



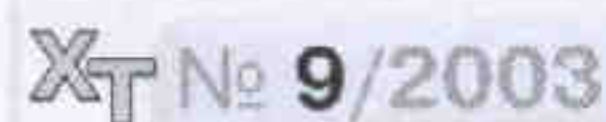
Обслуживание одним диспетчерским пунктом сети объектов

позволила бы в ряде случаев проводить диагностику без выезда на объект. Остаются в силе и все преимущества мониторинга, указанные для разветвленных систем охлаждения.

Действительно, дешевизна рабочей силы и электроэнергии определяет неподготовленность российского рынка к массовому внедрению электронных систем.

Гораздо убедительнее для него будет тот факт, что при обычном обслуживании, даже если на предприятии есть штатная сервисная служба, постоянно наблюдающая за установками, вмешательство в их работу чаще всего происходит уже после аварии, т.е. выхода оборудования из строя, что связано с весьма внушительными потерями из-за порчи продуктов.

Прогрессивно мыслящие руководители предприятий хорошо понимают, что мониторинговые системы – не роскошь, а необходимость сегодняшнего дня.



Фирмой "Криотек" уже установлены и успешно работают мониторинговые системы ALCO CONTROLS на различных предприятиях мясной и молочной промышленности. Приведем некоторые примеры.

> Две идентичные установки для замораживания сосисок были смонтированы на Микояновском мясокомбинате. Замораживание происходит в камере из сэндвич-панелей, где смонтированы два постаментных воздухоохладителя (шок-фростеры) по 75 кВт. Каждый из них подсоединен к трем холодильным контурам (соответственно установлены шесть электронных ТРВ типа EX5). Холодоснабжение обеспечивается централизованной установкой на базе трех винтовых компрессоров HSN7471-75 фирмы BITZER, холодопроизводительность которой на расчетном режиме (температуры кипения -40°C , конденсации $+40^{\circ}\text{C}$) составляет 148,5 кВт. Установка работает на R22.

Управление работой компрессоров осуществляет электронный

блок EC3-671. Вентиляторами на выносном воздушном конденсаторе управляет блок EC3-751, электронными ТРВ – шесть блоков EC3-331. Все блоки установлены в электрощите и подсоединены к серверу, доступ к которому возможен из локальной компьютерной сети или через Интернет.

С помощью мониторинговой системы контролируют следующие параметры: давления нагнетания и всасывания; температуры в камере, на поверхности испарителя, хладагента на входе в испаритель для каждого контура, хладагента на выходе из испарителя для каждого контура; перегрев в каждом контуре; степень открытия каждого ТРВ и т.д.

> Скороморозильный аппарат спирального типа для замораживания котлет был установлен на предприятии "Нижмясипро" в Нижнем Новгороде. Холодоснабжение аппарата обеспечивается централизованной установкой на базе трех винтовых компрессоров HSN7471-75 фирмы BITZER, холодопроизводительность которой на

расчетном режиме (температуры кипения -40°C , конденсации $+40^{\circ}\text{C}$) составляет 130 кВт (хладагент – R22). В состав установки входит один двухконтурный воздухоохладитель (шок-фростер) производительностью 130 кВт и соответственно два электронных ТРВ типа EX6. Схема мониторинговой системы аналогична описанной в первом примере, отличие состоит в том, что применены два более мощных электронных ТРВ.

Как видно из приведенных примеров, фирмой "Криотек" уже накоплен определенный практический опыт использования электронных ТРВ и мониторинговой системы ALCO CONTROLS.

Специалисты "Криотека" прошли обучение в Германии, имеют сертификаты фирм ALCO CONTROLS для работы с системами на основе мониторингового сервера AMS-5XX. В настоящее время "Криотек" – единственная фирма на территории России, имеющая право устанавливать эти мониторинговые системы.

Смоленск (0812) 22-37-33
Краснодар (8612) 69-30-05
Красноярск (3912) 64-96-61
Новосибирск (3812) 19-27-14
Иркутск (3952) 36-36-95
Уфа (3472) 74-53-83
Кострома (0942) 39-00-16
Самара (8462) 51-72-61



СКОРОМОРОЗИЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДООХЛАЖДАЮЩИЕ
УСТАНОВКИ

МОЛОКООХЛАДИТЕЛИ

ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ

ХОЛОДИЛЬНЫЕ
СКЛАДЫ И КАМЕРЫ

АГРЕГАТЫ
И КОМПРЕССОРЫ

ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
ПАНЕЛИ И ДВЕРИ

ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
И АВТОМАТИКИ

МЕДНАЯ ТРУБА,
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ,
ФИТИНГИ

ХЛАДАГЕНТЫ
И МАСЛА

ИНСТРУМЕНТ

тел./факс: 280-1446, 280-8201
www.kriotek.ru, e-mail: info@kriotek.ru
129110, г. Москва, ул. Каланчевская, д. 32/61