



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ТЕПЛОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС" (ООО "ТЭК")

15 октября 2006 г.

г.Оленегорск

АКТ

о проведении промышленных испытаний технологий и материалов
ЗАО НПК «Мавр» на котельной ООО «ТЭК».

В течении сентября – октября 2006г. были проведены следующие работы:

1. Заделка свищей и прогаров в обмуровке котла БелКЗ-75 100/13 при работающем оборудовании ($t=1200\text{ C}$) торкретированием герметика ВБФ-650.
2. Нанесение теплозащитного покрытия «АВРОРА» в 2 слоя (2мм) на коллектор питательного насоса ($t=100\text{ C}$)
3. Нанесение теплозащитного герметика ВБФ -650 в 1 слой (10мм) на коллектор питательного насоса ($t=100\text{ C}$)
4. Нанесение теплозащитного герметика ЖСБ-350 на отвод парового коллектора в опалубке с зазором 30 мм при ($t=250\text{ C}$).

Результаты:

1. Герметик ВБФ-650 вспучился и герметизировал дефекты. Свищи и прогары полностью устранены. Герметик не разрушается и не прогорает.
2. Покрытие «АВРОРА» толщиной 2 мм снизило температуру на поверхности коллектора с 100 C до 40 C.
3. Герметик ВБФ-650 вспучился в 2,5-3 раза с 10мм до 30мм, снизилась температура на поверхности коллектора с 100 C до 40 C.
4. Герметик ЖСБ-350 вспучился в 4,5 раза, заполнил весь объем опалубки. Температура на поверхности отвода парового коллектора снижена с 250 C до 45 C.

Вывод:

Применение материалов и технологий ЗАО НПК «Мавр» существенно улучшает тепловой баланс котельной, снижены теплотери. Рекомендован к применению.

Главный инженер
ООО «ТЭК»

Волошин И.В.

Главный специалист
«Мавр-Мурманск»

Голенко С.Н.

Начальник отдела теплозащиты
«Мавр»

Романов И.В.

ООО «ТЭК»
ВХОД. № 912
17 10 2006г