



СОКОЛЬНИКИ
культурно-выставочный центр

междунородная выставочная компания

ФОРУМ

«НАСОСЫ. КОМПРЕССОРЫ. АРМАТУРА».

С 24 по 27 ноября 2003 г. в Москве в Культурно-выставочном центре «Сокольники» проходил 2-й Международный форум «Насосы. Компрессоры. Арматура». Организаторами этого ведущего ежегодного отраслевого мероприятия стали: ЗАО «Международная выставочная компания» (MVK), Культурно-выставочный центр «Сокольники», Российская ассоциация производителей насосов (РАПН), Ассоциация компрессорщиков и пневматиков (АСКОМП), Научно-промышленная ассоциация арматуростроителей.

В рамках форума были проведены специализированные выставки «Насосы-2003», «Компрессорная техника, пневматика, пневмоинструмент-2003», «Арматура-2003», «Приводы и двигатели-2003», а также Международные научно-технические конференции «Насосы. Проблемы и решения» (организаторы РАПН и MVK) и «Новое компрессорное оборудование для газовой, химической, металлургической и холодильной промышленности» (организаторы АСКОМП и MVK), а также XIV Научно-практическая конференция научно-промышленной ассоциации арматуростроителей (НПАА) с международным участием «Современное арматуростроение. Тенденции развития отрасли».

В форуме приняли участие более 300 организаций из России, Беларуси, Украины, Молдавии, Польши, Чешской и Словацкой Республик, Румынии, Германии, Индии, Италии, Испании, Тайваня, Турции и Франции.

Тематические выставки, не разделенные границами павильонов, создавали впечатление единой межотраслевой экспозиции, особенно подчеркивая взаимосвязь представленных направлений техники.

В секторе компрессорного обо-

рудования можно было увидеть такие ведущие компрессоростроительные фирмы России, как Дальневосточный завод энергетического машиностроения (Хабаровск), ОАО «Компрессор», Невский завод, завод «Арсенал» и завод «Компрессорный комплекс» (Санкт-Петербург)

бург), «Пензкомпрессормаш» (Пенза), Челябинский компрессорный завод и др.

На стенде «Казанькомпрессормаш» предлагалась вся обширная номенклатура выпускаемого предприятием оборудования, в том числе холодильные машины и агрегаты на базе центробежных, винтовых и спиральных компрессоров.

Уральский компрессорный завод, известный своими воздушными и газовыми мембранными и поршневыми компрессорами, изготавливает также компрессоры и детандеры для воздухоразделятельных установок. Последние производит машиностроительный завод «Уралкриотехника» наряду с криогенными цистернами для хранения жидкого азота, аргона и кислорода, а также сосудами Дьюара. Вся эта продукция предлагалась на выставке сбытовой снабженческой компанией «Уралинвестэнерго».

Основной российский разработчик компрессоров для холо-



ильной техники и холодильных машин на их базе – «ВНИИхолодмаш-Холдинг» предлагал винтовые холодильные бессальниковые вертикальные компрессоры ВБ-30 холодопроизводительностью 25 кВт ($t_0/t_k = 5/60$ °C) и холодильную установку на их базе УХМ-1 для систем кондиционирования; бессальниковые винтовые холодильные компрессоры ВБ-50 холодопроизводительностью 120 кВт ($t_0/t_k = 5/35$ °C) и 51 кВт ($t_0/t_k = -15/40$ °C); холодильную машину СМКТ165 на базе винтового компрессора холодопроизводительностью 190 кВт для охлаждения жидких сред; винтовые компрессорные агрегаты А25 и А120 для холодильных машин и тепловых насосов; спиральный холодильный компрессор СК16 холодопроизводительностью 28 кВт ($t_0/t_k = 0/15$ °C), а также автономный кондиционер К-25СМ и неавтономный кондиционер для помещений с централизованной системой горячего и холодного водоснабжения КТН-1,6М.

Московский завод холодильного машиностроения «Компрессор» рекламировал свою продукцию – стационарное и передвижное холодильное оборудование на базе винтовых и поршневых компрессоров, в частности тепловые насосы НТ280 и НТ410 на базе винтовых компрессоров тепловой мощностью 370 и 520 кВт соответственно; пароэжекторные холодильные машины холодопроизводительностью от 350 до 1400 кВт, успешно работающие на ГРЭС, ТЭЦ и АЭС; серию выпускаемых с 2002 г. холодильных машин 50 МТК с малой заправкой аммиаком.

Среди зарубежных фирм, представленных на выставке непосредственно либо через официальных дистрибуторов, были такие известные производители воздушных и газовых компрессоров, как *Ingersoll-Rand*, *Atlas Copco*, *Boge Kompressoren GmbH*, *Gardner Denver Tamotor Compressors*, *GHH-Rand*, *Compair*, *Kaeser Kompressoren GmbH* и др. Среди всего многообразия предлагающихся компрессоров льви-

ную долю составляли компрессоры винтовые.

Газоперекачивающие агрегаты, автомобильные газонаполнительные компрессорные станции, а также насосы предлагало Сумское машиностроительное научно-производственное объединение им. М.В. Фрунзе (Украина).

В секторе насосного оборудования для специалистов-холодильщиков интерес может представить экспозиция фирмы *Grundfos*, традиционного поставщика насосов для систем искусственного охлаждения и кондиционирования, а также продукция МНТЦ «Аверт» (циркуляционные насосы для систем кондиционирования), Омского насосного завода «Взлет» (центробежные моноблокные насосы для систем охлаждения), «Вило Рус» (насосы для систем кондиционирования производства группы *Wilo AG*) и др.

Широко были представлены как отечественные, так и зарубежные фирмы – изготовители уплотнений для насосов и компрессоров.

Новинкой форума стала выставка «Приводы и двигатели-2003». Вариаторы, преобразователи частоты, приводы с регулируемой частотой демонстрировали фирмы «Веспер Автоматика», «Приводная техника» и др.

Высокоточные червячные и винтовые передачи, а также роторы для винтовых компрессоров и станки для их изготовления предлагала фирма «Би-Джи» (Казань), официальный дистрибутор фирмы *Holroyd* (Великобритания).

Комплектующие для систем сжатого воздуха (холодильные и адсорбционные осушители, фильтры, индикаторы точки росы) были показаны компанией *O.M.I* (Италия).

Очень обширным был раздел арматуры, представленный всеми основными арматуростроительными заводами России и рядом зарубежных фирм. И хотя специализированную арматуру для систем холоснабжения они не предлагали, в этом разделе можно было найти много интересного.

Необходимо отметить также участие в форуме сертификацион-



ного центра «Настхол», осуществляющего сертификацию продукции машиностроения и проводящего экспертизы промышленной безопасности оборудования.

Форум «Насосы. Компрессоры. Арматура» становится традиционным. Для российских предприятий это уникальная возможность демонстрации своих достижений и обобщения опыта других фирм по производству и эксплуатации этого оборудования.