



LU-VE НА КРАСНОЙ ПЛОЩАДИ

LU-VE Contardo является признанным мировым лидером в области разработки теплообменного оборудования высокой производительности.

Петр СЕРГЕЕВ, коммерческий представитель компании LU-VE

Разработки компании нашли успешное применение в ряде различных проектов по всему миру от Норвегии до Австралии и от Коста-Рики до Сахалина, в центре Рима, Лондона и Москвы. В этой статье мы продолжаем знакомить аудиторию с проектами компании LU-VE Contardo в России.

В Управлении Делами Президента Российской Федерации по адресу ул. Ильинка, д.10 установлены и успешно функционируют холодильная станция по обеспечению режима кондиционирования с применением трех V-образных сухих охладителя SHLDN 1491 (общей холодопроизводительностью более 2,5 МВт) и 8 конденсаторов, обладающих превосходными шумовыми характеристиками SHLS 540. В ближайшее время планируется увеличение мощности и дополнительный монтаж еще 4 охладителей жидкости общей мощностью более 3 МВт. Таким образом, общая производительность всего оборудования LU-VE, использованного в данном проекте, превышает 10 МВт.



Выбор в пользу оборудования LU-VE со стороны столь взыскательного заказчика был сделан, разумеется, неслучайно. Расположение здания в самом центре Москвы, менее чем в 200 метрах от Кремля, обязывало нашу компанию ко многому. Мы должны были обеспечить надежную и безотказную работу оборудования и требуемую производительность при жестких условиях эксплуатации — летом, в пиковый период нагрузки, температура в центре Москвы может подняться выше 32-33°C. Кроме того, требовалась компактность исполнения изделий LU-VE, а также соответствующие самым жестким требованиям шумовые характеристики оборудования.

Минимальный уровень шума обеспечивается не только за счет уникальной конструкции диффузора, но и за счет плавного регулирования, при котором исключены те частоты оборотов вентиляторов, когда уровень звукового давления максимален. Широкий модельный ряд сухих охладителей LU-VE позволил подобрать именно те модели, которые пришлось размещать на крайне ограниченном пространстве (крыша здания постройки 70-х годов прошлого века).

В числе прочих достоинств оборудования LU-VE следует отметить также оригинальный технический дизайн изделий, что позволяет оборудованию органично вписаться в общую архитектуру города. Особенностью данного проекта является также то, что оборудование должно работать именно в летний период года, в связи с чем для повышения производительности теплоносителем является вода. На зимний период предусмотрена консервация системы, слив воды и заполнение системы, раствором этиленгликоля. При выполнении этой, на первый взгляд достаточно простой технической операции, на ограниченной площади также возникли определенные сложности. Пространство, предназначенное под монтаж чиллеров (охладителей жидкости) и сливных емкостей с раствором этиленгликоля, оказалось также крайне ограниченным.

К достоинствам оборудования LU-VE Contardo следует отнести также особенность конструкции теплообменного блока, высокую эффективность теплообмена при достаточно небольшом объеме жидкостного или фреонового контура, что и позволяет пользователю обходиться минимальным количеством теплоносителя.

Подобные еще более уникальные проекты были реализованы компанией LU-VE при участии наших партнеров, в числе которых следует назвать такие всемирно известные бренды, как YORK of Jonson Controls, Trane, Linde, Carrier.