

# Российские дни сухих строительных смесей

В начале декабря 2010 г. в Москве состоялась I Международная научно-практическая конференция «Российские дни сухих строительных смесей». Организаторами конференции выступили Московский государственный строительный университет, Союз производителей сухих строительных смесей и Международное сообщество ССС drymix.info.

В конференции приняли участие около 100 организаций из различных регионов России, а также компании из Германии, Италии, Украины, Польши, Латвии, Белоруссии, Швейцарии, Израиля, Франции, Нидерландов и Турции.

За два дня работы конференции ее участникам было представлено 25 докладов на темы маркетинга и аналитики в отрасли ССС в России, Украине и Европе; технологий упаковки строительных смесей; оборудования для их производства; передовых решений в области теплоизоляции, химических добавок и базового сырья для ССС.

«Золотыми» спонсорами этого масштабного мероприятия выступили компании KNAUF, Wacker и Elotex, a Div. of Akzo Nobel. Кроме того, финансовую поддержку конференции оказали такие компании, как Air Products, Calucem, Dow Construction Chemicals, Evonik Goldschmidt, Kerneos, Lodige, Osnovit, ETC, Diamix, Sika, Beumer, Haver & Boecker, Mapei, MiG mbH, Munzing Chemie, Organik Kimya, Пласт Рифей, Сибелко, Строймеханика, Bang & Bonsomer.

Эта отрасль производства строительно-отделочных материалов в России является достаточно молодой: впервые сухие строительные смеси появились на российском рынке в конце 80-х гг. XX в. Как подчеркнул на открытии конференции президент drymix.info Ф. Леопольдер, «производить качественную продукцию в Германии достаточно просто: есть стандарты, законодательная база, большой опыт применения, проводятся научные исследования. В России эта часть строительной отрасли еще только начинает свой большой путь. Но перспективы широчайшие».

Применение сухих строительных смесей в системах наружного утепления с тонкими штукатурными слоями позволяет решить важную задачу современного строительства – повысить тепловую защиту зданий, сократить расходы тепловой энергии на обогрев. Применение подобных инновационных материалов позволит повысить энергоэффективность и сократить затраты.

На торжественном открытии конференции ректор МГСУ **В.И. Теличенко** подчеркнул, что университет рад

принять в своих стенах всех тех, кто развивает отрасль. Обладая современным исследовательским и испытательным оборудованием, университет помогает решать задачи в области разработки и испытаний современных материалов для строительства, в том числе сухих строительных смесей. Данная конференция также должна способствовать проведению научных исследований в области ССС и укреплению связей российских и зарубежных производителей.

Первый заместитель председателя комитета ГД по строительству и земельным отношениям **В.В. Панов** отметил, что Государственная дума должна законодательно вносить свою лепту в развитие российского рынка сухих строительных смесей, помогая решать задачи энергоэффективности, поставленные руководством страны.

**А.П. Пустовгар** (МГСУ), один из инициаторов проведения мероприятия, отметил, что основными целями конференции являются гармонизация нормативной базы, обмен знаниями с коллегами из других стран, интеграция отечественных производителей в мировой рынок сухих строительных смесей. Этому в немалой степени способствуют исследования, производимые в научных лабораториях МГСУ.

Доклады конференции можно условно разделить на несколько направлений: технологическое оборудование; сырье для производства ССС; системы материалов различных компаний и возможности их применения; состояние рынка ССС в различных странах.

В разделе технологического оборудования выступили в основном зарубежные производители упаковочной техники, смесителей. Отечественные машиностроители были представлены компанией «Строймеханика» (Тула), которая предложила вниманию участников конференции относительно новое направление в своей работе – отдельные виды оборудования и комплекс для производства ССС на базе смесителя СМ ТУРБОМИКС 500.

С помощью модифицирующих добавок можно регулировать свойства сухих строительных смесей. В докладе А.П. Пустовгара была рассмотрена эффективность при-



Ф. Леопольдер, президент drymix.info



Во время работы конференции

менения метаксаолина в ССС. Результаты работы показали, что растворы с этой добавкой обладают более высокой прочностью при сжатии, меньшими усадочными деформациями. Однако степень этих изменений не одинакова у образцов с метаксаолином разного происхождения.

Тонкомолотые наполнители являются важнейшей составляющей в составах для самоуплотняющихся полов. В настоящее время широко используются в основном тонкомолотые мраморная и известняковая мука. Специалистами МГСУ по заданию компании «Сибелко Рус» проведено исследование по возможности применения тонкомолотой кварцевой муки торговой марки Silverbond в самоуплотняющихся составах для устройства полов. С докладом об этих исследованиях выступил **С.В. Нефедов** (МГСУ).

Модифицирующие добавки и свойства растворов с их использованием представили Н. Бют (Münzing), Л. Хершке (Elotex) и др.

Для многих участников конференции ценной информацией стал доклад Ф. Леопольдера (drymix.info) о международном развитии, тенденциях и возможностях индустрии сухих строительных смесей. Глава и основатель международного сообщества ССС drymix.info подчеркнул, что ССС в настоящее время играют огромную роль в развитии мирового рынка строительных материалов. Смеси активно используются не только в отделочных работах, но все чаще обеспечивают теплоизоляцию и существенно увеличивают эффективность строительства. Во всем мире, где отмечаются наибольшие темпы роста появляются новые разработки для решения конкретных строительных задач, в том числе экологических.

С обзором состояния рынка ССС на Украине выступила **Р.Ф. Рунова** (Киевский университет строительства и архитектуры). До кризиса в 2008 г. на Украине выпускалось около 2 млн т смесей, что составляло до 40 кг на человека. По структуре потребления основной акцент приходится на материалы для отделки и облицовочных работ: клеи для плитки (70% цементных смесей); смеси для систем теплоизоляции (14% цементных смесей). В системе гипсовых материалов самыми популярными являются штукатурные и шпаклевочные составы. Использование других составов не имеет значительных объемов, что обусловливается многими причинами, но одна из главных – экономия на первичных затратах при строительстве или реконструкции. Еще одной важной причиной является несоблюдение действующих строительных норм, хотя на Украине разработан и действует государственный стандарт на производство ССС, а также строительные нормы на их применение. Однако проектные решения в основном разрабатываются без учета современных возможностей, открывающихся при применении ССС. Еще одна причина – низкий уровень квалификации специалистов разных уровней от рабочих до проектировщиков, не владеющих технологиями ССС.

Состояние рынка ССС в странах Балтии представил директор компании Sia Sakret **Ю. Гринвальдс**, который проанализировал докризисное состояние отрасли и изменение потребления цемента в условиях кризиса, а также показал причину возникновения спроса на системы скрепленной теплоизоляции на основе ССС в этих условиях.

Участники конференции смогли не только заслушать доклады, но и ознакомиться с выставкой, на которой многие фирмы-докладчики представили свои материалы – модифицирующие добавки, сухие смеси, оборудование для производства и контроля качества материалов.

Отличительной особенностью Российских дней сухих строительных смесей стала обширная география участников и возможность познакомиться и пообщаться с руководителем мирового сообщества сухих строительных смесей.



Знакомство с экспозицией выставки



В.В. Панов на стенде компании «Пласт Рифей» (Челябинская обл.)



Конференция – это место встречи коллег и единомышленников



Конференция – это возможность привлечь новых клиентов