

РЕШЕНИЕ
научно-практической конференции
«Актуальные проблемы расширения применения
керамзита и керамзитобетона в строительстве»
(03-04 июля 2019 года, г. Самара)

По итогам заседания Госсовета РФ по вопросам «Развития строительного комплекса и совершенствования градостроительной деятельности», состоявшегося 17.05.2016 г. в г. Москве, Президент РФ Путин В.В. поручил **«выработать государственную политику по нормативно-правовому регулированию в строительном комплексе, привести в соответствие с современными требованиями документы технического регулирования в сфере строительства, активно заняться внедрением современных, в том числе энергосберегающих технологий, безопасных и экологических материалов, повышением требований по обеспечению безопасности эксплуатации зданий и сооружений»**.

Однако, активисты Общероссийского народного фронта (ОНФ), участники долевого строительства жилья, воспитанники детских домов, переселенцы из аварийного и ветхого жилья и др. из разных регионов страны сообщают в средствах массовой информации о фактах некачественного строительства жилья и объектов соцкультбыта с применением недолговечных, горючих и вредных для здоровья и жизни людей строительных материалов и изделий.

Это свидетельствует о том, что в стране не выработана единая государственная политика нормативно-правового и технического регулирования в сфере строительства.

Участники научно-практической конференции отмечают, что Российская Федерация вступила в ВТО без соответствующего технического регулирования безопасности строительных материалов и изделий. До настоящего времени не принят Федеральный закон «Технический регламент о безопасности строительных материалов и изделий». С 2011 года ведется разработка и согласование технического регламента ЕАЭС «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий», принятие которого откладывается на неопределенный срок.

Неразбериха в техническом регулировании в строительном комплексе, либерализация сертификации и подтверждение пригодности материалов для применения их в строительстве открывает недобросовестным производителям строительных материалов возможность выпуска некачественной продукции, некорректного ее применения в строительных конструкциях и изделиях, позволяют дезинформировать потребителей о ее свойствах. В этих условиях проектировщикам, строителям, заказчикам и экспертам трудно определить пригодность материалов и изделий для применения в строительстве в соответствии с нормативными требованиями Технического регламента о безопасности зданий и сооружений, пожарной и санитарной безопасности.

В перестроечные годы из-за неправильного технического регулирования в строительном комплексе был нанесен большой ущерб промышленности строительных материалов, в частности, производству керамзитового гравия и керамзитобетонных изделий и конструкций. В 1990 г. в

России работали 338 предприятий по производству керамзитового гравия с объемом выпуска 36,9 млн.м³ в год. В настоящее время количество предприятий сократилось более чем в два раза, а объем производства – почти в 5 раз. На керамзитовом гравии работали тысячи заводов ЖБИ и комбинатов КПД по выпуску керамзитобетонных изделий и конструкций – панелей, блоков, перемычек, плит покрытия, свай, колонн, ригелей и т.д.

Большой ошибкой в техническом регулировании в строительстве было скоропалительное принятие научно необоснованных, заведомо завышенных требований по тепловой защите зданий путем введения изменений №3 к СНиП 11-3-79* «Строительная теплофизика», позже откорректированных. В результате этого в стране без учета местных климатических особенностей, без научного и технико-экономического обоснования стали повсеместно переходить на так называемые «передовые» западные технологии по тепловой защите зданий, например, на многослойные утепленные ограждающие конструкции с вентилируемой фасадной системой.

Крупные пожары в жилых, офисных и торгово-развлекательных зданиях наглядно показали, что фактически многослойные ограждающие конструкции зданий, утепленные и облицованные горючими, недолговечными и экологически не чистыми строительными материалами и изделиями, выделяющими при горении и эксплуатации вредные для здоровья и жизни людей вещества, не отвечают требованиям по долговечности, пожарной и экологической безопасности зданий.

Это связано с несовершенством технического регулирования в строительстве, отсутствием должного строительного, пожарного и санитарного контроля и надзора, соответствующей координации разработки, согласования и утверждения нормативно-технической документации в области строительства.

В тоже время, многолетний практический опыт, исследования и новые разработки последних лет убедительно свидетельствуют об эффективности легких бетонов на основе керамзита. Они обеспечивают широкий спектр применения в строительных изделиях и конструкциях в качестве теплоизоляционного, конструкционно-теплоизоляционного и конструкционного материалов для малоэтажного, крупнопанельного, сборно-монолитного и высотного домостроения. Комплексное использование керамзитобетонных изделий и конструкций в жилищном строительстве дает большой технико-экономический эффект: снижение материалоемкости; уменьшение массы зданий до 35%; значительное уменьшение теплотерь, в том числе через несущие элементы, за счет керамзитобетонных конструкций; снижение стоимости 1 м² жилья до 20%; повышение сейсмостойчивости.

Указом Президента РФ Путина В.В. №204 от 07.05.2018 г. «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» перед строительным комплексом страны поставлена ответственная задача «по увеличению объема жилищного строительства не менее, чем до 120 млн.м² в год, модернизация строительной отрасли»

и повышении качества индустриального жилищного строительства». Указом предусмотрена реализация 12 национальных проектов, в том числе – «Жилье и городская среда», «Безопасные и качественные автомобильные дороги», «Экология» и др.

Данная задача может быть выполнена только при условии опережающего развития промышленности строительных материалов, в том числе возрождения керамзитового производства на новом качественном уровне и широкого применения керамзита и керамзитобетона в жилищном строительстве, как долговечных, энергоэффективных, пожаробезопасных, экологически чистых, надежных в эксплуатации и доступных по цене строительных материалов.

