



glasstec / solarpeq 2010 ПРИГЛАШАЕТ ПОСЕТИТЬ МИР СТЕКОЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ

8 июня в Москве на 59 этаже «Башни «Федерация» делового комплекса «Москва-Сити» немецкая выставочная компания Messe Dusseldorf GmbH провела деловой ужин-презентацию выставки glasstec / solarpeq 2010, которая состоится в Дюссельдорфе с 28 сентября по 1 октября 2010 г.

Выставка проходит с периодичностью раз в два года и всегда привлекает многих специалистов из России.

То, что само мероприятие должно было пройти в хорошо известной «Башне «Федерация», уже интриговало. Трудности со строительством делового центра «Москва-Сити» широко освещались в прессе. И конечно посмотреть на одно из его зданий вблизи и изнутри было очень интересно. Тем более, что здание имеет сплошной стеклянный элементный фасад и, обсуждая технологии производства стекла, все присутствующие могли обозреть с 59 этажа стеклянные фасады как уже построенных зданий, так и недостроенные (законсервированные) здания. Как

говорится, кризис за окном налицо, т.е. на фасаде.

Деловой ужин открыл господин Михаэль Мандель, заместитель генерального директора «Мессе Дюссельдорф Москва», выступив с приветственным словом. Он пригласил собравшихся посетить выставку и выразил надежду на продолжение сотрудничества.

Далее для присутствующих были представлены небольшие доклады-презентации.

Госпожа Биргит Хорн, директор международных специализированных выставок glasstec / solarpeq в своем докладе представила анализ прошедшей выставки 2008 года и программу предстоящей выставки 2010 года. А так же обновленную структуру glasstec 2010 в качестве единственной международной выставки, отображающей производственный процесс изготовления и переработки стекла во всем его многообразии.

Выставка glasstec отныне проходит под новым лейтмотивом: «Glass

Production – Processing – Products» (англ.: «Производство стекла – переработка – продукция»). В рамках новой концепции выставочная структура glasstec стала более прозрачной, а суббота вычеркнута из графика работы выставки, что соответствует пожеланиям многочисленных экспонентов. Отражая актуальную ситуацию в отрасли, glasstec 2010 уделяет особое внимание сегменту, продемонстрировавшему в последние годы особенно динамичное развитие производственных технологий, – ге-лиоэнергетике.

Затем выступил господин Хорст Мозер, представитель ассоциации VDMA и компании Zippe. Он презентовал крупнейшую отраслевую промышленную ассоциацию в Европе VDMA, а затем остановился на описании технологических трендов машиностроительной отрасли в рамках glasstec. Приоритетами в этих технологиях стали: вторичная переработка стекла (рециклинг), эффективность производства, листовое фасадное стекло, стекло для солнечных батарей и модулей.

В процессе обсуждения доклада г-н Мозер интересовался, какова ситуация с технологией вторичной переработки стекла в России. Но, как известно, в России она пока не востребована.

Как заметил кто-то из присутствующих, пока еще в России много земли для полигонов с отходами. Переработка отходов (боя) стекла экономически невыгодна предприятиям, поэтому необходима специальная программа, поддержанная правительством, для создания соответствующих стимулов. Попытки продвижения этой программы уже были, но пока безрезультатно.





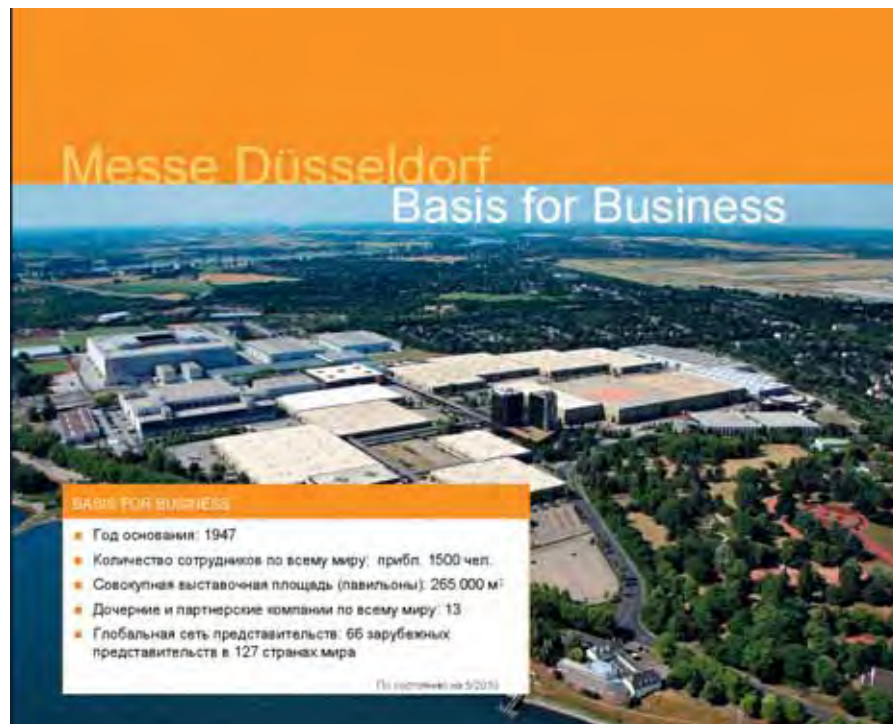
Ужин прошел в непринужденной атмосфере. С хорошим вином и изысканными блюдами. Все участники были воодушевлены предстоящим событием, так как уже не раз посещали выставку, которая всегда оставляла неизгладимые впечатления. В каждом тосте звучали слова благодарности организаторам и желание вновь посетить выставку в сентябре этого года.

