



мясокомбината чиллеры можно эффективно использовать и на других предприятиях, при необходимости оптимизировав их под конкретные условия (путем регулировки установки, а если этого недостаточно – подбором более подходящего конденсатора).

Накопленный опыт позволяет говорить об эксплуатационных преимуществах установок с промежуточным хладагентом, в частности:

- облегчается обслуживание, так как большая часть оборудования сосредоточена в одном месте;
- отсутствуют проблемы с возвратом масла;
- упрощается запуск в холодное время года;
- улучшается контроль герметичности (благодаря компактности компрессорного блока и локализации фреона в ограниченном объеме);
- сглаживаются резкие колеба-

ния тепловой нагрузки на отдельных потребителей в результате ее перераспределения на всю массу хладагента. При этом исключаются выбросы жидкости, наблюдаемые в установках непосредственного охлаждения при резком росте тепловой нагрузки, стабилизируется режим работы компрессора, сокращаются ремонтные работы.

Несомненным преимуществом систем холодоснабжения с промежуточным хладагентом являются также более широкие возможности по их поэтапному вводу в эксплуатацию и постепенному наращиванию числа потребителей.

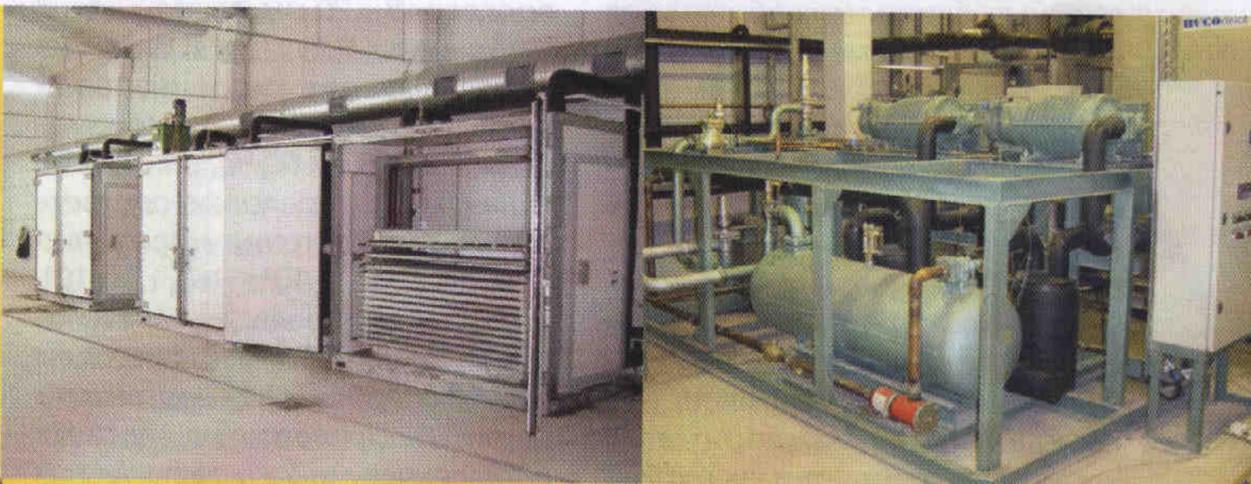
В настоящее время считается, что затраты на эксплуатацию систем с промежуточным (в частности, рассольным) охлаждением на 20–25 % выше, чем систем непосредственного охлаждения. Это действительно справедливо для особо агрессивных хладагентов, к ка-

ковым относятся растворы солей. Однако новые хладагенты обладают намного меньшей коррозионной активностью, чем рассолы. К тому же появились более совершенная арматура и надежные уплотнения насосов. Все это позволяет выполнить жидкостные циркуляционные контуры более долговечными, требующими меньшего внимания и затрат на обслуживание и ремонтно-восстановительные работы. Современные холодильные системы с промежуточным хладагентом во многих случаях показали себя более эффективными, чем установки с непосредственным охлаждением, и, несомненно, заслуживают серьезного внимания.

За более подробной информацией обращайтесь по тел. (095) 737-82-52 или зайдите на наш сайт [www.fabs.ru](http://www.fabs.ru).



Москва, Ленинградский пр-т, 80  
Тел: (095) 737-8252, факс: 943-9226  
E-mail: [fabs@comail.ru](mailto:fabs@comail.ru)  
[www.fabs.ru](http://www.fabs.ru)



## Холодильное оборудование ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

- Холодильные камеры
- Холодильные машины
- Станции центрального холодоснабжения
- Охладители жидкости
- Скороморозильное оборудование
- Климатическое оборудование
- Льюдоаккумуляторы

