



СеверСталь

открытое акционерное общество

«СЕВЕРСТАЛЬ»

ул. Мира, 30, г. Череповец

Вологодская область, Россия, 162600

факс: (8202) 571276

E-mail: severstal@stal.ru

<http://www.severstal.ru>

Телетайп: 289174 СТАЛЬ

Расчетный счет 40702810271000000008

в филиале «Череповецкий» ОАО «ПСБ»

г. Череповец

БИК 041946734

Корреспондентский счет 30101810200000000734

ИНН/КПП 3528000597/352801001

ОКПО 00186217 ОГРН 1023501236901

26/ 518

«05» апреля 2006г.

Руководителю
ЗАО НПО «ИМПУЛЬС»
Яровому В.А.

ОТЗЫВ

О работе дисковых регулирующих клапанов

Регулирующие клапаны дискового типа с Ду-175, Рн-25 МПа, Т-260⁰С, с перепадом давления Ру-6 МПа, впервые были установлены на ТЭЦ-ПВС Череповецкого металлургического комбината ОАО «Северсталь».

На котлоагрегат ТП-21 ст.№5 в 1992 году для регулировки питательной воды был установлен дисковый регулирующий клапан, имеющий конструкцию разгруженного золотника, вращающегося относительно дискового седла, открывающего при этом проходные отверстия. Клапан имеет близкую к линейной характеристику, которая обеспечивает устойчивую работу котлоагрегата на протяжении всего межремонтного периода.

В процессе эксплуатации отслеживалась работа дисковых клапанов различной конструкции с периодичностью ревизии 1 раз в 2 года в течении 14 лет. Внутренние регулирующие элементы и детали разгрузочного устройства оставались в работоспособном состоянии в течении 4-х лет, после чего производился восстановительный ремонт регулирующих элементов и деталей разгрузочного устройства силами ремонтной службы ТЭЦ-ПВС. Детали проточной части корпуса, изготовленные из высоколегированной марки стали, не требуют ремонта в период всего срока службы клапана. Простота конструкции деталей внутреннего устройства клапана позволяет производить ремонтно-восстановительные работы силами собственной ремонтной службы цеха без привлечения специалистов предприятия изготовителя.

В настоящее время на котлах марок ТП-170-1, ТП-21, БКЗ-210-140 в эксплуатации находится 11 дисковых клапанов, зарекомендовавших себя как высоконадежные регуляторы питания со стабильной регуливающей характеристикой ввиду незначительного износа уплотнительных поверхностей элементов регулирования, способных работать на больших перепадах давления, не вызывая вибрации и чрезмерной нагрузки на механизм привода.

Учитывая информацию, конструктивные особенности и характеристики новой разработки дискового клапана, а также особенность конструкции котлов марок ТП-170-1, ТЭЦ-ПВС, ОАО «Северсталь» планирует приобрести дисковые клапаны марки КРЗдо 175.25 ЗАО НПО «ИМПУЛЬС» в 2007 году в количестве 4 единиц, для замены регулирующих клапанов температуры перегретого пара, участвующих в распределении питательной воды между парохладителем и экономайзером.

Начальник ТЭЦ-ПВС

Исп. Юдичев О.И.

Т: (8202)562097

В.В.Баранов