Программа мероприятий в рамках выставки glasstec 2010

За прошедшие годы спецэкспозиция «glass technology live» и симпозиум, а так же архитектурный конгресс и выставка «glass art» неизменно привлекали внимание профессиональной публики, приезжающей на glasstec. В предстоящем сезоне посетителей ожидает существенно расширенная программа специализированных мероприятий в рамках выставочного дуэта. В этом ряду – «Центр проектирования фасадов» (нем.: «FassadenCenter»), новый конгресс «engineered transparency», а так же программа разнообразных мероприятий для специалистов, логично дополняющих традиционную выставочную программу.

Тематики, представленные в «Центре проектирования фасадов», фокусируют внимание профессионалов на энергоэффективных фасадах, причем данное мероприятие рассчитано, прежде всего, на проектировщиков фасадов, строительных инженеров и архитекторов, а так же на специалистов по обработке стекла. Основной целью организаторов является создание единой бизнес-платформы при участии отраслевых ассоциаций, научно-исследовательских учреждений и предприятий, позволяющей получить полный обзор актуальных разработок в сфере фасадных технологий.

При этом внимание сконцентрировано на многофункциональных фасадах из стекла, которые позволяют, например, с помощью интегрированных тонкопленочных фотогальванических модулей генерировать элект-



роэнергию, тем самым существенно улучшая энергобаланс здания. Кроме того, фотогальванические элементы могут быть идеально вписаны в цветовую концепцию объекта, что открывает перед архитекторами широчайшие перспективы. Инновационные технологии высокоэффективной тепло- и светоизоляции, равно как и «умное» светопреломление так же вносят существенный вклад в концепцию современного строительства и санирования зданий и сооружений. «Центр проектирования фасадов» непосредственно примыкает к спецэкспозиции «glass technology live» в павильоне 11, где будут представлены инновационные фасадные компоненты (напр. т.н. Mock-Ups). Сама экспозиция glass technology live в предстоящем сезоне будет проводиться под лейтмотивом «Стекло в технологиях энергосбережения», демонстрируя наглядные примеры инноваций в сфере дизайна и энергоэффективности, наряду с этим будет проведен симпозиум, участие в котором примут топ-специалисты отрасли. Это – профессиональная команда под руководством профессора Штефана Белинга, ведущего партнера архитектурного бюро Foster & Partners, а так же руководителя кафедры в институте строительного проектирования при университете Штутгарта.

Нововведение: конференция «engineered transparency»

Еще одно новшество предстоящей glasstec 2010 – специализированная техническая конференция под названием «engineered transparency», которая рассчитана, в первую очередь, на такие целевые группы, как специалисты в сферах научных разработок, конструирования, строительного инжиниринга, проектирования, архитектуры, а так же строительной экспертизы, равно как и сотрудники государственных учреждений. Она организована в сотрудничестве с техническими университетами Дельфта, Дрездена, и Дармштадта, а в качестве основных будут обсуждаться такие тематики, как стекло, фасады и солнечная энергетика. Содержание «engineering Session» разработано профессорами Веллером (ТУ Дрездена) и Шнайдером (ТУ Дармштадта), которые пользуются заслуженным авторитетом в сфере исследований стекла в качестве строительного материала. Работа «engineering Session» будет открыта во второй половине дня 29 сентября 2010 года, а затем продолжена в течение всего следующего дня в Конгресс-центре Дюссельдорфа CCD Ost и приурочена непосредственно к выставке.



Уже в третий раз на Архитектурном конгрессе в рамках glasstec 2010 встретятся архитекторы, специалисты по прочностным расчетам, инженеры по кондиционированию и проектированию фасадов. Девиз нового конгресса – «Стекло как источник энергии». Он организован по инициативе Архитектурной палаты Федеральной земли Северный Рейн-Вестфалия, при участии профессора Кнаака из технического университета Дельфта и Академии Восточной Вестфалии – Липпе. Среди тем докладов ведущих международных специалистов-докладчиков: «Прозрачность и устойчивое развитие», «Стекло и экологичный дизайн», «Природа как источник вдохновения в архитектуре» и «Лаконичность и качество архитектуры».

