

"ВОЛЖСКАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ"

ФИЛИАЛ
"БАЛАКОВСКАЯ ТЭЦ-4"
ул. Саратовское шоссе, 8, г. Балаково,
Саратовская обл., 413840
Тел.: (845 3) 62-46-50
Факс: (845 3) 62-64-23

E-mail: info@baltec4.votgk.com

"47" декабрь 2007 г. № 2473/2628

на исх. от " " 20 г. №

Гланому инженеру ООО
«Северная межотраслевая компания
«Альтернатива»»
Маньковскому В.И.
164500, Архангельская обл.
г. Северодвинск, ул. Карла Маркса, 21

Отзыв

об эффективности набивки РВП производства ООО «Альтернатива»
г. Северодвинск.

Осенью 2006 года на котлоагрегате ТМ-84А ст.№ 5, в период капитального ремонта была произведена замена отработавшей ресурсе набивки холодного и горячего слоя двух РВП-54. Для замены специалистами филиала была выбрана набивка усовершенствованного профиля, производства ООО «СМК Альтернатива» г. Северодвинск.

Двухсторонняя поверхность набивки (на один РВП) равна: холодная часть – 3142 м², горячая часть – 7917 м². Толщина листов набивки: холодная часть – 1,2 мм, горячая часть – 0,7 мм. Общая высота набивки: холодная часть – 600 мм, горячая часть – 1200 мм.

Для более точного определения эффективности на газоходных к/а ст.№5 были врезаны дополнительно к штатным еще 52 пробоотборные точки.

Специалистами службы наладки ОАО «Волжская ТГК» по Саратовскому региону была проведена серия опытов по определению эффективности набивки при работе на газообразном топливе при различных нагрузках.

По результатам опытов установлено, что температура уходящих газов во всем диапазоне нагрузок не превышает 87⁰С, что на 13⁰С ниже относительно варианта штатной набивки по проекту Таганрогского котельного завода (t_{ух}=100⁰С). КПД brutto котла, приведенный к t_г=50⁰С и t_х=230⁰С составил 95,08%, что на 2,42% выше нормативного.

Применение накатанной набивки производства ООО «Альтернатива» позволило снизить температуру уходящих газов при работе на газообразном топливе на 63⁰С относительно доремонтного состояния котла.

Под эксплуатации котла доказал высокую эффективность примененной набивки.

Данных о надежности и эффективности набивки при работе на мазуте не имеется, т.к. котлоагрегат эксплуатируется только при сжигании газообразного топлива без предварительного подогрева воздуха.

Зам. главного инженера по эксплуатации:
Начальник ПТО :

Ю.В. Федоренко
А.И. Лантух