

# Цементная промышленность России переворужение и увеличение мощностей

27-29 апреля в Москве состоялась XX юбилейная международная конференция и выставка «Цементная промышленность и рынок», в ходе которой были определены главные тенденции развития цементной отрасли России и стран СНГ. В первую очередь – это модернизация цементной промышленности, набирающей обороты с четким уклоном в сторону экономии ресурсов. Кроме того, наметился рост производства и потребления цемента, за которым следует увеличение объемов частного и промышленного строительства

## Цементная перестройка

С приветственными словами выступили заместитель директора Департамента архитектуры строительства и градостроительной политики Министерства регионального развития РФ Алексей Волков, Президент Международной Инженерной Академии Борис Гусев, Вице-президент Ассоциации строителей России Михаил Кайков, помощник Президента Российского Союза строителей Константин Кижель. Программа конференции включала 51 доклад на самые актуальные темы, а всего в мероприятии приняли участие более 300 делегатов, 61 % из которых представляли Россию и страны СНГ.

Как было отмечено на конференции, кризисные времена для цементной промышленности не прошли даром. Собственники цементных заводов сумели воспользоваться затишьем на строительном рынке, чтобы направить свои усилия на перевооружение промышленных мощностей и выработку новой стратегии развития предприятий, в которой одно из главных мест занимает политика экономии и энергосбережения.

Участие в мероприятии немецких, итальянских и австрийских компаний с мировым именем, занимающих-

ся инжинирингом цементных производств, подтверждает эту тенденцию. Ведь большинство проблем, с которыми столкнулась сегодня цементная промышленность на постсоветском пространстве, невозможно решить без участия международных экспертов и поставщиков оборудования.

Свои предложения представили фирмы Ibau Hamburg, Maschinenfabrik Mollers GmbH, Christian Pfeiffer Maschinenfabrik GmbH, A-TEC GmbH, Gebr. Pfeiffer AG, Aumund GmbH, Polysius AG, Geocor GmbH, Sympatec GmbH, Muhlen Sohn GmbH, Fritz & Macziol GmbH, IKB & VHI GmbH, Schenck Process GmbH, Thornwesten Vent GmbH, VDZ (все – Германия), а также Scheuch GmbH (Австрия), Ceylan Makina (Турция), Scantech (Австралия), Iteca (Франция), PEG S.A., Mertec AG (Швейцария), FLSmidth (Дания), Thermoteknix Systems Ltd, International Cement Review (Великобритания), Bedeschi (Италия), Sinoma International Engineering (Китай).

Несмотря на осуществление отдельных успешных проектов модернизации предприятий, в целом цементная промышленность России продолжает оставаться очень энергоемкой. Большинство заводов применяют устаревший «мокрый» метод производства це-

мента. Актуальна проблема перехода с газа на более дешевый уголь и другие альтернативные источники энергии.

Наряду с модернизацией действующих цементных заводов в России готовятся к строительству новых современных мощностей. Чего стоит только амбициозное заявление холдинга «Евроцемент Групп» об инвестировании в строительство двух новых заводов до 2015 года. Кроме того, уже находятся в процессе возведения новые заводы группы «ЛСР». Все это говорит об увеличении потребления цемента.

Перед руководителями цементных заводов по-прежнему стоит задача разработки стратегии развития или ее корректировки с учетом особенностей посткризисного рынка, для которого характерны сокращение доли импорта, снижение цен, появление новых производств, постепенное восстановление объема рынка, медленный рост цен на цемент.

## Инновационные решения

Группа компаний Veimer проинформировала участников конференции о своих новейших разработках в сфере транспортировочного, упаковочного и погрузочного оборудования и сортировочных систем. Вхождение в состав группы Veimer производителя трубчатых ленточных конвейеров Koch и производителя сортировочных систем Crisplant позволили ей совершить настоящий прорыв. Так, в 2010 г компания презентовала ленточные элеваторы для материалов, имеющих фракционный состав до 80 мм. Эта технология позволяет заменить цепные элеваторы на ленточные, обеспе-



Специалисты Ассоциации немецких цементных заводов (VDZ) Стефан Войвад и Томас Людгер считают своей целью помочь международным и национальным компаниям в эффективном и безопасном управлении заводами

## КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ КАДРЫ РЕШАЮТ ВСЕ

Стремление снизить потребление ресурсов, необходимость проводить техническое перевооружение, а также решение других задач, связанных с модернизацией производства, невозможно без наличия нового поколения высококвалифицированных специалистов-цементников. В рамках конференции состоялся круглый стол, участники которого обсудили наиболее важные вопросы образования и повышения квалификации специалистов, но и принять конкретные решения, направленные на улучшение ситуации. Весьма познавательным был доклад доктора естественных наук Ассоциации немецких цементных заводов (VDZ) Юли Глеклер о программах повышения квалификации цементников в Германии. В составе Ассоциации более 130 лет работает Исследовательский институт который около 50 лет занимается обучением технического персонала цементной промышленности. Кроме стандартных учебных программ, Институт разработал многочисленные подготовительные курсы, которые могут быть адаптированы под нужды определенного предприятия-заказчика. А с 2010 года внедряются новые методы обучения: электронные курсы, где можно самостоятельно обучаться в режиме оффлайн. Все курсы разработаны с целью изучения целостного процесса производства цемента – начиная добычей сырья и заканчивая эксплуатационными свойствами бетона.

