



РЕСПУБЛИКА КРИМ  
ИНСПЕКЦИЯ З  
ДЕРЖАВНОГО  
ГАЗОВОГО НАГЛЯДУ ТА  
ЕНЕРГОСБЕРЕЖЕННЯ  
РЕСПУБЛІКИ КРИМ

РЕСПУБЛИКА КРЫМ  
ИНСПЕКЦИЯ ПО  
ГОСУДАРСТВЕННОМУ  
ГАЗОВОМУ НАДЗОРУ И  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ  
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

КЪЫРЫМ  
ДЖУМХУРИЯТИ  
КЪЫРЫМ  
ДЖУМХУРИЯТИНИНЪ  
ДЕВЛЕТ ГАЗ НЕЗАРЕТИ ВЕ  
ЭНЕРГИЯ КЪОРУВЫ  
БОЮНДЖА ИНСПЕКЦИЯ

ул. Большевистская, 24,  
г.Симферополь, 295000

тел./факс: 51-06-05  
e-mail: [insggne@rk.gov.ru](mailto:insggne@rk.gov.ru)

от 27.08.2015 № 1436

на № \_\_\_\_\_

И.о. главного инженера  
ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»  
Водолажскому В.Н.

*Об оценке мероприятий по экономии  
энергетических ресурсов ГУП РК «КТКЭ»  
путём гидрхимической очистки  
теплотехнического оборудования*

### Уважаемый Вячеслав Николаевич!

На Ваш исх.№02-22/2305 от 05.08.2015г. «Об оценке мероприятий по экономии энергетических ресурсов ГУП РК «КТКЭ»путём гидрхимической очистки теплотехнического оборудования средством «Антиржавин», сообщаю следующее:

Очистку внутренних поверхностей водогрейных котлов, теплообменников и другого теплотехнического оборудования необходимо производить на регулярной основе с целью предотвращения негативных последствий, обусловленных образованием твёрдых накипно-коррозионных отложений.

Отложения приводят к снижению КПД, сверхнормативному расходу топлива и электроэнергии, ухудшению теплопередачи, увеличению расходов на обслуживание и ремонт, износу, повышению аварийности оборудования. Очистке подлежит оборудование, которое не планируется списывать, заменять новым или выводить из эксплуатации в 2015-2016г.г. Гидрхимическая очистка средством «Антиржавин» может применяться как самостоятельно так и в комплексе с работами по ремонту и частичной замене трубных частей, арматуры и т.д.

У реагента «Антиржавин» низкий класс экологической опасности концентрата (умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция, класс опасности по ГОСТ 12.1.007-«3») и рабочего раствора после применения (класс опасности «4», утилизируется в канализацию).

Материалы предоставленные ГУП РК «КТКЭ» о пилотных проектах по очистке котла ТВГ-8М и подогревателя 12 ОСТ34-588-68 средством «Антиржавин» подтверждают, что котёл и подогреватель очищены от химических отложений, уменьшено гидравлическое сопротивление котла и подогревателя, восстановлены теплотехнические характеристики подогревателя. Метод гидрохимической очистки средством «Антиржавин» ТУ 2458-001-67017122-2011 может быть использован для эффективного комплексного удаления отложений в котлах и теплообменниках предприятия.

Окончательный вывод о более точном определении эффекта от применения «Антиржавина», Инспекция может сделать после проведения собственного инструментального обследования оборудования ГУП РК «КТКЭ» на указанных в режимных картах нагрузках с целью определения изменений его теплотехнических характеристик «до» и «после» гидрохимической очистки.

Начальник Инспекции

*Сиваченко*

К. Кимаковский

Сиваченко Ю.А.  
(0652)510982