

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по научно-технической работе: "Усовершенствование системы конденсатоотведения теплоспользующего оборудования на основе использования гидродинамических конденсатоотводчиков "Гидрокон", проведённой НПП "Теплотехнология" в IV кв. 93 г. - III кв. 94 г. на Петровском спиртзаводе (ТОО "Петровское").

Целью работы являлось сокращение количества пролётного пара в системах конденсатоотведения теплотехнологического оборудования за счёт внедрения новых гидродинамических конденсатоотводчиков "Гидрокон" разработки НПП "Теплотехнология".

Гидродинамические конденсатоотводчики в количестве 12 штук были установлены на следующем оборудовании:

- подогреватели мазута - 3 ед.;
- сушилки вибро-кипящего слоя - 2 ед.;
- кипяильники для ректификационной и эспирационной колонн - 4 ед.;
- калориферы котельной - 3 ед.

Как показали теплотехнические испытания и наблюдения за работой указанного оборудования, количество пролётного пара в системах конденсатоотведения, при использовании гидродинамических конденсатоотводчиков "Гидрокон", в среднем сократилось с 45 до 1,8 %. Нарушений технологических режимов работы данного теплотехнологического оборудования и снижения его производительности не обнаружено.

Гидродинамические конденсатоотводчики изготовлены из нержавеющей стали, компактны, удобны в монтаже и практически не требуют профилактического обслуживания и регулировок в процессе эксплуатации. Встроенный в конденсатоотводчик обратный клапан обеспечивает надёжное отключение оборудования при любых противодавлениях в системе конденсатоотведения.

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

Главный инженер ТОО "Петровское"

17.10.94 г.



Ю.П.Усков
Ю.П.Усков.