Редакция «Будівельного журналу» сердечно поздравляет своего партнера, компанию «БизнесСем», и ее директора, руководителя комитета по развитию сотрудничества с национальными и международными организациями в сфере промышленности строительных материалов «Союзцемента» Евгения Валукова с успешным проведением конференции и выставки «Цементная промышленность и рынок», а также с многолетней плодотворной деятельностью, направленной на развитие цементной промышленности России, Украины и стран СНГ. Желаем успехов и новых достижений! С 1992 года BusinessCem является ведущим цементным форумом России стран СНГ и представляет уникальную возможность встречи для тех, кто работает в области производства, применения и торговли цементом. В выставке традиционно принимают участие представители федеральных, региональных и местных органов управления, промышленности, бизнеса и науки, которые определяют политические, экономические и технические пути развития стройиндустрии. Всего за прошедшие годы в работе конференции приняли участие более 6 тыс. специалистов из 63 стран мира. В Украине следующая конференция BusinessCem состоится 4-6 июня 2012 г.



Директор компании «БизнесСем» Евгений Валуков вручил главному редактору «Будівельного журналу» Елене Светлицкой почетный диплом участника юбилейной конференции BusinessCem Moscow 2011

Первые комплексы оборудования для угольного переоснащения закупили украинские заводы Dyckerhoff – «Югцемент» и «Волыньцемент».

Компания KHD Humboldt Wedag представила энергосберегающую систему измельчения, основную часть которой составляет роллер-пресс и успешная комбинация статистического и динамического сепараторов. Это компактная модульная многофункциональная система измельчения материалов до полуготового и готового продукта. Использование роллер-пресса позволяет уменьшить затраты электроэнергии до 50%. Система способна работать в половину производительности, например при проведении технического обслуживания. На практике во многих случаях целесообразно использовать новинку совместно с шаровой мельницей. В настоящее время уже установлены четыре таких системы на Новотроицком цементном заводе, а также заводах «Первомайский» и «Новоросцемент» (все – Россия).

[www.businesscem.ru](http://www.businesscem.ru)

чив большую высоту подъема, долговечность и уменьшение потребления энергии.

Группа Weimer представила новинки и в сфере оборудования для упаковки штабелей. По оценкам специалистов компании, сегодня оптимальным вариантом является упаковка штабелей в эластичную пленку по технологии Strech Hood. Специалисты Weimer в тесном сотрудничестве с клиентами и поставщиками пленки разработали новую уникальную суперсовременную машину, обладающую высокой экономической эффективностью, адаптивностью, производительностью и удобством при использовании.

Кроме этого, компания готова предложить альтернативные решения: погрузку мешков напрямую в транспорт. Например, установка Autorac позволяет отгружать в авто- или железнодорожный транспорт до 3 тыс. мешков в час.

Принимая во внимание наметившуюся потребность в увеличении производительности отдельных помольных установок и их постоянной готовности к эксплуатации, компания Gebr.Pfeiffer разработала новую валковую тарельчатую мельницу MVR для помола цементного сырья, клинкера, цементных добавок мощностью до 12 тыс. кВт.

Особенностью новинки является использование принципа резервирования замещением, благодаря которому мельница остается работоспособной даже при сбое в модуле привода или вала. Высокая производительность мельницы (от 230 до 500 т в час и более), а также концепция «Мультидрайв» не только обеспечивают постоянную готовность к работе, но и приводят к уменьшению затрат.

Группа Aumund – мировой лидер в области производства оборудования для транспортировки и складирования сыпучих грузов – представила итоги 15 лет работы на цементном рынке СНГ. За это время фирма выполнила заказов на поставку более 600 машин для 48 предприятий. Есть несколько успешных проектов Aumund и в Украине. Так, была решена задача транспортировки клинкера во время модернизации на заводе «Цемент» (Одесса). Именно такая модернизация, а также применение элеваторов на замкнутом цикле помола вызывают наибольший интерес у российских и украинских цементников. Клинкерные транспортеры Aumund не менее успешно работают на заводах «Ивано-Франковскцемент» и «Пушка» (Харьков).

Другая важная тенденция, особенно в Украине, это переход на уголь.



Инженер фирмы Gebr.Pfeiffer AG (Германия) Виктор Зерр, куратор проектов фирмы в СНГ Ирина Крепкая и директор ООО Инконтрейд (Россия) Светлана Тарасова



Старший менеджер проектов Mertec Engineering AG Вадим Бондаренко рассказал о возможности получения недорогого швейцарского финансирования под покупку оборудования



Турецкая компания Ceylan Makina презентовала на выставке возможности своего упаковочного и погрузочно-разгрузочного оборудования