

## СП Тепловые сети

### ОАО «ТомскРТС»

Почтовый адрес: 634015, г. Томск, ул. Парковая, 25  
приемная: тел. 73-70-23, факс 73-63-48, канцелярия: тел. 277-634

В период с «01» по «08» июня 2015 гг. персоналом ОАО «ТомскРТС» совместно со специалистами ООО «Новохим Трейдинг» была проведена очистка средством «Антиржавин» водоводяного кожухотрубчатого подогревателя 16 ОСТ 34-588-68 16-325х4000-Р, состоящего из 7-и секций, в каждой из которых 151 трубка по 16 мм, труба наружного диаметра-325,. сечение на длину-4 метра.

До начала процесса промывки средняя толщина отложений на внутренней поверхности трубок составляла 3-3,5 мм, что значительно снижало теплопередачу и увеличивало гидравлическое сопротивление аппарата. Для очистки металла от отложений был выбран реагент «Антиржавин» ТУ 2458-001-67017122-2011 производства ООО «Новохим».

Выбор реагента обусловлен его преимуществами перед другими способами и средствами для очистки металла от карбонатных, железистых и других неорганических отложений:

- удобство в применении: не требуется дополнительных нейтрализаторов, пассиваторов и прочего.
- возможность проведения очистки без разбора оборудования;
- высокая степень удаления отложений, при этом отсутствие воздействия на металл и РТИ;
- простая утилизация отработанного раствора;

После проведения промывки раствором «Антиржавина» выявилось следующее:

- 1) Поверхность металла очистилась полностью, механическая доочистка не потребовалась;
- 2) Появился пассивационный (защитный) слой;
- 3) Теплопередача восстановлена до первоначального уровня.

Теплообменник был опрессован и введен в эксплуатацию.

Вывод: Средство «Антиржавин» полностью соответствует заявленным свойствам и рекомендуется техническими специалистами ОАО «ТомскРТС», как эффективный и качественный реагент для промывки теплотехнического и теплообменного оборудования.

Технический директор СП «Тепловые сети»



Горяинов Б.В.