

удк

Ю.А. ГОНЧАРОВ, президент, А.Ф. БУРЬЯНОВ, исполнительный директор,
Российская гипсовая ассоциация

Российская гипсовая ассоциация – цели и задачи

Изыскания археологов показали, что натуральный гипс стал использоваться около 9000 г. до н.э. в Анатолии (нынешняя Турция). Египтяне в 5000–3400 г. до н.э. начали первыми применять обожженный гипс. Наряду с илом из Нила он использовался для приготовления растворов при создании сфинксов, а также для оштукатуривания стен и устройства полов в гробницах.

Современная гипсовая промышленность возникла в нашей стране в начале XX века. Мэтрами отечественного производства гипса являются предприятия, продукция которых использовалась в 30–40-е гг. XX века при строительстве и восстановлении зданий. К таким предприятиям относятся Новомосковский гипсовый комбинат (Тульская обл.), Пешеланский гипсовый завод (Нижегородская обл.), комбинат в г. Баскунчак (Астраханская обл.), Самарский гипсовый комбинат и др. Все они работают и сейчас.

В 90-е гг. с началом перестройки исчезли плановые заказы, начались трудности с оборудованием и запчастями. Особенно эти трудности испытывали предприятия, оснащенные импортным оборудованием. Результатом стал промышленный кризис 90-х годов, когда останавливался завод за заводом.

В настоящее время спрос на гипсовые материалы в строительстве постоянно растет. Отечественные предприятия со своей стороны отвечают увеличением объемов выпуска и расширением ассортимента.

Сейчас в России действует около 20 производителей гипсового вяжущего, в ближайшее время намечается пуск еще 3–4 гипсоварочных производств. Объем выпуска гипсового вяжущего в РФ постепенно нарастает: в 2006 г. было произведено ориентировочно 3 млн. т материала, а в 2007 г. по разным оценкам выпущено 3,3 млн. т (прирост составил 10 %).

Производство гипсокартонных листов (ГКЛ) в 2006 г. составило 190 млн м², а в 2007 ориентировочно

211 млн м². Увеличение выпуска изделий получено, в том числе, и за счет ввода в действие двух новых производственных линий на предприятиях в Казани и Тольятти. Однако специалисты прогнозируют на ближайшие годы некоторое уменьшение роста производства ГКЛ.

Общее увеличение объемов ввода в строй жилья и объектов общественного назначения оказывает влияние на развитие производства сухих строительных смесей (ССС) на основе гипсового вяжущего. По оценкам специалистов в 2007 г. прирост производства гипсовых смесей составил 25% по отношению к показателям 2006 г. Особенно актуально это в условиях острого дефицита цемента.

Наиболее динамично развивающейся группой материалов оказались гипсовые пазогребневые перегородочные плиты, объем производства которых в 2007 г. вырос ориентировочно на 50% по сравнению с 2006 г.

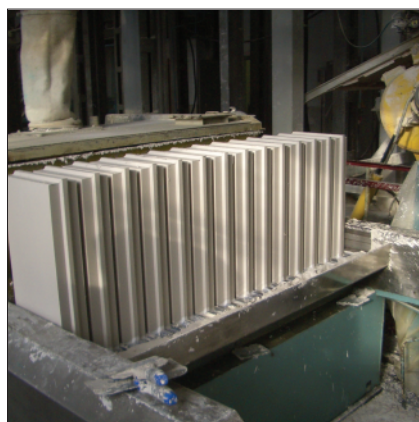
Общая оптимистичная картина развития отрасли не скрывает необходимости разработки гипсовых материалов с новыми свойствами. Работы в этом направлении уже сейчас приводят к появлению новых композиций с оптимизированными свойствами, например, СССР на основе ангидритового вяжущего.

За годы экономических преобразований многие производства гипсового вяжущего и материалов на их основе устарели и требуют реконструкции и перевооружения. В этом процессе надо использовать мировой опыт как в области разработки композиций и изделий, так и технологий их производства.

Однако существует ряд вопросов, которые требуют консолидированного подхода. В настоящее время перед производителями гипсовых материалов стоит вопрос разработки стандартов продукции. На финансирование стандартизации в строительной отрасли в 2006 г. выделено около 350 тыс. р. или, примерно, 10 тыс. евро. По



Конвейер нового цеха по производству ГКЛ на ООО "Аракчинский гипс" (Казань)



На Самарском гипсовом комбинате в настоящее время работают две технологические линии по производству пазогребневых плит. Технология разработана специалистами ВНИИСТРОМ им. П.П. Будникова



Производство сухих строительных смесей на Волгоградском гипсовом заводе



Открытие Международной научно-практической конференции «Гипс, его производство и применение»



В конце 2007 г. Российская гипсовая ассоциация вручала свидетельства своим новым членам, которые смогли сделать краткие представления своих компаний.