Три аргумента в пользу участия в glasstec

Можно привести три основных аргумента в пользу участия или посещения glasstec:

1. Логичный симбиоз: продукция из стекла рядом с производственным оборудованием.

На выставке glasstec представлена как продукция из стекла, так и

производственные технологии. Именно поэтому данный отраслевой форум пользуется неизменной популярностью как среди заказчиков, так и среди поставщиков из разных уголков мира. Это не случайно, ведь очевидно, что качественная продукция из стекла предполагает постоянное повышение требований к процессу производства и обработки. Именно машиностроение может предоставить оптимальное решение, как индивидуальное, например, для шлифовки краев стеклянного стола, так и комплексное, для целого процесса – покрытие, разделение или обработка функционального стекла после его изготовления, либо полностью автоматизированное производство многофункционального стекла для одновременной тепло- и звукоизоляции, защиты от солнечного облучения, а так же обеспечения безопасности и воплощения дизайнерской концепции.

2. Международный форум и уникальная в мировом масштабе выставочная экспозиция.

Вряд ли можно сопоставить glasstec с другими выставками в плане широты представленного спектра технологий и услуг в рамках технологической цепочки производ-

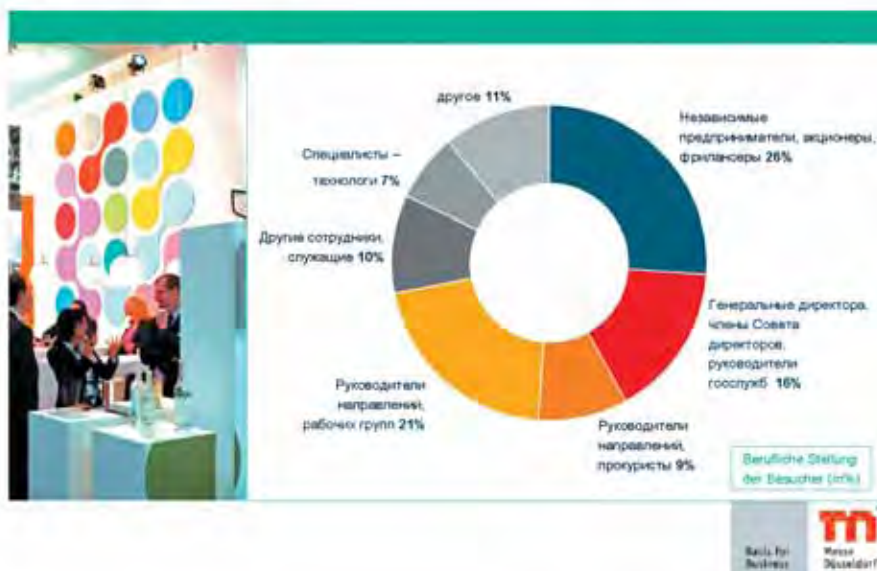
ства, обработки и переработки стекла. Glasstec уникальна, ведь только здесь собирается такое количество специалистов со всего мира для профессионального диалога. Более половины всей выставочной площади служит для презентации станков и оборудования, приборов, устройств и компонентов. Запланирована и демонстрация оборудования в работе. Только в Дюссельдорфе посетителям предоставляется уникальная возможность ознакомиться со столь широким технологическим ассортиментом в подобном формате.

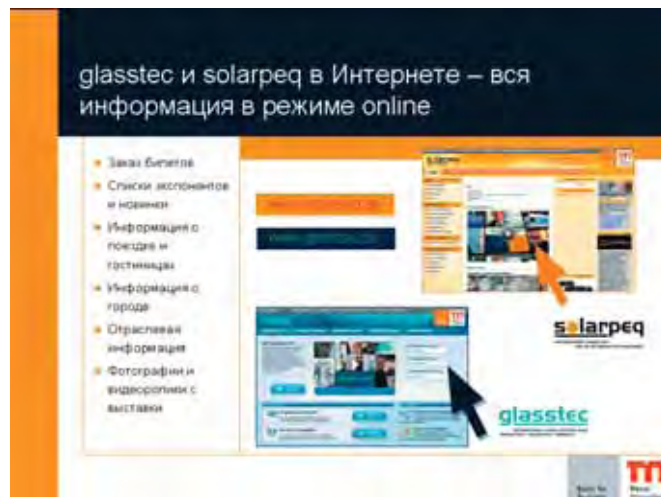
3. Всегда актуальные инновации.

