

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ «ЦЕМЕНТ. БЕТОН. СУХИЕ СМЕСИ – 2017»

И.А. КОПЫЛОВ, канд. техн. наук, издательство «Композит XXI век»

**XIX Международный специализированный строительный форум и выставка «Цемент. Бетон. Сухие смеси» прошли в Москве. О масштабности мероприятия говорят цифры: с учетом посетителей выставки в его работе приняли участие около 10 000 человек и более 150 экспонентов из 15 стран мира.**



В ходе деловой и научной программы было представлено более 50 докладов. Работа проходила одновременно на нескольких деловых площадках. Состоялись: XVIII Международная специализированная выставка «Цемент. Бетон. Сухие смеси»; IV Глобальная конференция по химии и технологии бетона – ConLife; XIX Международная научно-техническая конференция «Современные технологии сухих смесей в строительстве» – MixBuild; IV Международная научная встреча по гипсу – GypMeet. Впервые в рамках форума был организован специализированный обучающий семинар для производителей ССС: «Составы для устройства напольных покрытий на основе сухих строительных смесей: проблемы и пути решения».

В тематических конференциях с докладами выступили ведущие специалисты из России, Германии, Китая, Швейцарии, Италии, Ирана, Нидерландов и других стран. Среди ключевых иностранных докладчиков деловой программы форума были профессор Мюнхенского технического университета Йохан Планк и исполнительный директор Европейской ассоциации СФТК Ральф Паскер.

Для участников конференции ConLife была организована поездка на Ивантеевский завод ЖБК (Московская обл.), а участники конференции MixBuild смогли посетить завод ООО «Кнауф Гипс» (г. Красногорск, Московская обл.).

Участникам и посетителям были продемонстрированы интерактивный стенд автоматической системы управления бетонным заводом, вибропрессы, бетоносмесители, транспортеры и др. Свои стенды на выставке представили парт-

неры из Китая, Германии, Турции, Украины, Белоруссии, Италии, Дании, Финляндии, Франции, Австрии, Чехии и других стран. От России были участники из Москвы, Санкт-Петербурга, Брянской, Челябинской, Рязанской, Ростовской, Самарской, Свердловской, Волгоградской, Новгородской, Смоленской областей, Краснодарского края, Республики Башкортостан, Республики Татарстан, других регионов России.

Издательство «Композит XXI век» знакомит с некоторыми участниками выставки.

**Компания OAS AG** – один из ведущих поставщиков промышленного оборудования и техники взвешивания. Предлагает услуги, начиная от проектирования и до полной реализации всей производственной системы, ввода в эксплуатацию и послепродажного обслуживания, а также обеспечивает измерения и регулирование технических компонентов, включая разработку собственных программных решений для техпроцессов.

Компания предлагает заводы ССС башенного, горизонтального, ступенчатого, модульного типа, в т.ч. под ключ; оборудование для модернизации и расширения заводов ССС. Все равно, идет ли речь об автоматизации отдельных частей процесса, и за счет этого они будут более эффективными, или же о комплексной производственной установке, – компания предлагает индивидуальные решения в целостном контексте. Калибруемые промышленные весы для транспортных средств, терминалы самообслуживания и прикладное программное обеспечение помогают пользователям зафиксировать и оптимизировать все потоки грузоперевозок автомобильным, железнодорожным и морским транспортом.



Компания OAS AG объединяет строительство заводов для сухих смесей и жидких продуктов с автоматизацией производства. Имея многолетний опыт работы и знания экспертов, она проектирует и поставляет специализированные под требования заказчика заводы. Концепции компании в течение всего жизненного цикла установки являются гибкими (готовыми к дальнейшему расширению).

