



ОБЕСПЕЧЕНИЕ НЕОБХОДИМЫХ ТЕМПЕРАТУР ХРАНЕНИЯ НА НЕПРИСПОСОБЛЕННОМ СКЛАДЕ

В летнем сезоне прошлого года на ряде складов лицензионными инспекторами Росалкогольрегулирования были проведены инспекционные проверки, по результатам которых были выдвинуты замечания по температуре хранения слабоалкогольной продукции. Со слов участников рынка, существуют разночтения по вопросу о том, к какому виду отнести ту или иную продукцию и соответственно по предельно допустимым температурам ее хранения. Так или иначе, но ряд складов получил предписания обеспечить температуру хранения слабоалкогольных напитков, включая спиртосодержащие коктейли, не выше $+20^{\circ}\text{C}$ в соответствии с Приказом N 59н от 26.10.2010 г. Принимая во внимание объем подобных складов, оперативно решить вопрос путем применения быстромонтируемых бытовых кондиционеров не представлялось возможным. Кроме того, даже в случае монтажа небольших сплит-систем нужны прокладка коммуникаций и организация проходов через ограждающие конструкции, что требует разработки и согласования проекта, а следовательно, определенных потерь времени и расхода средств. Также необходимо было в срочном порядке изыскать довольно существенные денежные ресурсы для закупки оборудования и подключения дополнительных электрических мощностей для обеспечения энергоснабжения вновь образовавшихся потребителей. Быстро найти финансирование для подобных инвестиций не всегда возможно, еще труднее их оправдать, в особенности принимая во внимание, что часто речь шла об арендованных складских площадях.

С помощью ООО «Агреко Евразия» в некоторых случаях удалось найти недорогое и быстрое решение проблемы путем привлечения арендованного оборудования и подключения его по временной схеме (см. рисунок).

ООО «Агреко Евразия» является представительством на территории РФ транснациональной корпорации Aggreko, которая специализируется на инвестициях в инженерное оборудование, в том числе дизельные и газовые электрогенераторы, холодильные машины, градирни, насосные системы и теплообменные аппараты, мобильные центральные кондиционеры и отопительные приборы, с последующей передачей их в аренду и, в случае необходимости, организацией монтажа и эксплуатации.

Арендованное оборудование, подключенное по временной схеме, может быть использовано для получения дополнительных мощностей в период пиковых нагрузок, проведения испытаний, оптимизации технологических циклов без масштабной модернизации производства и в других подобных ситуациях.



Временный энергохладоцентр для обеспечения необходимой температуры в неприспособленном помещении склада

Вариант с арендой позволяет избежать капитальных затрат, а также сэкономить на общестроительных работах и прокладке коммуникаций, стоимости обслуживания, привлечения денежных ресурсов и т.д.

Помимо всего прочего, такой подход позволяет оперативно решать задачи без затрат времени и финансов на проектирование и экспертизы, поскольку оборудование подключается по временной схеме.

В странах Северной Европы, где климатические условия сходны с российскими, в некоторых случаях в принципе не создается штатный хладоцентр, а предусматриваются только узлы ввода и выделяется площадка под размещение временного хладоцентра, который разворачивается лишь на короткий период в течение лета. Все остальное время задачи холодноснабжения решаются с помощью различных систем фрикулинга, или, проще говоря, с использованием температуры окружающей среды. Такой подход позволяет повысить энергоэффективность объекта, а также снизить стоимость его строительства и эксплуатации из-за снижения затрат на обслуживание и ремонт хладоцентра. Понятно, что в данном случае речь идет прежде всего о системах технологического и комфортного кондиционирования. Однако такие решения применяются и в промышленности, когда необходимо оперативно изменить технологию (например, при нефтепереработке) либо нарастить производственные мощности для выполнения того или иного единовременного заказа, а также при возникновении сезонных пиков нагрузки (например, в агробизнесе).

М.Ю. КЛОКОВ, руководитель направления ОВК и ХС ООО «Агреко Евразия»
Тел.: +7 495 935 70 51
e-mail: Mikhail.Klokov@aggreko.ru
www.aggreko.com