

Отчет о заседании Экспертного совета Международной выставки «CHILLVENTA ROSSIJA 2013»

19 июня 2012 года в Центре международной торговли состоялось заседание Экспертного совета международной выставки холодильного оборудования, климатической техники и тепловых насосов для промышленности, торговли и строительства «CHILLVENTA ROSSIJA 2013» (Москва, Крокус-Экспо, 5-7.02.2012)

На заседании была предложена концепция и структура конференции выставки.

Вел заседание председатель Экспертного совета, заслуженный деятель науки РФ, президент Международной академии холода, ректор СПбГУПИИТ, д.т.н., профессор Бараненко А.В.

Ниже приведены материалы заседания.

О концепции конференции

Открывающаяся 20 июня 2012 г. конференция ООН на высшем уровне по вопросам окружающей среды и устойчивого развития «Рио+20» еще раз подчеркивает важность тем, находящихся в центре внимания выставки и конференции «CHILLVENTA РОССИЯ» - энергосбережение, экологическая безопасность и сохранение природных ресурсов.

Индустрия R&HVAC – важнейшая составляющая по обеспечению продовольственной безопасности, технологических процессов во всех сферах экономики (включая ключевые: сельское хозяйство, гражданское строительство, энергетику, промышленное производство, транспорт, торговлю, рыбное хозяйство, лесоводство и др.). Именно эти проблемы - обеспечение продовольственной безопасности и процесс внедрения во все сферы экономики энергоэффективных, экологически безопасных технологий, обеспечивающих сохранение природы, - «РИО+20» считает центральной проблемой устойчивого развития нашей планеты.

Мир принял идеологию «зеленой экономики». Благодаря ее внедрению ожидается, что к 2050 по сравнению с нынешним развитием мировой спрос на энергоносители сократится на 40%, а на выбросы CO₂ - на треть. Для реализации этой задачи активно развивается экологически чистая энергетика, развитие которой происходит с участием R&HVAC. Уже сейчас объем инвестиций для её развития достигает рекордных величин. Глобальные инвестиции в возобновляемые источники энергии в большей степени осуществляются развивающимися странами. Большая часть из них приходится на Бразилию, Китай и Индию.

Энергетическая и экологическая политика ЕС предусматривает меры по снижению выбросов CO₂ в странах Евросоюза на 20% к 2020 году по сравнению с уровнем 1990 года, повышению на 20% от базового года эффективности использования энергоресурсов, расширению до 20% доли возобновляемых источников энергии. Эта программа именуется «20-20-20».

В 2009 г. Россия занимала последнее место среди развитых стран по реализации 25 рекомендаций Международного энергетического агентства в отношении мер политики повышения эффективности. В этом же, 2009 году, руководство России в качестве важнейших проблем, стоящих перед государством, обозначило неэффективное использование энергии, а также его негативное влияние на экономику и экологию

ОРГАНИЗАТОР
NürnbergMesse GmbH
Messezentrum
90471 Nürnberg
Germany
Tel +49 (0) 911. 86 06-86 84
Fax +49 (0) 911. 86 06-86 94
www.nuernbergmesse.de
www.chillventa-rossija.com
anni-christin.gouverneur@nuernbergmesse.de

СООРГАНИЗАТОР
Ost-West-Partner GmbH
ООО «ОВК-РУС»
Краснопресненская наб. 12
Международная 2/ к. 533
123610 Москва, Россия
Tel +7 (495) 967-04-61
Fax +7 (495) 967-04-62
ld@owc-rus.ru

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВЛЕНИЯ
Dr. Ulrich Maly
Lord Mayor of the City of Nuremberg

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
Dr. Roland Fleck, Peter Ottmann

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР
HRB 761 Nürnberg

страны. В связи с этим был разработан план действий для сокращения энергоемкости российской экономики к 2020 году: Федеральный Закон №261-ФЗ (23.11.2009) и Государственная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года» от 27 декабря 2010 г. Теперь насчитывается свыше 70 нормативно-правовых актов, которые регулируют отношения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Инициирована государственная программа по энергосбережению, которая должна обеспечить не менее 13,5% снижения энергоемкости ВВП и экономию 1124,16 млн т.у.т. (тонн условного топлива) за 10 лет. Формируются механизмы реализации этой программы.

