

# Союз производителей керамзита и керамзитобетона набирает силу



В ЗАО «НИИКерамзит» проведено совещание НО «Союз производителей керамзита и керамзитобетона», участие в котором приняли более 30 руководителей и специалистов предприятий по производству керамзита и керамзитобетона из разных регионов России и Беларуси.

Открывая совещание, председатель НО «СПККиК», генеральный директор ЗАО «НИИКерамзит» канд. техн. наук **В.М. Горин** подчеркнул, что для решения задачи резкого увеличения объемов строительства необходимо максимально задействовать потенциальные возможности действующих отечественных предприятий, способных выпускать качественные строительные материалы.

Союз производителей керамзита и керамзитобетона координирует усилия предприятий для решения наиболее актуальных вопросов развития керамзитового производства, улучшения качества керамзита и керамзитобетона, распространения передового научно-технического опыта.

Выступление директора НИИКерамзита **С.А. Токаревой** было посвящено вопросам использования керамзита и керамзитобетона для реализации национального проекта «Доступное комфортное жилье — гражданам России».

Полувековой опыт эксплуатации зданий из керамзитобетона (в США и Канаде он превышает 70 лет) подтвердил их высокую долговечность и экологическую безопасность. Керамзит и керамзитобетон послужили основой для решения острой жилищной проблемы в нашей стране в 60–80-е годы прошлого века.

Керамзит и керамзитобетон — отечественные строительные материалы доступные по цене, надежные и проверенные многолетним опытом. Их применение исключает зависимость от зарубежных поставщиков. В настоящее время в стране работает с неполной загрузкой порядка 200 керамзитовых заводов. Мощности существуют, их необходимо эффективно использовать. Для модернизации и реконструкции этих предприятий необходима государственная поддержка. После реконструкции и модернизации возможно получить до 15 млн м<sup>3</sup> керамзита в год, что даст возможность изготовить порядка 30 млн м<sup>2</sup> качественных наружных стен из керамзитобетона и позволит вводить в эксплуатацию дополнительно до 15–20 млн м<sup>2</sup> жилья в год.

В России отмечается повышение спроса на керамзитовый гравий.

Ряд ведущих специалистов страны указывает на появление потребности в легких бетонах классов В50–В70 и даже выше. Из этих бетонов будут возводиться несущие каркасы высотных домов, большепролетные мосты, гидротехнические сооружения, в том числе и нефтяные платформы. В России уже начинается строительство высотных зданий в 30–50 этажей. НИИКерамзит разра-

ботал ряд регламентов на технологические линии по производству керамзита. На основании этих работ идет строительство керамзитового завода в Республике Ингушетия. НИИКерамзитом активно ведутся работы в направлении использования керамзита для северных регионов (Якутия, Ненецкий автономный округ).

Возрастающий интерес к керамзиту в настоящее время отмечается в ряде зарубежных стран. В первую очередь, это имеет место в странах Балтии и Скандинавии, где идет строительство керамзитовых заводов большой мощности, заводов-автоматов по выпуску блоков. НИИКерамзит за последние два года с целью обмена опытом посетили делегации из Норвегии, Финляндии, Эстонии, Чехии.

Вопросы теплотехнических расчетов строительных ограждающих конструкций были рассмотрены в докладе зав. кафедрой гидравлики и теплотехники Самарского государственного архитектурно-строительного университета канд. техн. наук **Ю.С. Вытчиков**. Новый СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий» дает широкие возможности проектировщикам и строителям в выборе конструктивных решений наружных ограждающих конструкций стен проектируемых и строящихся зданий. Докладчик отметил, что керамзитобетонные конструкции позволяют обеспечить энергетическую эффективность здания; это относится и к керамзитобетонным блокам нового поколения типа «ТермоЛюкс», и к неоправданно забытым однослойным керамзитобетонным панелям.

В порядке обмена опытом выступили представители передовых предприятий по производству керамзита и керамзитобетона. В докладе **И.В. Юдина**, заместителя генерального директора ОАО «Новочебоксарский ДСК», были показаны достижения предприятия и опыт использования керамзитового гравия в конструкционных бетонах. Новочебоксарский ДСК поставляет высокопрочный керамзит для возведения высотных зданий в Москве. На основе высокопрочного керамзита фракции 0–10 мм, плотностью 830 кг/м<sup>3</sup> и прочностью 12 МПа, фракции 10–20, плотностью 750 кг/м<sup>3</sup>, прочностью 7,6 МПа, при использовании цемента марки 500 был получен керамзитобетон класса В60, который был рекомендован для строительства каркасов 24-этажных зданий в Москве. Комбинат производит не только элементы каркаса из бетонов класса В35–В40 на прочном керамзите, но и сваи, которые получают более ударопрочными и морозосолеустойчивыми, с более высокой трещиностойкостью, чем сваи, изготовленные на гранитном щебне.

Главный инженер ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль» (Беларусь) **С.И. Иванов** рассказал, что на заводе на полную мощность работают шесть печей для обжига керамзита, фактический выпуск составляет



Л.Д. Евсеев — генеральный директор ПСК «Ритм», доктор техн. наук, член Экспертного совета при Администрации Президента РФ



Ю.С. Вытчиков — зав. кафедрой гидравлики и теплотехники Самарского государственного архитектурно-строительного университета



И.В. Юдин — заместитель генерального директора ОАО «Новочебоксарский ДСК» (Республика Чувашия)