

Согласованно:

Главный энергетик-начальник ОГЭ

М.А. Яковлев

« 14 » 2020 г.

Утверждаю:

Директор по инжинирингу

И.В. Струсович

« 15 » 01 2020 г.

Техническое задание

на проведение комплекса работ по восстановлению расходно-напорных характеристик трубопроводов обвязки котлов по среде коксовый газ безразборным методом.

1. Сведения об оборудовании.

- 1.1. Место установки – ТЭЦ ЧАО «ЮЖКОКС».
- 1.2. Наименование котлов – ТП-50-39М; ТП-35; БКЗ-50-39Ф; БКЗ-75ФБ.
- 1.3. Топливо – коксовый газ.

2. Особые условия.

- 2.1. Работа в зоне действующего оборудования.
- 2.2. Оборудование и механизмы для выполнения работ по восстановлению расходно-напорных характеристик трубопроводов обвязки котлоагрегата по среде коксовый газ должны иметь неэлектрический привод.
- 2.3. Работы необходимо производить методами, не приводящими к разрушению трубопровода.
- 2.4. Растворы для проведения работ по восстановлению расходно-напорных характеристик трубопроводов обвязки котлоагрегата по среде коксовый газ безразборным методом должны быть сертифицированы в Украине с предоставлением копий соответствующих документов:
 - 2.4.1. заключение (протоколы испытаний) независимой сертифицированной материаловедческой лаборатории;
 - 2.4.2. заключение Государственной Санитарно - Эпидемиологической Экспертизы на используемые материалы и Технические условия;
 - 2.4.3. компетентность независимой сертифицированной материаловедческой лаборатории должна быть подтверждена копией документа, выданного Национальным Агентством Аккредитации Украины (НААУ).

3. Этапы проведения работ.

- 3.4. **Восстановление расходно-напорных характеристик трубопроводов обвязки котлов по среде коксовый газ безразборным методом:**
 - 3.4.1. Проведение работ по сбору исходных данных с целью определения текущего состояния трубопроводов обвязки котлоагрегата по среде коксовый газ до начала выполнения работ по восстановлению расходно - напорных характеристик трубопроводов безразборным методом.
 - 3.4.2. Обследование оборудования с целью определения его технического состояния и готовности к проведению испытаний. Подбор рабочих растворов для выполнения работ по восстановлению расходно - напорных характеристик трубопроводов обвязки котлоагрегата по среде коксовый газ безразборным методом с проведением лабораторных исследований.
 - 3.4.3. Подготовка необходимого оборудования и механизмов для выполнения работ по восстановлению расходно - напорных характеристик трубопроводов обвязки котлоагрегата по среде коксовый газ безразборным методом.
 - 3.4.4. Установка и подключение оборудования ввода-вывода рабочих растворов на трубопроводы обвязки котлоагрегата по среде коксовый газ.
 - 3.4.5. Проведение работ по восстановлению расходно - напорных характеристик трубопроводов обвязки котлоагрегата по среде коксовый газ безразборным методом.
 - 3.4.6. Оценка состояния трубопроводов обвязки котлоагрегата с целью определения параметров работы после выполнения работ по восстановлению расходно - напорных характеристик безразборным методом с составлением акта - отчета
 - 3.4.7. Выдача рекомендаций по поддержанию характеристик трубопроводов.

Начальник ТЭЦ

Начальник участка

А.А. Старовойтов

А.В. Железняк