

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ** на научно-техническую работу:

"Усовершенствование системы конденсатоотведения теплотехнологического оборудования на основе использования гидродинамических конденсатоотводчиков "Гидрокон", проведённой НИИ "Теплотехнология" в I - III кв. 94 г. в А/О "Ивановская пивоваренная компания"

Целью работы являлось сокращение количества пролётного пара в системе конденсатоотведения теплотехнологического оборудования в варочно-цеха, за счёт внедрения гидродинамических конденсатоотводчиков "Гидрокон" разработки НИИ "Теплотехнология".

Для достижения поставленной цели было проведено теплотехническое конструктивное обследование существующей системы конденсатоотведения, на основе результатов обследования разработан проект усовершенствованной системы конденсатоотведения, согласно которому, изготовлены, смонтированы и налажены гидродинамические конденсатоотводчики "Гидрокон".

Гидродинамические конденсатоотводчики в количестве 6 штук были смонтированы на следующем теплотехнологическом оборудовании в варочно-цеха:

- варочные котлы - 2 шт.; - бак промывных вод - I шт.;
- заторные котлы - 2 шт.; - приточная установка - I шт.

Как показали теплотехнические испытания и наблюдения за работой указанного оборудования, давление в конденсатной линии снизилось с 2,2 атм. до 0,2 атм., количество пролётного пара сократилось с 45 до 2%. При этом нарушений технологических режимов работы оборудования не отмечено.

Гидродинамические конденсатоотводчики "Гидрокон" изготовлены из нержавеющей стали, компактны, удобны в монтаже и практически не требуют профилактического обслуживания и регулировок в процессе эксплуатации.

Работа выполнена в полном объёме согласно календарного плана и технического задания.

Технический директор А/О "Ивановская пивоваренная компания"

М. Г. Рагимов.

Главный энергетик

Е. А. Краснощёкова.

" 1 " октября 1994