У развитых стран на формирование нормативной базы по энергоэффективности ушло 20-35 лет, у России - 3 года. «Гонка со временем» стоила России как «белых пятен» в нормативной базе, так и низкого качества отдельных документов (из отчета «Центра по эффективному использованию энергии», 2012)

Холодильная индустрия страны ощущает эти пробелы. Так, к примеру, в промышленности меры энергетической эффективности касаются только энергоаудита. Отсутствуют действенные политические меры по продвижения «пассивных» домов и домов с «нулевым потреблением энергии» и т.д.

Для модернизации нашей экономики и совершенствования регулирующих норм и правил, создающих благоприятные условия внедрения разрабатываемых технологий R&HVAC, важно показывать возможности отрасли по повышению энергоэффективности, экологической безопасности и сохранения природных ресурсов и что реализация этого потенциала внесет существенный вклад в полноценное решение стратегических проблем страны.

Структура конференции

Предлагается название конференции:

" Индустрия холода для продовольственной, энергетической и экологической безопасности"

Конференция включает 5сессий:

1.Пленарное заседание.

Будет заслушано несколько концептуальных докладов.

2. Тепловые насосы.

Сессия рассмотрит доклады по двум направлениям:

2.1. Промышленные тепловые насосы

Предполагается рассмотрение вопросов повышения энергетической эффективности производственных процессов с помощью тепловых насосов (нагрева/охлаждения технологических процессов; подогрева воды для мытья/очистки; производства пара; сушки, испарения и пр.).

2.2. Энергоэффективные системы жизнеобеспечения зданий

Будет развита тема комплексных решений для «пассивных» домов и домов с нулевой энергией с использованием солнечного охлаждения и тепловых насосов.

3. Холодильное и климатическое оборудование.

Эта сессия тематически делится на 2 подраздела:

3.1. Повышение энергоэффективности холодильного оборудования и климатической техники

В этом разделе будут представлены последние новинки машиностроения: компрессоры, теплообменное оборудование, автоматика, изоляция – та новая техника и технологии, которые поднимают на новый уровень энергоэффективности индустрию R&HVAC (на прошедшей конференции, например, - это была серия компрессоров ECOLINE для R134a (компания BITZER), установившей новый стандарт в экологической и энергетической эффективности, новые спиральные компрессоры Danfoss, сухие охладители Guentner).

3.2. Практическая реализация энергоэффективных и экологически безопасных проектов

Будут заслушаны и обсуждены доклады о внедрении энергоэффективных и экологически безопасных проектов, давших ощутимый результат энергосбережения для основных групп потребителей энергетических ресурсов: в промышленности, сельском хозяйстве, бюджетной сфере, ЖКХ, торговле.

В этом разделе интересно освещение вопросов:

- Использование экологически безопасных рабочих веществ.
- Снижение зарядки хладагентов в холодильных системах.
- Бинарный лед в охлаждении и кондиционировании воздуха.
- Внедрение технологий рекуперации, утилизации теплоты, «свободного охлаждения».

4. Климатические камеры и чистые помещения

Взятый руководством страны курс на развитие машиностроительных отраслей, электронной, химической, фармацевтической промышленности и др. потребует современного оснащения испытательных климатических камер и «чистых помещений». Современные решения для таких помещений будут предложены в рамках этой сессии.

5. Молодые профессионалы.

Эта сессия будет проведена в третий раз. Выступавшие на первой конференции молодые специалисты уже работают на ведущих предприятиях страны и надеемся, что их ждет блестящее будущее. Пусть и для участников планируемой конференции это выступление будет уверенным шагом в успешную профессиональную жизнь, а руководителям компаний предоставит возможность непосредственно познакомиться с ними и пригласить в свои коллективы талантливую молодежь.