

# «Аква-Терм Киев 2012»: акцент на примерах

Н.Копылов

14-я Международная выставка систем отопления, водоснабжения, вентиляции, сантехники и оборудования для бассейнов «Аква-Терм Киев 2012», организованная компаниями ДП «Премьер Экспо» (Украина), ITE Group Llc (Великобритания) и Fin-Mark Srl (Италия), прошла 15–18 мая в «Международном выставочном центре». Подтвердив статус ведущего отраслевого мероприятия в Украине, по данным организаторов, выставка собрала 750 экспонентов из 30 стран и привлекла почти 41 тыс. посетителей. Общая площадь «Аква-Терм Киев 2012» превысила 29 тыс. м<sup>2</sup>.



Особенностью прошедшей выставки в сравнении с предыдущими стало, пожалуй, то, что акцент был сделан на конкретных примерах применения представленного оборудования в Украине. Ведущие производители широко заявляли о них в ходе семинаров и конференций.

Не смотря на то, что по-прежнему на пути внедрения прогрессивных технологий стоит сравнительно низкая стоимость традиционных энергоносителей и несоответствие тарифов в коммунально-бытовом секторе реальному уровню себестоимости предоставляемых услуг, отсутствие рынка коммунальных услуг, в Украине уже накоплен определенный позитивный опыт.

О нем рассказали, в частности, представители компаний ведущей в этом плане европейской страны – Германии – в ходе традиционного симпозиума немецких производителей. По словам главы BDH Андреаса Люке, именно зависимость от энергоносителей, а также забота об окружающей среде вынудили эту страну стать одной из передовых во внедрении современных технологий отопления и кондиционирования.

«Ядром системы энергосбережения является здание», – считает руководитель немецкой ассоциации производителей. Именно поэтому сегодня в Евросоюзе идет работа по классификации зданий по уровню энергосбережения. Этот знак станет дополнением к общеизвестному классификатору оборудования по классу энергопотребления.

Одна из ведущих технологий, получающих все большее распространение в Европе – конденсационные котлы. Об опыте их применения в Украине при организации крышной котельной рассказал инженер по внедрению инноваци-



онных решений компании Buderus Александр Мысливец. По его словам, среди достоинств оборудования – низкая масса и шумность, снижение почти в пять раз площади под организацию котельной. Однако самый важный фактор при внедрении конденсационной техники – снижение эксплуатационных расходов в будущем.

Этот же аспект считает наиважнейшим при внедрении инновационных решений и руководитель направления «Строительство» представительства компании Wilo в Украине Геннадий Поберезниченко. Он рассказал об опыте применения в нашей стране энергоэффективных насосов. При этом в ходе одного из масштабных проектов компания выиграла тендер, показав расчеты энергопотребления в долгосрочной перспективе. Интересно, что стоимость оборудования, довольно недешевого, при этом составила лишь 6 %, а затраты на энергоносители – 92 %. По подсчетам специалистов обычный циркуляционный насос потребляет из расчета для одной семьи за отопительный сезон – порядка 500 кВт ч электроэнергии, в то время как энергоэффективный – всего 46. Секрет низкого энергопотребления насосов, как и современных вентиляторов, – регулирование скорости оборотов. При снижении их вдвое, энергопотребление падает в 8 раз. Сегодня энергоэффективные насосы применяются на ряде новых крупных гостиниц, бизнес-центров и т.д.

Однако наибольшего значения снижения потребления энергии удастся добиться при использовании возобновляемых источников энергии. В этом плане Украина пока отстает от развитых стран. Если у нас доля использования таких ресурсов только 2,5%, то в Европе – до 13%. Это говорит о большом потенциале в этом направлении.

Все большую популярность в Украине приобретает использование солнечной энергии для подогрева воды. Инновационную разработку, получившую название Paradigma, в ходе выставки представили немецкая компания Ritter Solar и украинский партнер ООО «Сахара». Ноу-хау заключается в том, что вода подогревается напрямую, без участия, как в большинстве гелиоустановок, водно-гликолевой смеси. О принципах работы нового оборудования рассказали в ходе отдельного семинара представители компании-производителя, в частности, инженер Ян Нейринк.

Перечисленные технологии уже нашли успешное применение в Украине, однако это касается в основном частных и коммерческих объектов. Состояние дел в жилищно-коммунальном хозяйстве оставляет желать лучшего. По-прежнему нерационально сжигается в огромных количествах природный газ. Почти половина его расходуется именно в целях теплоснабжения ЖКХ и бюджетной сферы. Окупаемость проектов, опять же из-за низких тарифов, не на том уровне, который бы заинтересовал частных инвесторов. В то же время расходы на отопление с каждым годом



растут, рискуя превратиться в реальную угрозу национальной безопасности.