На выставке компания OAS AG предлагала строительство заводов по производству ССС, в т.ч. в модульном исполнении – весьма востребованном на российском рынке ССС. Модульный завод позволяет быстро запустить производство сухих смесей, а к ним относятся и сухой бетон, непосредственно на отдаленных объектах Сибири или Дальнего Востока, осуществить монтаж и запуск завода в считанные дни. По завершении строительства объекта модульный завод легко передислоцировать на новую площадку. [oas.de/ru](http://oas.de/ru)

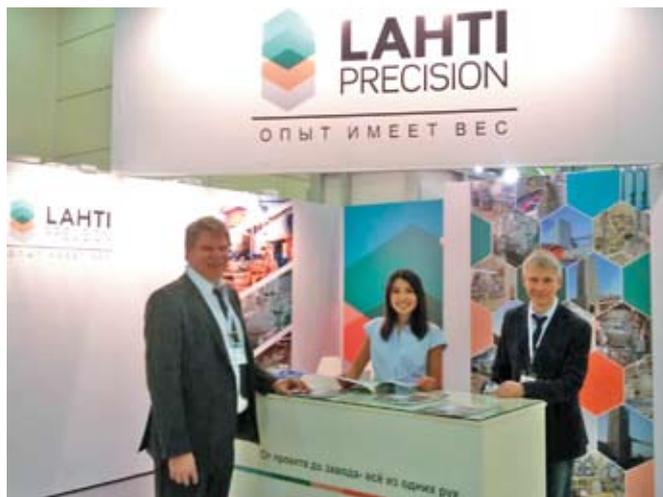
**Компания «АМИТ Индустрисистеме» ГмБХ**, находящаяся в Нижней Саксонии (Германия), специализируется на проектировании, поставках, монтаже и пусконаладке технологических комплексов для работы с сыпучими материалами. Спектр услуг компании охватывает все области обработки сыпучих материалов: просушивание, измельчение, просеивание, классификация, смешивание, дозирование, фасовка и укладка на поддоны, транспортировка, хранение и т.д.



Одним из главных направлений деятельности компании AMIT Industriesysteme является производство оборудования для фасовки в бумажные и пластиковые клапанные мешки. Предлагаются как рядные, так и карусельные машины с турбинной либо воздушной подачей продукта.

Сегодня AMIT Industriesysteme является международной компанией с офисами в Германии, России, Белоруссии. [amit-online.de](http://amit-online.de)

**Компания LahtiPrecision** (г. Лаhti, Финляндия) – лидер и законодатель новых технологий взвешивания, дозирования, смешивания и сушки сыпучих материалов. Компания имеет эффективные, готовые решения для множества практических задач во многих отраслях промышленности, в т.ч. при производстве сухих строительных смесей. В цехах



LahtiPrecision производится все основное технологическое оборудование и системы управления для заводов ССС.

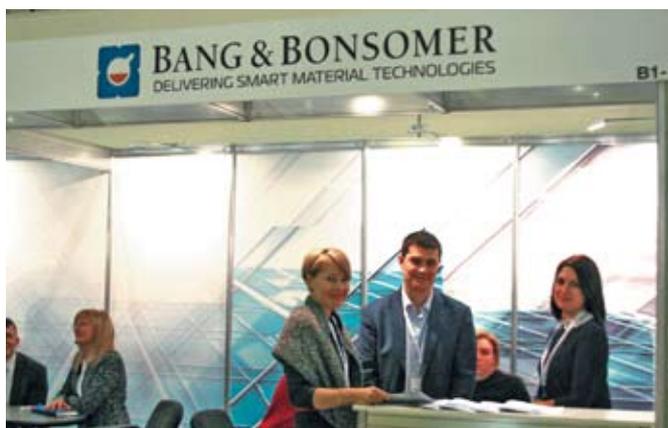
Компания производит и поставляет на мировой рынок прецизионную технику, тензометрическую аппаратуру (тензодатчики, весовые контроллеры и т.п.), весодозирующие системы, интенсивные смесители, услуги по калибровке весов, юстировке гирь, а также системы управления с возможной интеграцией в локальные АСУ ТП заказчика. В LahtiPrecision можно заказать все: от одного тензодатчика до завода под ключ, а также отдельные системы контроля (АСУ ТП и автоматику), «заточенные» под требования заказчика. Разрабатываются комплекты новых заводов мощностью от 5 до 160 тонн в час для строительства как «в чистом поле» («гринфилд»), так и для модернизации существующих производств. [lahtiprecision.com](http://lahtiprecision.com)

