

Утверждаю
Главный инженер
ОАО «Мурманская ТЭЦ»
 Шмидт П.М.
28.11 2012 г.

Программа

По проведению испытаний электродугового запальника на котле ТП-30 ст. №3
под руководством представителей ЗАО «СибЭнергоГруп»

1. Цель испытаний

Проверка работоспособности электродугового запальника на котле ТП-30 ст. №3.

2. Условия проведения испытаний

- 2.1 Опробование работы электродугового запальника производится на подготовленном котле ст. № 3 по месту установки мазутных форсунок у горелок № 1, 2
- 2.2 В работе дымосос.
- 2.3 В работе вентилятор.
- 2.4 Топка вентилируется в течение 10 мин.
- 2.5 Обеспечить температуру мазута в кольцевом трубопроводе котла для выполнения запала.
- 2.6 Розжиг акустической мазутной форсунки производится в следующем порядке:
 - а) открыть клапан и вентиль на паропроводе перед форсункой;
 - б) поднести электродуговой запальник к форсунке;
 - в) включить электродуговой запальник;
 - г) открыть и отрегулировать подачу мазута к форсунке вентилем.
- 2.7 Длительность работы мазутной форсунки определяется растопкой.
- 2.8 Перенести аппарат на другую форсунку и выполнить работы аналогично п. 2.6.
- 2.9 При розжиге акустической мазутной форсунки запрещается стоять возле гляделок во избежание ожогов при возможном выбросе пламени. Перед включением в работу форсунки необходимо проверить открытие шиберов горячего воздуха на горелку.
- 2.10 Осмотр работоспособности электродугового запальника производится через гляделки в СИЗ (щиток, рукавицы).
- 2.11 После розжига каждой форсунки контролировать р, t, расход мазута и вести учёт этих параметров.
- 2.12 Провести испытания по п. 2.6 – 2.11 на механических форсунках.

3. Организационная часть





- руководителем испытаний является начальник КТЦ Ширяев М.В.;
- начальник смены КТЦ обеспечивает предусмотренные программой подготовительные мероприятия перед розжигом мазутной форсунки;
- при проведении испытаний присутствуют представители ЗАО «СибЭнергоГруп» и дают указания по использованию электродугового запальника.
- в аварийной ситуации опыты прекращаются, машинист действует согласно эксплуатационной инструкции, персонал, наблюдающий за испытаниями выводится в безопасное место;
- начальнику электрического цеха обеспечить подключение запальника кабелем к сети 380 В и произвести его заземление. Длина кабеля определяется расстоянием от места подключения до форсунок горелок № 1 № 2 или № 3 № 4

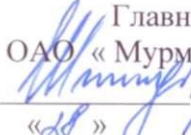
Руководитель испытаний
Начальник КТЦ ОАО «Мурманская ТЭЦ»

Начальник ЭЦ ОАО «Мурманская ТЭЦ»

Инженер ЗАО СЭГ

Менеджер продаж ЗАО СЭГ отдел маркетинга

 М.В. Ширяев
 А.А. Ершов
 С.Н. Вахмянин
 С.А. Рублёв

Утверждаю
Главный инженер
ОАО « Мурманской ТЭЦ»
 /Шмидт П.М. /
«28» 11 2012 г.

Протокол
испытаний электродугового запальника
производства ЗАО «СибЭнергоГрупп»


1. Цель испытаний.
 - 1.1. Демонстрация принципа действия и основных технических характеристик запальника представителям эксплуатирующих служб ТЭЦ.
 - 1.2. Проведение натурных испытаний запальника на котле ст. № 3 ТЭЦ.
2. Испытания проведены 28 ноября 2012 г. на котле ст. № 3 в соответствии с Программой испытаний, утвержденной главным инженером ТЭЦ.
3. Результаты испытаний.
 - 3.1. Произведены три розжига пароакустической мазутной форсунки с перерывами между розжигами 10 минут. Процесс розжига осуществлялся устойчиво без задержек после включения запальника и подачи мазута. Температура мазута при розжиге составляла 75 °С. Давление мазута -2-8 кг/см².
 - 3.2. Произведены два розжига механической мазутной форсунки с перерывами между розжигами 10 минут. Процесс розжига осуществлялся устойчиво без задержек после включения запальника и подачи мазута.

Руководитель испытаний :
/ Начальник КТЦ ОАО « Мурманской ТЭЦ»

Начальник ЭЦ ОАО « Мурманской ТЭЦ»

Инженер ЗАО СЭГ

Менеджер продаж ЗАО СЭГ

 Ширяев М.В.

 Ершов А.А.

 Вахмянин С.Н.

Рублев С.А.