

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Специалистов ОАО «Ачинский нефтеперерабатывающий завод ВНК» о работе конденсатоотводчиков «Гидрокон» производства индивидуального предпринимателя Торгова Л.М., г. Иваново.

В мае 2010 г. на подогревателе мазута и подогревателе топливного газа цеха № 1 ОАО «АНПЗ ВНК» установлены два конденсатоотводчика «Гидрокон».

Цель установки – определение экономической эффективности, надежности работы, эксплуатационных расходов.

При работе указанного оборудования с конденсатоотводчиками «Гидрокон» было произведено измерение доли пролетного пара в конденсатопроводе. Для этой цели была использована система ультразвуковой диагностики Dr. Trap японской фирмы MIYAWAKI.

Прибор показал очень низкое количество пролетного пара, что говорит об эффективности работы конденсатоотводчиков.

Низкое количество пролетного пара обеспечило поддержание более высокого давления, а следовательно, и температуры в теплопотребляющем оборудовании, а это, в свою очередь, повысило его производительность.

Простота конструкции устройства и отсутствие подвижных элементов предполагает его высокую надежность в работе, а материал рабочих элементов - сталь 12X18H10T, и корпуса – сталь 40X13 обеспечивают его долговечность.

Отсутствие клапана и седла не требует обязательного периодического обслуживания, в связи с этим достаточно проводить ревизию конденсатоотводчиков не чаще одного раза в год.

Система авторегулирования, основанная на свойстве конденсата при изменении давления внутри конденсатоотводчика образовывать пар вторичного вскипания, обеспечивает его эффективную работу при изменении давления пара, подводимого к оборудованию.

В связи с положительными результатами производственной проверки и невысокой ценой конденсатоотводчиков «Гидрокон» по сравнению с зарубежными аналогами, наше предприятие планирует использование данного типа конденсатоотводчиков на паропотребляющих установках.

21 марта 2011 г.

Главный теплотехник «АНПЗ ВНК»

В.А. Баранов