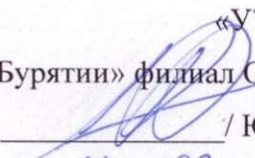


«УТВЕРЖДАЮ»  
И.о. главного инженера «Генерация Бурятии» филиал ОАО «ТГК-14»

  
/ Ю.А. Лизунов /  
«21» 03 2013 г.

## ПРОГРАММА

По проведению испытаний электродугового запальника на к.а. БКЗ 220-100 ст. № 6

под руководством представителей ЗАО «СибЭнергоГруп»

### 1. Цель испытаний

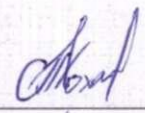
Проверка работоспособности электродугового запальника на к.а. БКЗ 220-100 ст. № 6.

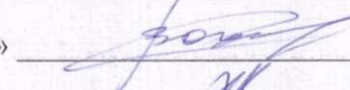
### 2. Условия проведения испытаний

- 2.1 Опробование работы электродугового запальника производится на подготовленном к.а. ст. № 6 по месту установки мазутных форсунок у горелок.
- 2.2 В работе один из ДС.
- 2.3 В работе один из ДВ.
- 2.4 Топка вентилируется в течение 10 мин.
- 2.5 Обеспечить температуру мазута в кольцевом трубопроводе котла для выполнения запала.
- 2.6 Розжиг 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 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).

### 3. Организационная часть

- руководителем испытаний является начальник КЦ Лазарев Н.В.
- начальник смены КЦ 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 испытание прекращается, 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.

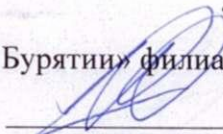
Руководитель испытаний / Начальник КЦ  / Лазарев Н. В. /

Инженер-электрик ЗАО «СибЭнергоГруп»  / Вахмянин С.Н. /

Менеджер ЗАО «СибЭнергоГруп»  / Киселев Р.В. /



«УТВЕРЖДАЮ»  
И.о. главного инженера «Генерация Бурятии» филиал ОАО «ТГК-14»

  
/ Ю.А. Лизунов /  
« 21 » 03 2013 г.

## Протокол

испытаний электродугового запальника на к.а. БКЗ 320-140 ст. № 6 производства  
ЗАО «СибЭнергоГруп»

### 1. Цель испытаний

1.1 Демонстрация принципа действия и основных технических характеристик запальника представителям эксплуатирующих служб ТЭЦ-1 г. Улан-Удэ.

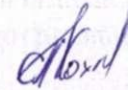
1.2 Проведение натурных испытаний запальника на к.а. БКЗ 220-100.

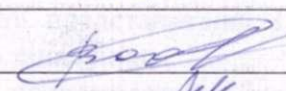
2. Испытания проведены 21 марта 2013 г. на к.а. БКЗ 220-100 в соответствии с Программой испытаний, утвержденной И.о. главного инженера «Генерация Бурятии» филиал ОАО «ТГК-14» (прилагается к настоящему протоколу).

### 3. Результаты испытаний

3.1 Произведено включение запальника и продемонстрировано устойчивое образование дуговой (плазменной) струи в воздушном потоке. Обсуждены и приняты к рассмотрению технические предложения представителей эксплуатирующих служб ТЭЦ-1.

3.2 Произведены 4 розжига мазутной форсунки на к.а. БКЗ 220-100 мазутных форсунок №-№ 2, 5. Процесс розжига осуществлялся устойчиво при трех различных взаимных положениях запальника и мазутной форсунки без задержек после включения запальниками подачи мазута. Температура мазута при розжиге составляла 85 °С.

Руководитель испытаний, Начальник КЦ  / Лазарев Н. В. /

Инженер-электрик ЗАО «СибЭнергоГруп»  / Вахмянин С.Н./

Менеджер ЗАО «СибЭнергоГруп»  / Киселев Р.В. /