**Продукция TM De Luxe®** производится ООО «Фаворит» и по праву может считаться одной из лучших среди отечественных аналогов. На выставке компания «Фаворит» совместно с производителем пенокерамики Kerwood представила материалы «теплой» серии De Luxe. На стенде работали лучшие специалисты. У посетителей была возможность с ними пообщаться, получить профессиональную консультацию по материалам, узнать о перспективах дальнейшего развития компании. Особый интерес вызвала живая демонстрация штукатурки «Теплолюкс» и стяжки «Теплопол», где



посетители выставки самостоятельно пробовали работать с материалами. Свои теплоизоляционные свойства материалы «теплой» серии De Luxe получили благодаря пенокерамическим микросферам Kerwood. Строители, проектировщики и архитекторы уже давно оценили преимущества данного вида наполнителя для сухих смесей и свойства, которые он придает строительным растворам. [deluxe-ccc.ru](http://deluxe-ccc.ru)

**Компания Bang&Bonsomer** (Финляндия) — ведущий дистрибьютор широкого спектра промышленного сырья. В частности, подразделение строительства, клеев и герметиков является ключевым поставщиком сырьевых продуктов и технических решений в области производства строи-



тельных материалов. Компания обслуживает клиентов на рынках модифицированных сухих строительных смесей и других материалов на основе цемента и гипса, готовых к употреблению штукатурно-шпатлевочных материалов и клеев, гипсовых плит, блоков и гипсокартона, блочного, товарного, тяжелого, специального бетонов, изоляционных материалов на основе минерального волокна, стекла и керамики. [bangbonsomer.com](http://bangbonsomer.com)

В состав **группы компаний «ВЕЛКОМС+»** входят предприятия:

«ВЕЛКОМС+» — осуществляет поставку сырья для производства бумажной упаковки, в т.ч. промышленных сортов бумаги из Финляндии, Канады, Австрии, а также пленки ПНД из Польши, Германии, Чехии.

«ВЕЛПАК» — фабрика, производящая бумажные мешки и входящая в пятерку лидеров отечественных производителей упаковки.

«ВЕЛКОМС+Хеми» — является одним из поставщиков химического сырья в России. Поставляемые редицергируемые порошки из Италии (торговая марка NEOLITH), а также из Турции (торговая марка ORP) используются производителями шпаклевок, наливных полов, клеев для плитки, затирок для швов и других сухих строительных смесей.

В декабре 2005 г. состоялся первый выпуск бумажной продукции на новой фабрике ООО «ВЕЛПАК» по производству бумажных мешков, где и сегодня выпускается продукция, которую еще до 2006 г. импортировали из стран Западной и Восточной Европы. Рост объемов продукции



из отечественного сырья оказал существенную поддержку среднему и малому бизнесу (компаниям, использующим бумажную упаковку от ООО «ВЕЛПАК») по снижению цен на рынке и затрат на логистику.

С презентацией нового производства по программе импортозамещения РПП (редиспергируемых полимерных порошков) завода РУВИНИЛ выступил С.В. Приходченко, генеральный директор ГК «ВЕЛКОМС+». Химический завод «РУВИНИЛ» — реализованный проект по импортозамещению химической продукции для строительной индустрии, лакокрасочной промышленности, мебельной/текстильной/кожевенной отраслей и также для бумажно-картонажных производств.

В перспективе на химзаводе ООО «РУВИНИЛ» запланировано строительство цеха акрилатных дисперсий (мощностью 20 тысяч тонн в год), с вводом в эксплуатацию в IV квартале 2020 г. [welcomsplus.ru](http://welcomsplus.ru)

**ООО «Еврохим-1** Функциональные добавки» позиционируется как ведущий российский поставщик специальных химикатов для производства лакокрасочных и композитных материалов и покрытий, сухих строительных смесей, изделий из ПВХ, производства, переработки и окрашивания пластмасс. Функциональные добавки, несмотря на относительно небольшую дозировку, определяют свойства конечного изделия, его индивидуальность и, как следствие, его конкурентные преимущества. Поэтому основной задачей фирмы является рекомендация клиенту добавок, наилучшим образом подходящих для достижения целевых показателей качества и стоимости конечного изделия с учетом особенностей оборудования, технического процесса и взаимодействия всех компонентов, входящих в рецептуру. На выставке отдел добавок для сухих строительных смесей предложил полный ассортимент химических компонентов для производства штукатурок и шпатлевок, плиточных клеев и затирок для швов, клеев для пенобетона и гипсокартона, кладочных, ремонтных и гидроизоляционных составов, наливных полов и т.д.

