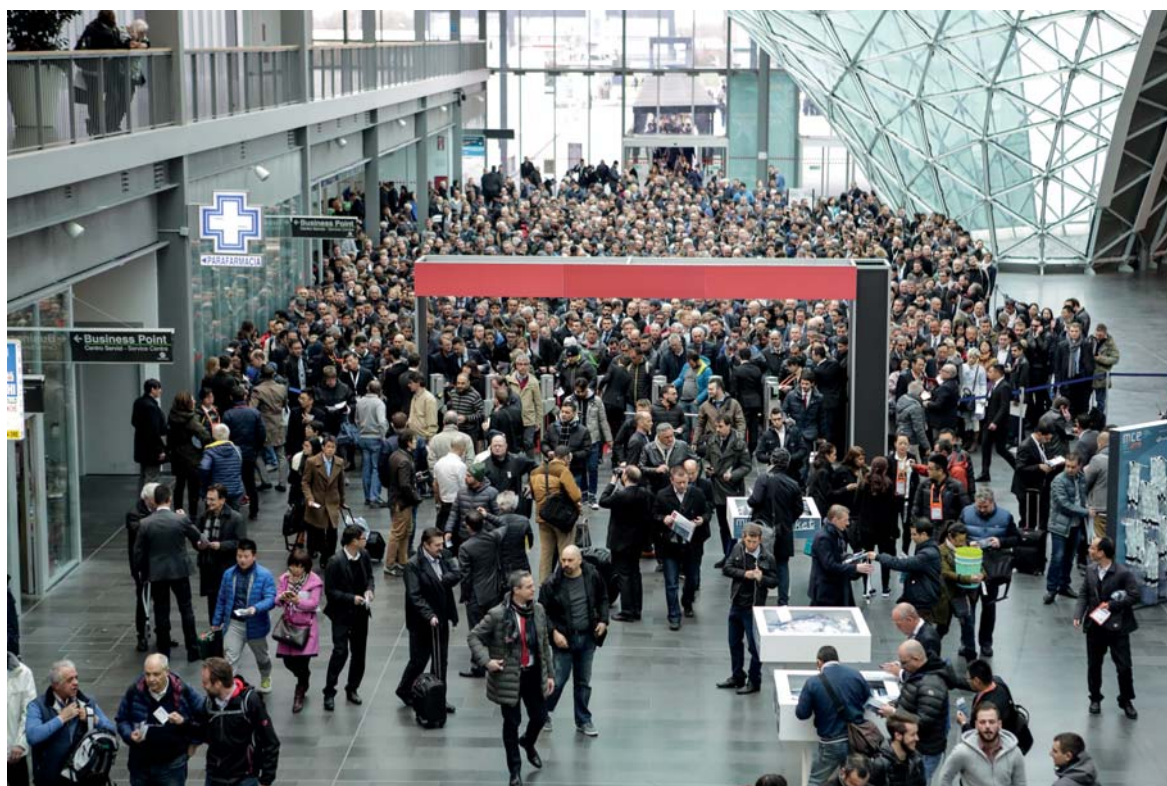


## Поездка на Mostra Convegno ExpoComfort 2016 и не только

С 11 по 18 марта 2016 года группа российских специалистов находилась в Италии с обширной деловой программой, организованной при содействии Специального агентства ТПП Милана в Москве.



Первым пунктом визита была Верона, где расположен завод по производству панелей **ISOPAN**, входящий в состав **GRUPPO MANNI**.

**GRUPPO MANNI** – одна из крупнейших промышленных компаний Европы, основана в 1945 году. Компания **ISOPAN** учреждена в 1974 году. В 1988 году **ISOPAN** вошла в холдинг.

Имеет заводы в Европе (Италия, Испания, Румыния, Россия) и в Мексике.

На заводе в Вероне российских специалистов принимали президент компании **ISOPAN** и одновременно вице-президент холдинга **GRUPPO MANNI** г-н **Франческо Манни** (Francesco Manni) и директор по международным связям и развитию г-н **Алессандро Куомо**

(Alessandro Cuomo). Завод имеет четыре современных линии по производству стеновых и кровельных теплоизоляционных панелей (три линии непрерывные), применяемых при строительстве низкотемпературных холодильников, фрукто- и овощехранилищ, а также в гражданском и общепромышленном строительстве. Представителям россий-



Завод ISOPAN в Вероне. Третий слева президент ISOPAN г-н **Франческо Манни** (Francesco Manni).



Компьютерный контроль качества панелей.



На заводе ISOPAN. Слева направо: тех. руководитель **Рокко Траини** (Rocco Traini), директор строительной компании из Красноярска **Владимир Степанец**, Заслуженный машиностроитель России **Владимир Катерухин**, директор по международным связям и развитию **Алессандро Куомо** (Alessandro Cuomo).

ских компаний рассказали об истории создания предприятия, продемонстрировали видеофильм и провели техническую экскурсию по заводу. Было отмечено, что выпускаемая продукция по техническим характеристикам отвечает новейшим мировым стандартам, где особый акцент делается на контроль качества.

