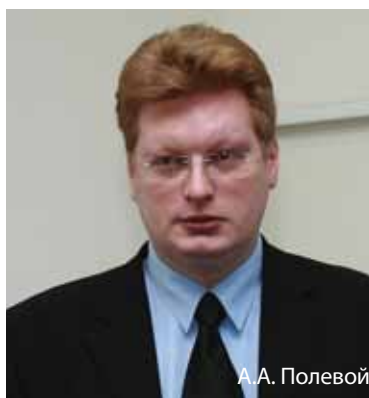


А.А.Полевой, к.т.н., академик МАХ,
генеральный директор компании «Технологии низких температур»

Отечественную холодильную промышленность **не надо спасать**, она себя вполне неплохо чувствует

Летом 2008 года компании, особенно московские и петербургские, из-за многочисленных проблем с кредитом и лизингом, таможенной начали искать более дешевое оборудование. Традиционно взгляд был обращен на Испанию, Португалию и Италию (ряд новых компаний), как на производителей довольно качественной, но не дорогой техники. Были попытки работать с турецким, китайским оборудованием и холодильной техникой из США. Цены оказались очень хорошими, однако транспортировка, особенности менталитета, трудности с отсутствием программ подбора, какой-либо документацией на английском языке, не говоря о русском, оттолкнул многие компании от поиска новой импортной техники. И тогда внимание обратили на отечественного производителя.

Результаты для многих были весьма неожиданными. Существует стереотипное мнение, что в России холодильной техники нет. Как любое радикальное утверждение, оно является не совсем верным. В Россий-



А.А. Полевой

ской Федерации холодильная техника есть и весьма успешно развивается, несмотря, а во многом благодаря кризису. Возможно, это не видно даже самим производителям, но если брать общие цифры продаж, количество компаний постоянно использующих отечественное оборудование, то цифра достаточно впечатляющая. Перечислю лишь несколько заводов, которые выпускают холодильное оборудование. Здесь не имеется в виду отверточная сборка из импортных компонентов, лишь предприятия, осуществляющие выпуск собственных теплообменников и другой продукции. В какой-то мере информация на правах рекламы, все приведен-

ные результаты – наше личное мнение, как нам представился рынок отечественного оборудования, когда мы для себя искали новых поставщиков.

Наиболее перспективным с нашей точки зрения является завод «Гран», (г. Волжск, Республика Марий Эл). Большинство слышали о производимых ими плиточных скороморозильных аппаратах. Однако данное предприятие имеет широкую сеть продаж в регионах собственного теплообменного оборудования. Это и воздухоохладители, и конденсаторы воздушного охлаждения, в том числе V-образные для использования с фреонами. Мы, естественно, сразу запросили рекомендации у специалистов, использовавших данную теплообменную аппаратуру, и получили исключительно положительные отзывы. Кроме непосредственно теплообменников завод выпускает массу технологического оборудования, комплектные холодильные машины, имеет развитую группу по расчету и подбору оборудования (что удобно и

для конечного потребителя и для небольших холодильных компаний, не имеющих проектировщиков). Производятся флюидизационные аппараты, маслоохладители, туннельные скороморозильники, охладители жидкости (чиллеры), компрессорно-конденсаторные агрегаты и многое другое. Цены нас приятно удивили (www.gran-cold.ru).



Компания «Ариада» предлагает собственный типоразмерный ряд воздухоохладителей и конденсаторов, в том числе V-образных. Достаточно интересны их разработки по модульным машинным отделениям (www.ariada.ru).

Аммиачное оборудование производится заводом «Позитрон», созданным в 1994 году, из Омска. Предприятие достаточно известно в регионах. В его ассортименте испарительные конденсаторы, самые разнообразные воздухоохладители, градирни, маслоохладители и маслоотделители. Выпущена серия фреоновых воздухоохладителей (www.pozitronomsk.ru).

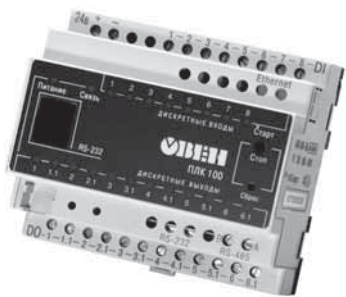
Градирни в России производятся достаточно качественно и широкого типоразмерного ряда. Такая компания как ТМИМ из г. Нижнекамск, с

представительством в Москве, производит градирни большой мощности. Нам понравилось качество изготовления, подход к расчету оборудования, желание работать. На наш взгляд, данные градирни ни в чем не уступают самым лучшим импортным аналогам, в чем-то даже их превосходят. Качественные материалы, продуманная конструкция, опыт использования в самых тяжелых климатических условиях позволяют рекомендовать эти градирни для использования вместо импортного оборудования (www.tmim.ru).

«Балтэнергомаш» в Санкт-Петербурге производит градирни ГРАД, достаточно популярные и весьма привлекательные по цене, разработчики довольно профессиональные и продажи также отлажены (www.bemspb.ru). Научно-производственная фирма «ТЕХЭКОПРОМ» создана в 1991 году, находится в Москве и выпускает градирни «Росинка» (www.tecopro.ru).

