

## Применение преобразователей частоты «Данфосс» в самом крупном в Европе ТЦ «Золотой Вавилон»



ТРЦ «Золотой Вавилон на Проспекте Мира» – это самый большой городской торгово-развлекательный центр в Европе.

ТРЦ «Золотой Вавилон» был построен 18 ноября 2009 г. Общая площадь комплекса составляет 240 000 кв.м

На двух уровнях современного торгово-развлекательного центра расположились более 450 [магазинов](#), в которых продается все – от модной одежды и косметики до компьютеров и продуктов питания. Есть офисы операторов сотовой связи, отделения банков, а также салоны красоты.

Кондиционирование воздуха внутри торгового центра осуществляется двумя холодильными центрами оснащенными каждый тремя холодильными машинами фирмы ANI Carrier (Эй Эйч Ай Керриер) . В 2012 году компания ANI Carrier выполняла работы по оптимизации работы холодильных центров за счет установки частотно-регулируемого привода.



Восемь частотных преобразователей «Данфосс» серии AQUA Drive FC202 (Аква Драйв ЭфСи 202) установлены для управления насосами конденсаторов и имеют номинальную мощность 75 кВт каждый. С их помощью регулируется расход насосов. Всего в холодильных центрах Золотого

Вавилона установлено 32 частотных преобразователя Данфосс серий AQUA Drive и HVAC Drive мощностью 75 кВт.

Все частотные преобразователи «Данфосс» имеют встроенный интерфейс RS485 с Modbus RTU, с помощью которого они объединяются в сеть Bacnet. По данной сети данные со всех устройств поступают в управляющую SCADA систему



Представители компании Данфосс принимали активное участие в пуско-наладочных работах холодильного центра, помогли в настройке преобразователей частоты.

Ведущий инженер отдела автоматизации компании ANI Carrier , Тимофей Суражев говорит: «На всех насосах центра установлена пуско-регулирующая аппаратура «Данфосс». Почему был выбран «Данфосс»? Компания ANI Carrier давно сотрудничает с компанией «Данфосс». Частотники «Данфосс» обеспечивают более широкие возможности по управлению технологическими параметрами, прост мониторинг этих параметров в больших системах диспетчеризации. Техническую поддержку мы получаем быстро и в полном объеме».

Применение преобразователей частоты «Данфосс» позволили достичь дополнительной экономии энергии и оптимизировать работу холодильного центров «Золотого Вавилона».