данным Британского института стандартов, на разработку одного Евростандарта тратится в среднем 1 млн евро, то есть в сто раз больше, чем в России на все строительные стандарты.

По данным Международной организации по стандартизации ISO ежегодно должно обновляться не менее 10% действующих стандартов, иначе возникает стагнация экономики. Иными словами, срок действия стандарта, как правило, не может превышать 10 лет. При этом ГОСТ на гипсовое вяжущее был разработан в 1979 году. Насколько ушла вперед гипсовая промышленность, настолько представляется недопустимым пользоваться стандартами тридцатилетней давности. За это время появилось много нового: сухие строительные смеси, пазогребневые перегородочные плиты, сейчас выходит на рынок ангидритовое вяжущее — всего этого не было в 70-е годы.

Литература, по которой обучаются в ВУЗах будущие специалисты по производству гипсовых материалов, строители — не намного моложе. Многие программы устарели. Необходимо издание и переиздание технической литературы и учебников по гипсовой тематике, усиление подготовки специалистов в области профессионального образования, в том числе в области производства гипсовых изделий, технического регулирования, строительства и его экологии.

Что касается непосредственно производства, то увеличение выпуска смесей и других материалов на основе гипсового вяжущего сопряжено с необходимостью увеличения добычи гипсового камня. Ведь на сегодняшний день предприятия, производящие гипсовое вяжущее, отдают в реализацию не более 30%, остальное используют на собственных производствах гипсовых материалов. Следовательно, необходима разработка новых месторождений. Это связано как со значительными финансовыми вливаниями, так и со сложностями административного характера. В одиночку предприятию очень сложно преодолевать многочисленные бюрократические барьеры.

Пропаганда преимуществ современных отделочных материалов, их использование в различных проектах по строительству доступного жилья, борьба с производством контрафактной продукции напрямую не связаны с производством материалов, но они имеют очень важное значение в деле продвижения гипсовых материалов в современное строительство.

Как видно, многие из них не решить силами отдельного предприятия или даже группы компаний, поэтому потребность в консолидации усилий предприятий по решению подобных задач очевидна.

В 2005 году на Международной научно-практической

конференции «Гипс, его производство и применение» было принято решение о создании Российской гипсовой ассоциации. Идею учреждения этой ассоциации поддержали 30 российских предприятий, организаций и институтов, чья деятельность связана с производством гипсовых строительных материалов. Все они изъявили готовность стать членами РГА. На сегодняшний день в ассоциации более 50 членов.

В Европе аналогичная Ассоциация «ЕВРОГИПС» существует с 1961 года. Цели Российской и Европейской ассоциаций аналогичны — продвигать, как гипсовые строительные материалы, так и интересы их производителей. Главной целью РГА является выведение качества российских гипсовых материалов на уровень европейский стандарт.

За время существования Российской гипсовой ассоциации была сформирована информационная база членов ассоциации, начата разработка нормативно-технической документации. В настоящее время ведется разработка двух ГОСТов на гипсовое вяжущее и перегородочные плиты. А также спланирована работа по изданию и переизданию технической литературы и учебников по гипсовой тематике.

Очевидно, что вышеперечисленную работу возможно вести лишь объединив интеллектуальные, организационные, финансовые и другие ресурсы предприятий и организаций отрасли, опираясь на ее сильнейший научный потенциал. Научным руководителем ассоциации является д-р техн. наук, профессор МГСУ А.В. Ферронская, крупнейший ученый в области технологии строительных материалов. Учредителями РГА выступили крупнейшие научные сообщества в данной сфере: ВНИИСТРОМ им. П.П. Будникова, НИИ строительной физики Российской академии архитектуры и строительства, НТЦ «ЭМИТ».

Работа осуществляется путем совместных исследований, научных проектов, решением технико-экономических и юридических вопросов, инициированием информации и программ по связям с общественностью.

Ярким примером взаимодействия может служить проведение третьего Всероссийского семинара с международным участием «Повышение эффективности производства и применения гипсовых материалов и изделий», который собрал более 300 специалистов отрасли, ученых и инженеров из 9 стран.

В настоящее время началась работа по подготовке четвертого семинара, который пройдет в Волгограде в конце сентября 2008 г.

Впереди у ассоциации много работы. Успешное решение поставленных задач должно позволить вывести отрасль на новую ступень развития.