

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер филиала Назаровская ГРЭС
ОАО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

_____ О.В. Шишко

«_____» _____ 2012 г.

ПРОТОКОЛ

проведения испытаний электродугового запальника производства ЗАО «СибЭнергоГруп»

г. Назарово

11.01.2012 г.

Цель испытаний: проведение натуральных испытаний электродугового запальника с демонстрацией принципа действия и основных технических характеристик.

Результаты испытаний:

1. Испытания электродугового запальника производства ЗАО «СибЭнергоГруп» проведены 11.01.2012г. на котле ПК-38 ст. №1, корпус Б Назаровской ГРЭС.
2. Из особенностей технических характеристик запальника необходимо выделить высокую мощность электрической дуги создаваемой источником питания инверторного типа в непрерывном режиме, которая значительно превышает мощность электроискровых запальников.
3. Конструкция запальника значительно усилена и выполнена из жаропрочного материала, что позволяет избавиться от дополнительного охлаждения.
4. Произведены неоднократные розжиги мазута с положительными результатами. Температура мазута при розжиге составляла 75°C.
5. В ходе проведения испытаний была выявлена необходимость расположения запальника в зоне устойчивой струе распыла мазута для получения более стабильного варианта розжига.
6. Продемонстрированный вариант электродугового запальника может быть успешно применен для реализации систем розжига.

Зам. начальника КТЦ



О.В. Штурман

Ведущий инженер группы
технического сопровождения



М.В. Латтеган

Заместитель технического директора
по АСУ ТП ЗАО «СибЭнергоГруп»



Г.П. Башкирцев