Системами автоматизации занимается известнейшая компания ОВЕН, основанная в 1991 году и находящаяся в Москве. Как правило, их контроллеры используются в торговом и коммерческом холоде, контроллеры ТРМ961 и ТРМ974 выпущены специально для холодильных машин. Однако для промышленного использования требуются свободнопрограммируемые контроллеры, и ОВЕН выпустил ряд контроллеров ПЛК 100/150/154. Они могут управлять большим числом агрегатов и аппаратов, иметь журналы и системы удаленного доступа, работать с GSM-модемами. Выпускаются традиционные для завода датчики уровня, реле контроля фаз и подобная продукция. (www.owen.ru). Также множество российских компаний выпускает электронные термометры, датчики уровня, системы газоанализации, контроллеры общепромышленного использования.





Мы в своей компании «**Технологии низких температур**» большое внимание уделяем изготовлению модульных машинных отделений, винтовых компрессорных агрегатов и чиллеров, емкостного оборудования, то есть ресиверов для аммиака и фреона, от 500 л до 20-24 м³. Также, как сопутствующее производство, изготавливаем воздухооборники для воздушных компрессорных станций. Кроме этого, выпускаем ряд пластинчатых и кожухотрубных теплообменников для собственного применения. Немаловажным является модернизация парка существующих винтовых компрессорных агрегатов, для

которых мы производим ремкомплекты (модуль для замены компрессора без переделки агрегата) и комплекты запчастей (www.tht-spb.ru).

Стоит также упомянуть о торговом холодильном оборудовании и бытовых холодильниках. В этой отрасли российские производители проявили себя наиболее активно и практически все зарубежные бренды изготавливаются на наших заводах. Как неоднократно заявляли представители зарубежных производителей, качество российской сборки выше качества сборки за рубежом. Витрины, прилавки и горки уверенно вытесняют зарубежного производителя не только с нашего рынка, но с традиционных для зарубежных производителей рынков.

Как видно из столь краткого обзора, холодильной техники в России достаточно. И большинству профессионалов известны марки, приведенные

выше, как впрочем и широко известные, традиционные, как заводы гг.Черкесска, Казани, Пензы, Москвы, Читы и т.д. При этом стоит упомянуть, что в Подмоскowie находится ряд производств теплообменного оборудования известных зарубежных заводов. Не говоря уже о многочисленных производствах, имеющих у большинства крупных компаний, собирающих из импортных компонентов централи и чиллеры. Поэтому распространенное мнение, что только гигантские денежные вливания в российские заводы «могут спасти нашу холодильную промышленность» не совсем верны. Отечественную холодильную промышленность не надо спасать, она себя вполне неплохо чувствует, медленно и верно вытесняя зарубежных производителей. Безусловно, ситуация далека от оптимистичной, однако такое положение дел сохраняется в любой стране. Здесь, как в любой отрасли, действует железное правило: продукция, реклама этой продукции, длительный период опробования заказчиками продукции и только затем широкое производство и соответственно большая доходность.

Пользуясь случаем, хочу сказать несколько слов о популяризации профессии холодильщика. В частности, многие предложения по развитию холодильной промышленности наталкиваются на недоумение, почему домашние холодиль-





ники так важны. Естественно, тратится множество времени и сил, чтобы рассказать конкретному чиновнику о принципах выработки холода, как холод применяется на пивоварнях, в химической промышленности,

ледовых дворцах и метрополитене, что хладокомбинат важнейшее звено в обеспечении продовольственной безопасности страны и т.п. Чтобы несколько расширить понимание непрофессионалами профес-

сии холодильщик, мы предлагаем простое и эффективное мероприятие, не требующие затрат. Следует учредить «День холодильщика», который будет значимым и важным событием в профессии. Как дату празднования, принять 19 ноября, это день рождения первого российского холодильщика М.В. Ломоносова, в 2011 году будет праздноваться 300-летие этого великого ученого. Практически все профессии, даже сантехники, имеют свой день, в то время как мы вынуждены праздновать день энергетика. Такими небольшими, но значимыми шагами, мы предлагаем развивать существующую российскую холодильную промышленность.

Суд Европейского союза оштрафовал картель по производству медных труб

Как сообщает из Люксембурга агентство Dow Jones, 6 апреля Европейский суд посчитал верным и подтвердил наложение штрафа в размере 79 млн евро на картель в области поставок промышленных медных труб (используемых в производстве кондиционеров и холодильников), состоящий из трех компаний – финской **Outokumpu Oyj**, немецкой **Wieland-Werke AG** и итальянской **KME Group SpA**. В 2003 г. Европейская комиссия – европейский антимонопольный орган – определила, что вышеназванные компании в период 1988–2001 гг. секретным образом занимались фиксированием цен, а также вступили в соглашение о разделе рынка (по данным Еврокомиссии, совокупная доля рынка медных труб данных компаний в указанное время составляла до 85%).

Компании не оспаривают свое участие в картеле. Однако они попросили суд аннулировать или снизить 79-миллионный штраф, считая его слишком высоким.