Некоммерческая организация «Союз производителей керамзита и керамзитобетона» и АО «НИИКерамзит» активно участвуют в реализации этих важных для страны программ.

НО «СПКиК» совместно с АО «НИИКерамзит» ежегодно проводят научно-технические совещания и научно-практические конференции по расширению производства и применения в строительстве керамзита и керамзитобетонных изделий и конструкций, как долговечных, безопасных и экологичных строительных материалов. Принятые на них решения доводятся до федеральных и региональных органов исполнительной власти, государственных надзорных органов, НОСТРОЙ, НОПРИЗ и т.д.

Начиная с 2011 г. АО «НИИКерамзит» при поддержке НО «СПКиК» разработаны 15 национальных и межгосударственных стандартов в области производства заполнителей для легких бетонов и изделий и конструкций на их основе.

По заказу НО «СПКиК» АО «НИИКерамзит» и Центром «Энергосбережение в строительстве» ФГБОУ ВО «СГАСУ» разработан стандарт СТО-НО «СПКиК»-001-2015 «Керамзитобетонные ограждающие конструкции зданий и сооружений».

Учитывая рост потребностей в легких и высокопрочных пористых заполнителях, предприятия по производству керамзитового гравия начали проводить лабораторно-технологические испытания своих сырьевых материалов, с целью улучшения качества выпускаемой продукции и увеличения ее ассортимента. Например, ООО «Винзилинский завод керамзитового гравия» (Тюменская область), ООО «Уфимская гипсовая компания» (Республика Башкортостан), ООО «Октябрьский керамзит» (Самарская область).

По заказу ООО «Сунтарцеолит» (Республика Саха (Якутия)) АО «НИИКерамзит» проведены лабораторно-технологические испытания цеолитсодержащих пород месторождения «Хонгуруу» и получены хорошие результаты о возможном производстве легких и высокопрочных заполнителей нового поколения.

Ряд предприятий провели реконструкцию и модернизацию технологических линий с автоматизацией производственных процессов – ОАО «Завод керамзитового гравия

г. Новолукомль» (Республика Беларусь), АО Керамзит (г. Рязань), ООО «Винзилинский завод керамзитового гравия» (Тюменская область).

УЧАСТНИКИ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ РЕШИЛИ:

- 1 Предложить Правительству РФ проверить ход реализации поручений Президента страны Путина В.В. по итогам заседания Госсовета РФ по вопросам «Развития строительного комплекса и совершенствования градостроительной деятельности», состоявшегося 17.05.2016 г. в г. Москве.
- 2 В целях реализации национального проекта «Жилье и городская среда» и для организации быстрой ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (пожаров, наводнений, землетрясений) по строительству жилья и объектов соцкультбыта предложить МЧС РФ, Минстрою РФ, Минпромторгу РФ и исполнительным органам регионов рассмотреть вопрос разработки и реализации специальной целевой подпрограммы по расширению производства и применения керамзита и керамзитобетонных изделий и конструкций, как долговечных, пожаробезопасных и экологически чистых строительных материалов для быстровозводимого крупнопанельного, объемно-блочного и каркасно-монолитного индустриального домостроения.
- 3 Предложить Минприроды РФ, Минпромторгу РФ, Минэнерго РФ, Минстрою РФ и Минтрансу РФ выработать государственную политику по переработке промышленных и золошлаковых отходов угольных теплоэлектростанций для производства строительных материалов и изделий для применения в сфере строительства и решения экологических проблем окружающей среды с использованием технологии керамзитового производства.
- 4 В целях повышения качества строительства жилья предложить Минстрою РФ, МЧС РФ, Ростехнадзору и Роспотребнадзору ужесточить требования по приемке зданий в эксплуатацию с обязательным учетом требований ГОСТ Р 54964-2012 «Оценка соответствия. Экологические требования к объектам недвижимости».
- 5 АО «НИИКерамзит» в 2019г. совместно с АО «КТБ ЖБ» разработать «Методическое пособие по проектированию керамзитобетонных ограждающих конструкций зданий и сооружений».
- 6 Руководителям предприятий по производству керамзита и керамзитобетонных изделий и конструкций активно заняться реконструкцией и модернизацией технологических линий на инновационной и энергосберегающей основе, с автоматизацией производственных процессов, проведением поисковых лабораторно-технологических испытаний сырьевых материалов и добавок, для улучшения качества и увеличения ассортимента продукции из легкого и высокопрочного керамзита, для различных отраслей строительства – жилищно-гражданского, промышленного, дорожного, гидротехнического, сельского и коммунального хозяйства и т.д.
- 7 Руководителям предприятий по производству керамзита и керамзитобетонных изделий и конструкций обеспечить их производство с соблюдением требований государственных

стандартов, проводить мониторинг и анализ соответствия их действующим нормативно-техническим документам в сфере строительства.

8 Совету НО «СПКиК» и предприятиям по производству керамзита и керамзитобетона активизировать работу по агитации и пропаганде преимуществ применения в жилищно-гражданском строительстве керамзита и керамзитобетона, как долговечных, энергоэффективных, пожаробезопасных, экологически чистых, надежных в эксплуатации и доступных по цене строительных материалов.

9 Руководителям предприятий по производству керамзита и керамзитобетонных изделий и конструкции принять активное участие в реализации национальных проектов – «Жилье и городская среда», «Безопасные и качественные автомобильные дороги», «Экология» и в ликвидации последствий наводнения в Иркутской области по строительству жилья и объектов соцкультбыта.

10 Материалы по итогам научно-практической конференции опубликовать в средствах массовой информации.

Председатель Совета
НО «СПКиК»



В.М. Горин