

УТВЕРЖДАЮ

Директор «Завод ТеплоГарант»

Подуст С.Д.

«06» «апреля» 2015

ПРОТОКОЛ

испытаний котлов «БУРЖУЙ-К»Т-12А и Т-12 АМ (модернизированный)

Приёмочная комиссия в составе: председатель Богачев В.В., члены Лоханин В.К., Строгов А.С.

В соответствии с программой проведены следующие проверки и испытания:

- Рассмотрена техническая документация
- Определение тепловой производительности котлов
- Проведение сравнительного анализа работы котлов

Описание испытаний и полученных результатов:

Параметры испытания	Ед. измер.	Т-12А	Т-12АМ
Тепловая производительность	Гкал/Квт	0,0102/11,8	0,0098/11,3
Время набора максимальной мощности 90С	мин	40	45
Максимальная температура уходящих газов	С	175	167
Максимальная температура вторичного воздуха (перед камерой догорания)	С	114	120
Время работы котла на одной закладке	ч	6	5,5

В результате проведённых испытаний комиссия установила следующее:

Во время проведения испытаний образцов были выявлены следующие недоработки конструкции:

1. Инжектора камеры дожига газов изготавливаются с нарушением технологического процесса: отверстия прожигаются плазменной резкой, торцевые заглушки не провариваются сплошным швом

2. В котлах с полкой из шамотного кирпича присутствуют зазоры до 5мм, что негативно сказывается на процессе горения и на технических характеристиках котла

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Необходимо привести в соответствие, технологию изготовления инжекторов. Уменьшить или исключить зазоры в полке из шамотного кирпича (установка асбестового листа или заделка зазоров шамотной глиной)

**ВЫВОД:**

На основании полученных результатов, проведён сравнительный анализ, на основании которого можно сказать, что котлы сходны по своим техническим характеристикам.

Инженер по сервису  
Начальник ОТК  
Начальник цеха №2



Богачев В.В.  
Лоханин В.К.  
Строгов А.С.