

Согласованно:

И.о. главного энергетика-начальника ОГЭ

А.А. Навроцкий

«18» 05. 2021г.

Утверждаю:

Директор по инжинирингу

И.В. Струевич

«18» 05. 2021г.

**Техническое задание
на изготовление и монтаж горелочных устройств на котлах ТЭЦ ЧАО «ЮЖКОКС»**

1. Цель работы

Цель работы – замена изношенных горелочных устройств на котлах ТЭЦ на современные горелочные устройства, позволяющие обеспечить надежное и экономическое сжигание коксового газа с экологическими показателями, соответствующими действующим нормативным документам Украины.

2. Этапы проведения работ.

2.1. На ТЭЦ ЧАО «ЮЖКОКС» установлены следующие паровые котлы:

- ст. №1 котел ТП-50_39М;
- ст. №6 котел БКЗ-50-39Ф;
- ст. №9 БКЗ-75-39Б.

На котлах установлены вихревые газовые горелочные устройства, предназначенные для сжигания коксового газа. В настоящее время работа горелочных устройств неудовлетворительная за счет их физического износа и несовершенства конструкции. Сжигание коксового газа происходит с большим избытком воздуха, что приводит к понижению КПД котла. Содержание вредных веществ в продуктах сгорания не соответствует экологическим требованиям. Кроме того, из-за содержания примесей в коксовом газе происходит забивание газо-выпускных элементов горелочных устройств.

3. Требования к горелочным устройствам.

Вновь устанавливаемые на котлы горелочные устройства должны обеспечивать:

- надёжную работу на коксовом газе без остановок на очистку газо-выпускных элементов;
- удаление содержащихся в коксовом газе жидких примесей из горелочного устройства без остановки котлоагрегата;
- сжигание коксового газа с содержанием избытка воздуха не более 1,05;
- сжигание коксового газа с содержанием вредных выбросов, соответствующим экологическим требованиям Украины.
- горелочные устройства адаптировать к существующей системе управления и регулирования.

4. Объем и этапы выполняемых работ.

В объем выполняемых работ по замене горелочных устройств входит:

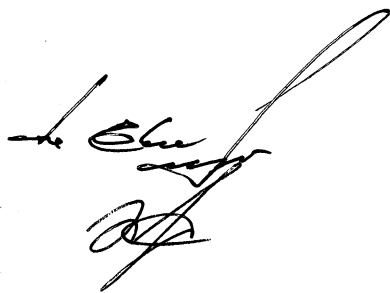
- проектно-конструкторские работы;
- поставка горелочных устройств и элементов котла для их установки;
- демонтажно-монтажные работы;
- эколого-теплотехнические испытания и режимные испытания.

5. Объем и этапы выполняемых работ:

- наличие персонала соответствующей квалификации, имеющего необходимые знания и опыт выполнения аналогичных работ
- опыт и результат выполнения аналогичных контрактов;
- наличие механизмов и оборудования, необходимого для выполнения соответствующих работ.

Начальник ТЭЦ

Начальник участка



Ю.А. Евтушенко

А.В. Железняк