

АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ОПРЕДЕЛЯЕТ ПЕРСПЕКТИВЫ



Ассоциация производителей керамических материалов (АПКМ) провела конференцию, посвященную перспективам применения в проектных решениях керамических кирпича и камня, особенностям технического регулирования. Об этом свидетельствует и тема конференции: «Строительная керамика – инновационные подходы к производству. Перспективы применения в проектных решениях керамических кирпича и камня». В программе конференции значилось обсуждение вопросов технического регулирования в стройиндустрии, планы Минстроя в отношении строительной керамики, перспективы актуализации действующих нормативов, внедрение новых материалов и технологий.

С приветственным словом к участникам конференции обратился модератор конференции директор АПКМ Альберт Попов, обозначивший в первую очередь перспективы отраслевой консолидации в рамках создаваемого Национального объединения производителей строительных материалов, изделий и конструкций (НОПСМИК).

О новых каналах сбыта и преимуществах работы с электронными торговыми площадками рассказала коммерческий директор ЭТП «СтройТорги» Ирина Нестерович. В условиях кризиса особенно актуален поиск новых форм работы с застройщиками, желающими добиться прозрачности в системе собственных закупок, поэтому ЭТП «СтройТорги» уже сейчас активно работает с крупнейшими застройщиками Московского региона, внедряя электронную форму торгов и качественно проработанные формы заявок на стройматериалы. Уже несколько участников АПКМ стали постоянными клиентами ЭТП «СтройТорги», ощутив преимущества такого сотрудничества. ЭТП «СтройТорги» предполагает в будущем ввести систему рейтингования, которая позволит при прочих равных условиях выбирать надежных поставщиков высококачественной продукции. Для участников ассоциации будут предусмотрены дополнительные «звезды» в таком рейтинге.

Главный инженер Голицынского керамического завода Сергей Иванов представил новый формат керамического кирпича – полуторный «евро», который сразу же после внедрения в производство нашел свою нишу. Голицынский керамический завод совместно с ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко и ЦНИИЭП жилища разрабатывает альбом технических решений на этот вид кирпича, который поможет архитекторам

и проектировщикам успешно применять данный материал в проектных решениях. Готовность рынка к восприятию данного продукта подтверждает большое количество поступающих заявок от покупателей.

О практике строительства двухслойных конструкций с использованием лицевого керамического кирпича и крупноформатного керамического камня с гибкими и жесткими связями, о результатах испытаний некоторых видов композитных связей рассказал заместитель директора по строительству Самарского комбината керамических материалов Сергей Груздев. Отметив успешную работу с ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко по разработке альбома технических решений для своего производства, Сергей Груздев посетовал на существующие ограничения в применении металлических и композитных связей. Он предложил провести цикл испытаний для многослойных конструкций из керамических кирпича и камня с определением расчетных значений на статические и динамические воздействия с последующим включением таких данных в нормативно-техническую документацию. Присутствовавшие на конференции представители ЦНИИЭП жилища и ГБУ ЦЭИИС поддержали это предложение.

Особый интерес вызвала тема обоснованности требований СП 15.13330.2012 «Каменные и армокаменные конструкции (СНиП II-22-81*)» в части утолщенной стенки лицевого кирпича (не менее 20 мм) для лицевого слоя трехслойной конструкции толщиной до 120 мм, которую представил собравшимся заведующий лабораторией ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко Михаил Ишук. Участники конференции получили возможность обратиться к истокам





этого вопроса, когда из-за массового разрушения лицевого слоя в кладке стали вводиться запреты на применение лицевого кирпича при строительстве многослойных конструкций. Но проблемы таких разрушений были не в материале, который доказал свое качество и долговечность, а в плохом качестве проектирования и строительства, что и привело к негативным последствиям. В монографии М.К. Ищука «Отечественный опыт возведения зданий с наружными стенами из облегченной кладки» детально описаны причины разрушений и пути решения таких проблем. Отсутствие регламентации требований к устройству горизонтальных деформационных швов, примыкания лицевого слоя к верхнему перекрытию, значительные допуски в отклонениях плит перекрытий вынудили производителей кирпича исправлять огрехи в нормативной документации и ляпы строителей. Участники конференции поддержали обращение АПКМ по поводу отмены необоснованных требований к керамическому лицевому кирпичу в трехслойных конструкциях.

Тему наилучших доступных технологий (НДТ) с разработкой соответствующего справочника по стеновой керамике представил руководитель секретариата ТРГ № 4 «Производство керамических изделий» Кирилл Щелчков. Техническая рабочая группа входит в состав недавно учрежденного Росстандартом Бюро НДТ и призвана подготовить сбалансированный документ, учитывающий особенности текущего состояния промышленности, перспективы модернизации и соблюдения экологических требований к производству. В состав ТРГ вошли отраслевые представители, в т.ч. АПКМ. В самые короткие сроки необходимо выработать консолидированную отраслевую позицию по ряду основных параметров документа, который будет определять возможности предприятий отрасли к ис-

полнению достаточно жестких экологических требований к производству.

Проект СП (свода правил) «Конструкции ограждающие зданий из крупноформатных пустотно-поризованных керамических камней. Правила проектирования и строительства» был представлен заместителем директора ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко по науке Олегом Пономарёвым. Несмотря на то что крупноформатные керамические камни производятся и применяются в России уже более 15 лет, в действующей нормативной базе явно недостаточно расчетных значений по этому виду продукции для качественного проектирования современных энергоэффективных зданий. Впервые в данном документе совместно с требованиями к конструктиву представлены расчетные значения по теплотехническим характеристикам конструкции. Они были подготовлены ведущими специалистами НИИ строительной физики РААСН. Возглавил эту работу доктор технических наук, профессор Владимир Гагарин.

Крупноформатная керамика прочно заняла свою нишу на европейском рынке, потеснив не только традиционный керамический кирпич, но и многие другие популярные стеновые материалы. Вместе с тем в России применение этого вида продукции сдерживается из-за недостатка исследований прочности кладки из крупноформатных керамических камней при осевом растяжении, растяжении при изгибе, срезе, а также главных растягивающих напряжениях



при изгибе и определении нормативных и расчетных значений. Подготовленный ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко при участии АПКМ план проведения таких исследований был одобрен участниками конференции и рекомендован Минстрою для реализации в рамках НИЦ «Строительство». С учетом результатов данных исследований было рекомендовано перенести срок реализации представленного СП до 2016 года, чтобы включить в него обобщенные результаты научно-исследовательской работы.

По материалам от пресс-службы АПКМ