

СЕТЕТЕРМ



Экспофорум – центр энергоэффективности в Санкт-Петербурге



Более 5 лет назад в высокотехнологичном конгресс-центре Экспофорум в пригороде Санкт-Петербурга были установлены девять тепловых пунктов Макси. Северная столица, где кроме сильных ветров, бывают очень холодные дни зимой и очень жаркие – летом. Как Сететерм помогает сохранять комфортные условия в комплексе в любое время года?

ЭКСПОФОРУМ

– конгрессно-выставочный центр, открывшийся в Санкт-Петербурге в 2014 году. Наиболее современная в Европе и России площадка для проведения деловых и развлекательных мероприятий любого масштаба и формата – выставок, конгрессов, форумов, спортивных и культурных событий.

Усилиями проектировщиков и строителей из ведущих мировых компаний удалось создать не только многофункциональный комплекс, аккумулировавший опыт крупнейших европейских и азиатских конгресс-центров, но и уникальный объект архитектуры, претендующий на звание символа города.

Ежегодно в Экспофоруме проходит более 160 мероприятий, в том числе крупнейшее в России экономическое событие – ПМЭФ,

Петербургский международный экономический форум, а также Петербургский международный газовый форум, важные медицинские, IT, промышленные и социальные мероприятия.

При строительстве применены самые современные технологии и оборудование, особенно для создания и поддержания климата в огромных объемах построенных зданий с многими тысячами участников, как при летней жаре, так и в зимнюю стужу.

В состав Экспофорума входят громадные выставочные павильоны площадью более 13 000 кв.м каждый, отели, конгресс-центры, офисные и складские здания. Девять тепловых пунктов Макси, установленных практически в каждом здании, позволяют сохранять комфортные условия внутри при любых обстоятельствах снаружи.



ПОСТАВКА СЕТЕТЕРМ

Девять Макси с модулями мощностью от 46 кВт (малая система отопления) до 3855 кВт (вентиляционная система огромного зала). В соответствии с требованиями высокой энергоэффективности использованы современные пластинчатые теплообменники и высокоэффективные энергосберегающие насосы со встроенными частотными регуляторами скорости вращения. Для устойчивости работы все теплообменники и насосы с жидкостным или воздушным охлаждением имеют полное резервирование по принципу «рабочий-резервный».

Корректный подбор оборудования и эффективно выполненные компоновки обеспечили бесперебойную работу модулей после их перемещения внутрь зданий целиком. На стадии проекта также были учтены все требования по легкому доступу для техобслуживания и ремонта.



2 из 9 тепловых пунктов перед отгрузкой на площадку

Комплекс в цифрах

Закрытые выставочные площади	50.000 М ²
Открытые выставочные площади	40.000 М ²
Число конференц-залов	45
Суммарная вместимость залов	10.000 человек
Гостиницы	441 номер
Бизнес-центр (2 корпуса)	25.000 М ²
Таможенно-логистический комплекс	60 еврофур
Открытая и подземная автостоянки	4700 машиномест

МОНТАЖ

Важным условием стало грамотное планирование поставок с учетом положения дел на стройплощадке. Это позволило выполнить крупноузловую сборку модулей на месте без дополнительных монтажных работ, что в итоге значительно облегчило и ускорило введение ИТП в эксплуатацию.

Резюме

С момента открытия Экспофорума в 2014 г. не зафиксировано случаев выхода из строя или отказа каких-либо комплектующих в составе ИТП. Все модули работают одинаково хорошо, предоставляя участникам мероприятий «Экспофорума» возможность в полной мере ощутить инновационный климат современных технологий... примененных Сететерм.

Другие истории успеха на сайте

 www.cetetherm.ru