Компания осуществляет техническую поддержку заказчиков, в т.ч. документальное сопровождение, бесплатные образцы для отработки рецептур, бесплатные консуль-



тации и помощь в оптимизации составов. Постоянными партнерами являются многочисленные производители ССС по всей территории России – от крупнейших мультинациональных корпораций до небольших региональных производств. [chem.eurohim.ru](http://chem.eurohim.ru)

**Группа РАВАГО** – лидер на мировом рынке по производству пластмасс, резины и химических веществ. В России группа представлена АО «Раваго Кемикалс Рус», которая специализируется на продаже химических товаров ведущих мировых производителей для различных отраслей промышленности. Начиная с 2001 г. компания активно продает специальные добавки компании DOW Chemical для сухих строительных смесей. В ассортименте компании: эфиры целлюлозы Walocel и Methocel; редуцируемые полимерные порошки DLP; эфиры крахмала и воздухововлекающие добавки Verolan; супер- и гиперпластификаторы Reamin и Reomax; армирующий стеклоровинг OWENS Corning. На выставке были представлены современные добавки для бетона, сухих строительных смесей и др. Среди них: стабилизирующая добавка в щебеночно-мастичные асфальтобетона (ЩМА) – вещество, оказывающее стабилизирующее влияние на ЩМА и обеспечивающее устойчивость к расслаиванию; суперпластификатор Reamin MF-100 (сульфонатмеламиновый высокофункциональный продукт для ССС на основе цемента, гипса и бетона); целлюлозная фибра для ЩМА (натуральные целлюлозные



волокна Ecollose CM5-A, разработанные специально для применения при изготовлении ЩМА) и многое др. [ravago.pulscen.ru](http://ravago.pulscen.ru)

**Компания «Бумажная миля»** впервые в Республике Хакасия в городе Абакан ввела в строй современный, европейского уровня завод по производству бумажной упаковки. Здесь установлено новое немецкое оборудование фирмы Windmüller&Hölscher по производству бумажных мешков для цемента, сухих строительных смесей, древесного угля и т.д. Современное оборудование позволяет выпускать только высококачественную продукцию, соответствующую всем требованиям и стандартам. Мешки производятся из отечественной и импортной микрокрепированной и крафт-бумаги с использованием полиэтиленовой вставки чешского производства.



«Бумажная миля» является одним из крупных производителей бумажных мешков на территории России.

Главными конкурентными преимуществами компании «Бумажная миля» можно считать наличие автоматических поточных линий, собственного автопарка, а также наличие больших складских помещений. Все это позволяет держать на складе достаточное количество сырья и осуществлять бесперебойное производство и регулярные поставки. [bummile.ru](http://bummile.ru)

*Следующий форум «Цемент. Бетон. Сухие смеси» будет проходить 28-30 ноября 2018 г. в Москве, в ЦВК «Экспоцентр».*

*Издательство «Композит XXI век» является постоянным информационным партнером данного строительного форума. Редакция приглашает участников мероприятий форума, специалистов строительного комплекса к публикации научных и информационно-технических статей, а также к обсуждению важных проблем строительной отрасли на страницах наших журналов.*

*Более подробную информацию о форуме и журналах можно найти на сайтах [www.alitinform.ru](http://www.alitinform.ru) и [www.kompozit21.ru](http://www.kompozit21.ru). По вопросам участия в форуме и размещения публикаций обращаться по тел.: +7 (812) 380-65-72, (495) 580-54-36 и (495) 231-44-55.*

*(продолжение в следующем номере – ССС №2 2018 г.)*