В рамках glasstec отрасль машиностроения получит уникальную возможность продемонстрировать всю мощь инноваций, поскольку сюда приезжают прежде всего посетители, проявляющие интерес к новым перспективным технологиям. И они знают, что найдут здесь то, что искали. Раз в два года производители оборудования для стекольной промышленности представляют в Дюссельдорфе свои новинки – как обновленные образцы собственной продукции, так и мировые премьеры принципиально новых разработок. Таким образом, от выставки к выставке можно наблюдать, как в результате последовательного развития инновации превращаются в оформленный рыночный продукт. В качестве примера можно назвать лазерные технологии, сегодня пользующиеся неизменным спросом в сфере разделения, зачистки, сверления или маркировки стекла.

Европейские производители по праву занимают лидирующие позиции в сфере инновационных технологий, а так же разработок и комплексных решений из одних рук. Заказчики, находящиеся в поиске оптимального технического решения для процесса производства или переработки стекла, смогут пообщаться с профессионалами, которые дадут компетентный совет в сфере проектирования, инжиниринга, поставок, консалтинга и реализации проектов в любой точке Земного шара. Клиенты могут быть уверены в том, что производители оборудования и инженерные бюро предоставят обширное

Место встречи ключевых игроков мирового бизнеса





техническое ноу-хау, которое позволит им реализовать проект в качестве генерального подрядчика.

Технологические тренды машиностроительной отрасли в рамках glasstec

Сокращение природных ресурсов и изменения климата сегодня решающим образом влияют на технологические тренды машиностроительной индустрии. Ключевым понятием по-прежнему остается концепция устойчивого развития, актуальная и во многих других отраслях. Данная тематика отражается как на выборе используемых сырьевых ресурсов, так на производственных процессах и конечной продукции. Несколько примеров:

1. Рециклинг побочного продукта и производственных отходов.

В наши дни исключительно актуален вопрос утилизации сырья. Именно в данном аспекте машиностроение сегодня может предложить решения, основанные на экологических технологиях утилизации сырья. И здесь представлен широкий спектр инновационных технологий производства и переработки отходов, прежде всего в сфере стекла и модулей для гелиоэнергетики.

2. Эффективность производства.

Эффективное производство – это производство, позволяющее обеспечивать наилучшее качество по оптимальной себестоимости – именно на это направлены усилия разработчиков промышленного оборудования.

Исключительно важно при этом максимально использовать имеющиеся мощности, повысить скорость производства и снизить энергопотребление. Таким образом, можно не только сохранять окружающую среду, но и сократить производственные расходы. В этом смысле ключевую роль играют системы комплексного управления промышленными процессами.

3. Фасадное стекло

Исключительно важной для архитекторов и проектировщиков является тематика современного фасадного стекла, ведь сегодня стекло должно не только выполнять функции энергосбережения, а так же защиты от солнечного и теплового воздействия, но и генерирования электроэнергии. Таким образом, в настоящее время к стекольной индустрии предъявляются высокие требования, ведь необходимы станки, оборудование и технологии, позволяющие найти оптимальное решение поставленных задач. И сегодня отрасль предлагает новые технологии обработки поверхности – сочетание стекла и пленки. Например, существует трехслойное стекло с защитой от птиц особой конструкции со специальным покрытием, совершенно незаметным для человеческого глаза.

4. Стекло для солнечных батарей и модулей

Разработав тонкопленочные технологии, немецкие производители произвели настоящую революцию в отрасли фотогальваники. В данном случае стекло служит в качестве

базового материала, а так же обложки. А машиностроение, в свою очередь, предлагает оборудование, позволяющее наладить массовое производство солнечных батарей. И даже не столь важно, какая конкретно разновидность тонкопленочных модулей используется, – сегодня модулями оперируют роботы. Еще один прорыв в развитии демонстрирует производство тонкопленочных батарей. Уже существуют гелиомодули, не требующие ламинирования, благодаря чему отпадает необходимость в еще одной операции, занимающей производственное время, при которой сверхтонкая пленка наносится на стекло. Таким образом, производство солнечных батарей становится более эффективным, быстрым и экономичным, при том, что размер, форма и цвет конечного продукта могут быть безгранично многообразными.

Машиностроительные предприятия, производящие оборудование для стекольной промышленности, сегодня предлагают решения для фотогальваники. И в этом смысле новая выставка Solarpeq – это именно то, что нужно сегодня отрасли. Ассоциация VDMA, равно как и предприятия в ее составе, совершенно уверены, что solarpeq ждет столь же прекрасное будущее, как и glasstec.

**Контактные телефоны
для желающих посетить выставку:**
(499) 256 91 71; (499) 259 77 29,
факс (499) 256 67 89 или
E-Mail: PikulevaE@messedi.ru