

Открытое акционерное общество  
«Кировская теплоснабжающая компания»  
Россия, 610044, г. Киров (областной),  
ул. Ломоносова, д. 2а.  
Тел. (8332) 51-75-01, факс: (8332) 53-67-33  
E-mail: [docs@ktsc.kirov.ru](mailto:docs@ktsc.kirov.ru)

Ведущему инженеру  
ООО «ЭНЕРГОСЕРВИС»

В.С. Звереву

\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**(О работе А1- АУН)**

Котельная №9.5 ОСП «Котельное хозяйство г. Кирова» ОАО «КТК» предназначена для выработки пара для технологических нужд завода ДСК, а так же систем теплоснабжения и горячего водоснабжения п. Коминтерн. В котельной установлены паровые котлы марки ДКВР 10/13- 2 шт.; ДКВР 20/13- 2шт.; ДЕ 25/14 ГМ. В качестве водоподготовки - натрий катионитовые фильтры 1 и 2 ступени.

В период с 1970-1992 года, основная проблема - отложения (до 3 мм) на внутренних поверхностях нагрева котлоагрегатов, вследствие чего почти ежегодно проводилась кислотная очистка.

В 1992 в котлах были установлены импульсные ультразвуковые приборы марки А1-АУН. В течение 2-х последующих лет, после ежемесячных вскрытий котлов, было установлено, что отложения на внутренних поверхностях имели рыхлую структуру и удалялись механическим способом. С 1994 года по 2009 г. необходимости в кислотных очистках не было.

Срок эксплуатации приборов- 17 лет.

Экономический эффект за год, от установки приборов А1-АУН по данным 2006 г. составлял - 770 тыс. руб. на один котлоагрегат (см. прил. 1).

В настоящее время, в ОАО «КТК» закуплено и установлено 16 ультразвуковых приборов УПА-2М. (аналог А1- АУН) на паровые котлы марки ДКВР-10/13, котельной №10.3 ОСП «Котельное хозяйство г. Кирова».

Главный инженер  
ОСП «Котельное хозяйство»  
ОАО «КТК»



Г.А. Быков