В связи с этим, как один из методов внедрения современных технологий, разрабатывается механизм сотрудничества государства и бизнеса. Об этом, в ходе организованной Министерством региональной политики и жилищно-коммунального хозяйства конференции рассказал директор ГП «Центр развития государственно-частного партнерства» Евгений Радченко. По его словам, в настоящее время создан электронный реестр, в котором свыше полутора тысяч проектов на сумму более 7 млрд. грн. Ознакомиться с ним, а также внести свой проект или предложить оборудование можно на сайте Минрегиона (во вкладке «Полезные ссылки»).

Что касается отопления и вентиляции, то здесь также в мире с каждым годом растет применение энергоэффективного оборудования. По словам исполнительного директора Профессионального института кондиционирования помещений FGK Гюнтера Мерца, большое внимание уделяется рекуперации, а также использованию промышленных систем кондиционирования с использованием солнечной энергии. Он привел примеры успешно реализованных в Германии в этих направлениях проектов.

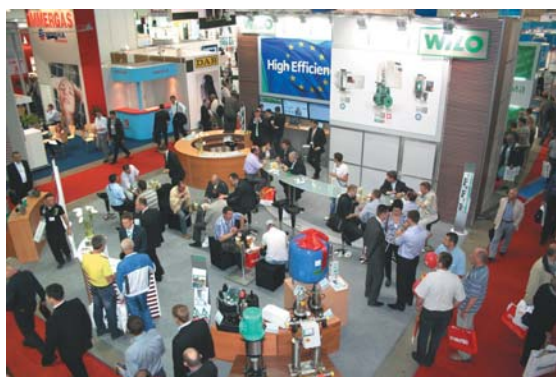
Впрочем, значительно большее по сравнению с предыдущими годами внимание на выставке уделялось не конференциям и семинарам, а работе на стендах. Например, компания Bosch в текущем году решила отказаться от проведения уже ставшего традиционным двухдневного форума. Не было в ходе выставки и бизнес-форума, который ранее организовывала нидерландско-украинская платформа «НУСЕП».

Ведущие производители и поставщики организовывали семинары для партнеров прямо на стендах, рассказывая о новинках оборудования и особенностях его применения. Так поступили итальянские компании Baxi, Ferroli, Fondital и многие другие.

Если в минувшем году в стане новинок наблюдалось «нашествие» твердотопливных котлов, то в текущем многие изготовители теплотехнического оборудования представили модели конвекторов, тепловентиляторов и радиаторов. Среди таких отечественные производители – ТД «Интерресурсы» (ТМ «Конвектор»), «Маяк», «РОСС» – и зарубежные компании Kermi (Германия), Korado (Чехия), Stiliac (Италия), Zehnder (Германия) и др.

Относительно газовых котлов, то новинки касались конденсационной техники – увеличения КПД, в основном, за счет совершенствования конструкции и материалов теплообменника. Такое оборудование представили компании Baxi, Cosmogas, Ferroli (Италия), Bosch (Германия), De Dietrich (Франция) и др.

Газовые, жидкотопливные и комбинированные горелки демонстрировали зарубежные производители Giersch, Saacke, Weishaupt (Германия), Oilon (Финляндия).



Арматуру для балансировки премиум-класса традиционно экспонировали компании HERZ Armaturen (Австрия) и Oventrop (Германия).

Еще один европейский производитель Mertik Maxitrol (Германия) представил газовые клапаны различного назначения, а также оборудование для регулирования давления и распределения подачи газа.

Автоматику для управления процессами горения демонстрировала компания Honeywell (Германия).

В области водоснабжения и водоотведения посетители смогли ознакомиться с новыми насосами Wilo (Германия). Компания представила целую серию своего энергоэффективного оборудования, в том числе и модели Helix с усовершенствованным рабочим колесом.

Насосы и насосные станции принудительной канализации экспонировала компания SFA (Франция).

Среди другого насосного оборудования – продукция компаний DAB, Calpeda (Италия), Нота, KSB (Германия).

Кроме того, были представлены трубопроводы и фитинги Aquatherm (Германия), Кап (Польша), Halcor (Греция), Henco (Бельгия), OR, Valtec (Италия) и др.

Оборудование в области климатизации продемонстрировали в рамках экспозиции «Кул Климa 2012» компании Rosenberg (Германия), АСМ (Украина) и др. В области кондиционирования была показана продукция компаний и торговых марок: Mitsubishi Electric, Panasonic, Toshiba, (Япония), Carrier (США), Cooper&Hunter, Galanz, Midea (Китай). Подробнее о новинках – в отдельной статье этого номера журнала.

Увеличение из года в год количества китайских производителей, демонстрирующих арматуру, насосы, радиаторы и другое оборудование – тенденция, которую подтвердил киевский форум. В этом году даже был представлен тепловой насос «воздух-вода» китайской компании-производителя. В целом, подводя итоги выставки «Аква-Терм Киев 2012», можно с уверенностью сказать, что цель видна – повышение энергоэффективности – и оборудование есть, осталось найти средства.

