

SHK MOSCOW 2003

Международная специализированная выставка «Санитарная техника, отопительное оборудование, кондиционирование воздуха и техническое обеспечение зданий» (SHK Moscow) была в седьмой раз проведена в российской столице 26 – 29 мая 2003 г. Впервые в этом году выставка была размещена в новом 7-м павильоне Выставочного комплекса на Красной Пресне, созданном при финансовом участии организатора выставки SHK – немецкой фирмы *Messe Düsseldorf*. Выставка прошла при содействии ЗАО «Экспоцентр». В ней приняли участие около 250 фирм из 23 стран мира.

В рамках выставки прошли:

- традиционный Седьмой Европейский симпозиум «Современные энергоэффективное оборудование для теплоснабжения и климатизации зданий», организованный АВОК, ЕНІ (Европейским объединением производителей отопительного оборудования) при участии Госстроя, «Мессе Дюссельдорф ГмбХ» и УТЭХ (Управления топливно-энергетического хозяйства Правительства Москвы);
- 2-я Всероссийская конференция климатических фирм, посвященная состоянию и перспективам развития российского климатического рынка.

В секторе систем кондиционирования воздуха и климатического оборудования были широко представлены фирмы, предлагавшие самое современное оборудование наряду с комплексом услуг по подбору, проектированию, поставке, монтажу и сервисному обслуживанию: «Вента», «Вертекс-Инжиниринг», «Евроклимат», «Солнечный ветер», «Арктика» и др.

Фирма «Вента» представила разработанный ею совместно с НИЦ «Инвент» новый роторный пластинчатый теплообменник [РПТМ] с вращающейся самосмазываемой насадкой для тепловлажной обработки воздуха в СКВ.

Некоторые монтажные фирмы, например «Гамма-Вент», предлагали создание систем вентиляции и кондиционирования на базе отечественных комплектующих производства таких фирм, как «Мовен», «Домодедовский машиностроительный завод «Кондиционер» (ДоКон), «Веза», представленных на выставке.

Еще один отечественный производитель – промышленная группа «Климат Групп» экспонировала приточно-вытяжную установку со встроенным кондиционером. Установка не имеет выносных блоков и внешних трубопроводов и обеспечивает значительную экономию энергии благодаря использованию вытяжного воздуха для нагрева приточного.

Центральные кондиционеры КЦП собственного производства производительностью по воздуху 1000...150 000 м³/ч и весь комплекс услуг по подбору, установке и обслу-

живанию оборудования предлагала группа компаний «Климатехника».

Разработчиком и изготовителем каркасных центральных кондиционеров является и «Воздухотехника» (Москва), демонстрировавшая кондиционеры марки КЦК производительностью по воздуху 1600...80 000 м³/ч.

Зарубежные производители систем кондиционирования воздуха и их элементов были представлены фирмами *Teba* (Турция), *Weger* (Италия), *IMP Klima* (Словения) – воздухораспределение, фэн-койлы, *Halton OY* (Финляндия) и др. Московское представительство фирмы *York International* предлагало крышные и прецизионные кондиционеры, а также тепловые насосы. Отделение *York Controls Group* рекламировало контроллеры для СКВ и систему *ISN* (Integrated Systems Network) для управления тепло- и холодоснабжением зданий.

Идея создания общих систем управления инженерными системами зданий получает все более широкое распространение. Следствием этого стало появление специализированных фирм данного направления, некоторые из которых были представлены на выставке SHK Moscow 2003. Системы автоматизации зданий, а также регуляторы давления, температуры, расхода и системы регулирования экспонировала фирма *SAMSON AG* (Германия). Группа компаний «Инпред» (Москва) предлагала системы автоматизации и диспетчеризации инженерного оборудования зданий концерна *Siemens*. Специализируется на системах автоматики для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха немецкая фирма *Sauter*. Элементы систем автоматизации показали: индийская фирма «Индфос» (совместное с фирмой *Danfoss* производство





паяные теплообменники совместного производства России и Швеции. «Машинпэкс» (Москва) предлагала пластинчатые теплообменники собственной сборки из комплектующих GEA Ecoflex (Германия).

Кожухотрубные теплообменники, отделители жидкости и ресиверы экспонировала фирма Technoklima (Словацкая Республика).

Эта фирма является также дистрибьютером представленной на выставке итальянской компании DENA LINE S.P.A. – европейского лидера в области производства вентиляторов, ресиверов, влагоотделителей и глушителей шума.

Насосное оборудование, используемое в системах кондиционирования воздуха, можно было увидеть на стендах фирм Grundfoss (Германия), «Вило Рус» (поставка насосов производства промышленной группы Wilo AG), «Арнас» (насосы Grundfoss).

Медные трубы для СКВ, тепло- и водоснабжения предлагали фирмы Wieland и KME (Германия), медные и латунные фитинги – «ИБП Инстал-фиттингс Лтд» (Польша), N.T.M. S.P.A. (Италия), арматуру – Oventrop GmbH & Co (Германия), «АДЛ» (Москва) и др.

Воздушные фильтры для систем вентиляции и кондиционирования, в том числе и для «чистых помещений», были представлены на выставке отечественными производителями НПП «Фолтер» и проектно-строительным предприятием «Чистый воздух».

Теплоизоляционные материалы для труб систем отопления, кондиционирования и вентиляции выставили фирмы «Анавид» (Израиль), «Изолин», «Термафлекс Изоляция», «Фирма КВ», «Минисант-2» и др. Завод «Лит» (Переславль-Залесский) предлагал пенополиуретановую изоляцию «Регент» для холодильных установок (применима для температур до -100°C), а также отражающий материал «Пенофол» (фольга + полиэтиленовая пена) для внутренней изоляции помещений и холодильных камер



(температура до -60°C) и эластичные воздуховоды «Пенофол-air» для систем кондиционирования, вентиляции и отопления.

Постоянное совершенствование и усложнение инженерных систем зданий, все большая их взаимосвязанность требуют непрерывного обмена знаниями и опытом между производителями, потребителями оборудования, специалистами смежных отраслей и координирующих организаций. Местом такого межпрофессионального общения стали нынешняя выставка SHK Moscow и сопутствующие ей симпозиумы и конференции.

В целом раздел кондиционирования выставки SHK Moscow 2003, почти не изменившийся по составу участников с прошлого года, произвел, однако, лучшее впечатление благодаря как более современному дизайну выставочной площади, так и расширенному сектору систем автоматизации для управления инженерными системами зданий.

регуляторов давления, термостатов, запорной арматуры); «Сервоприводы Белимо Россия» (представительство в России швейцарской фирмы Belimo, производящей приводы, регулируемые шаровые и седельные клапаны); Jumo (Германия) и др.

Теплообменное оборудование для систем кондиционирования воздуха и холодоснабжения (паяные пластинчатые теплообменники, промышленные и потолочные воздухоохладители) демонстрировала фирма Alfa Laval. Фирма Swerp International выставила пластинчатые разборные и