

## ОТЗЫВ

по работе конденсатоотводчиков «Гидрокон» разработки НПП «Теплотехника» в условиях ОАО «Самтекс» (ХБК им.Самойлова, г. Иваново)

г. Иваново

«Л» 03 2002 г.

Гидродинамические конденсатоотводчики «Гидрокон» в количестве 192 штук работают в составе теплоиспользующего оборудования (сушильно-барабанные машины, сушильно-ширильные машины, конвективные сушилки, приточно-вентиляционные установки и др.) с 1992 года. За период достаточно длительного срока эксплуатации конденсатоотводчики «Гидрокон» зарекомендовали себя как исключительно надёжные и эффективные устройства по сравнению с конденсатоотводчиками других типов (термодинамические, термостатические, поплавковые и др.).

Как показал опыт эксплуатации эффективность и надёжность конденсатоотводчиков «Гидрокон» определяется следующими преимуществами.

1. Конденсатоотводчик «Гидрокон» в настоящее время единственный тип конденсатоотводчика, который не содержит подвижных элементов, что исключает его периодическую ревизию, ремонт и наладку, которые неизбежны при эксплуатации конденсатоотводчиков с подвижными элементами.
2. За счёт особой конфигурации проточной части, данный конденсатоотводчик практически не подвержен загрязнению. За весь период эксплуатации были единичные случаи засорения конденсатоотводчика. При этом его чистка благодаря простоте конструкции не вызывала ни каких проблем.
3. Конденсатоотводчики легко монтируются в системе конденсатоотведения любого теплоиспользующего оборудования благодаря небольшим габаритам и тому, что допускают любое установочное положение (вертикальное, горизонтальное, наклонное под любым углом).
4. Конструкция конденсатоотводчика позволяет производить его индивидуальную наладку под режим работы теплоиспользующего оборудования в широких диапазонах давлений и расходов.
5. Корпус и рабочие элементы конденсатоотводчика выполнены из нержавеющей стали, что также положительно влияет на его надёжность и продолжительность срока службы.

Периодическая проверка работы конденсатоотводчиков службой энергоконтроля предприятия в период десятилетней эксплуатации показала, что случаев серьёзных поломок или отказов практически не было. Основным параметром работы конденсатоотводчиков – процент пропуска пролётного пара был стабилен и составлял минимальное значение в пределах 1,5...1,8%.

Внедрение конденсатоотводчиков «Гидрокон» позволило снизить потребление тепловой энергии в среднем на 20%. При этом возрос процент возврата конденсата, снизилось давление в конденсатных линиях, исчезли гидроудары и за счёт более полной конденсации пара повысились и стабилизировались теплоэнергетические параметры (давление, температура) работы теплоиспользующего оборудования.

Заместитель технического  
директора ОАО «Самтекс»



В.С. Логинов