемых работ

Качество работ должно соответствовать:

- Оборудование должно быть новым, не позднее 2020г. выпуска.
- Требования к качеству оборудования в соответствии с нормативными документами РФ.
- Монтаж оборудования осуществляться с выполнением требований нормативных документов РФ.

Результатом выполненных работ является:

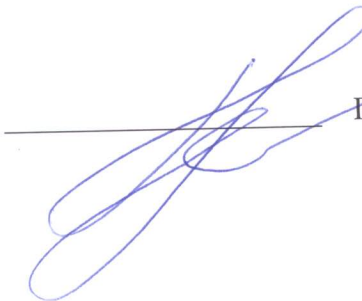
- исполнение всех пунктов настоящего технического задания;
- выполнение всех работ предусмотренных Договором;
- готовность системы АСУ ТП на водогрейном котле ПТВМ-100 ст.№6 к полноценной работе в заданных настоящим техническим заданием условиях;
- успешное проведение инструктажа персонала Заказчика;
- успешное проведение режимно-наладочных испытаний и подписание акта выполненных работ;
- выполнение обязательств Подрядчиком по обеспечению гарантийного обслуживания оборудования.

1	ШУК	шкаф управления котлом
2	УСО	устройство связи с объектом
3	ПО	программное обеспечение
4	АСУ	автоматизированная система управления
5	ТП	технологический процесс

РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения
1.	Рабочая документация ПИК-11.05/103-19-АК-ЭМ «Замена АСУ ТП на водогрейном котле ПТВМ-100 ст.№6»

Главный энергетик – начальник отдела



Первянёнок Р.С.