

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По работе усовершенствованной системы конденсатоотведения ЗАО «Красная Заря» с использованием конденсатоотводчиков «Гидрокон»

В первом квартале 2001 года в ЗАО «Красная Заря» специалистами НПП «Теплотехника» проведена работа по усовершенствованию системы конденсатоотведения теплопотребляющего оборудования на основе использования конденсатоотводчиков «Гидрокон» разработки НПП «Теплотехника». Установлено в общей сложности 15 конденсатоотводчиков.

Эксплуатация системы позволила снизить потребление пара на предприятии на 25...30 %. Значительно улучшились теплоэнергетические параметры работы технологического оборудования, в частности снизилось время разогрева и возросла температура обработки продукта.

Следует отметить также следующие преимущества конденсатоотводчиков «Гидрокон»:

- они надежны в работе, т.к. не содержат подвижных частей;
- их рабочие элементы выполнены из нержавеющей стали;
- конденсатоотводчики не требуют наладки, чистки и ремонта в процессе эксплуатации;
- по причине прекращения попадания в конденсатную систему пролетного пара давление в ней снизилось с 1...1,5 кгс/см<sup>2</sup> до 0,2...0,3 кгс/см<sup>2</sup>, при этом исчезли гидроудары и кавитационные явления, приводящие к преждевременному выходу из строя теплопотребляющего оборудования и системы конденсатоотведения;
- конденсатоотводчики «Гидрокон» являются устройствами проточного типа, обеспечивающими непрерывное отделение пара от конденсата, ввиду этого стабилизировались теплоэнергетические режимы работы оборудования и прекратились пульсации давления в конденсатопроводах.

Опыт эксплуатации конденсатоотводчиков «Гидрокон» доказал их высокую технико-экономическую эффективность в решении задач реальной экономии тепловой энергии на предприятии и повышении надежности работы теплоиспользующего оборудования.

14.05.2001

Гл. инженер ЗАО «Красная Заря»



А.В.Козлов