В 2015 году начал работу завод ISOPAN в Волгоградской области (г. Волжский). Мощность производства сэндвич-панелей составит 3 миллиона кв. метров в год. Сейчас там установлены две производственные линии по выпуску стеновых и кровельных панелей с наполнителем из ППУ, минеральной ваты и пенополиизоцианурата. Итальянская сторона вложила в производство 20 миллионов евро, несмотря на настоятельные рекомендации со стороны европейских чиновников не делать этого ввиду антироссийских санкций.

Следующим пунктом программы был завод **О.М.Т. TRIACA srl** из городка Прата региона Ломбардия, находящийся рядом со Швейцарией.

Завод специализируется на производстве теплообменного оборудования,



**И.Я. Сухомлинов** (ОАО «ВНИИХОЛОДМАШ-ХОЛДИНГ») на заводе О.М.Т. Триаса в Ломбардии

в основном для молочного производства и мороженого, и низкотемпературной очисткой крепких алкогольных напитков. Несмотря на сравнительно небольшое производство и количество



**С.Н. Тер-Каспарьянц**, технический директор О.М.Т. Триаса г-н **Франческо Триака** (Francesco Triaca), **Е. Гладков**.



работающих, компания уверенно занимает свою «нишу», поставляя теплообменную аппаратуру по всему миру, включая страны Африки. Одним из ключевых заказчиков является международный концерн Tetra Pak. Во многом успех компании заключается в гибкой политике системы продаж. Потребитель может заказать как изделие в целом, так и его отдельные компоненты и комплектующие, например, только пластины или трубки.

Конечным и основным мероприятием деловой программы стал Милан, где проходила 40 Юбилейная выставка холодильной техники, кондиционирования, вентиляции и отопления **Mostra Convegno ExpoComfort 2016**.

В 16 залах демонстрировали свои достижения компании со всего мира, как

известные в России (Bitzer, GEA, ONDA, Climaveneta) и не очень хорошо знакомые российскому потребителю.

Интересно было познакомиться с новинками и техническими решениями, к которым в первую очередь необходимо отнести широкое внедрение многокомпрессорных систем, работающих в том числе на смесевых хладагентах. Такое решение было представлено фирмами в исполнении как холодильных машин, так и компрессорно-конденсаторных агрегатов.

Необходимо отметить, что многие фирмы перехо-

дят на выпуск холодильного оборудования, работающего на новых хладагентах. Так, фирмы **Climaveneta** и **Klimatechnik** представили холодильные машины (чилеры) для систем кондиционирования производительностью от 246 кВт до 4,191 МВт на базе нескольких центробежных компрессоров **Turbocor** с магнитным подвесом ротора, работающих на агенте HFO1234ze, заменившего агент R134a.

Фирма **Bitzer** разработала и представила гамму герметичных холодильных поршневых компрессоров (15 типоразмеров), обеспе-





чивающих работу в диапазоне температур кипения до  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$  и температур конденсации до  $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$ . В качестве хладагентов фирма использует R134A, R407A, R404A-R507A, R22. Для привода компрессоров применяются электродвигатели мощностью от 0,5 до 70 кВт как со стандартной частотой, так и с частотой до 79 Гц.

Широкое внедрение получил регулируемый привод

компрессоров практически всех типов — поршневых, спиральных, винтовых и центробежных. В качестве примера можно назвать фирму **Domel**, осуществляющую поставку такого привода и представившую на выставке серию электродвигателей с инверторами мощностью 30 кВт и более.

Большая часть экспозиции была посвящена теплообменной аппаратуре, как

кожухотрубных испарителей, так и с внутретрубным кипением агента, конденсаторов с воздушным охлаждением; системам кондиционирования, автоматики и арматуре.

С уверенностью можно констатировать, что выставка имела безусловный успех. По данным организаторов, в *Mostra Convegno ExpoComfort 2016* приняли участие более 2100 экспонентов (из них 40% из-за рубежа) и более 155000 специалистов со всего мира зарегистрировались в качестве посетителей. Причем тенденция по составу фирм-экспонентов и посетителей вновь сдвигается в сторону европейских производителей.

**И.Я. Сухомлинов,  
С.Н. Тер-Каспарьянц**



Следующая выставка *Mostra Convegno ExpoComfort* пройдет в Милане в 2018 году, а до этого российские специалисты готовятся посетить *Chillventa 2016* в Нюрнберге и *АНР EXPO 2017* в Лас-Вегасе.

Желающим посетить выставку в Лас-Вегасе напоминаем, что в городе всего один проспект, где расположены отели, бронирование которых начнется в конце мая 2016 года. Заявки можно уже направлять координатору визита — ООО «Интерхимхолод», телефон: (499) 246-99-54, электронная почта: [ter-kaspar@mail.ru](mailto:ter-kaspar@mail.ru).