

# Даешь керамзит в конструкции от фундамента до крыши!

6–7 сентября 2023 г. в Самаре прошла XIV ежегодная научно-практическая конференция «Керамзитобетон в современном строительстве: все виды строительных конструкций от фундамента до плит покрытий». Организаторами традиционно выступили НИИКерамзит и Союз производителей керамзита и керамзитобетона (НО «СПКиК»). Журналы издательства «Стройматериалы» – «Строительные материалы»® и «Жилищное строительство» выступают постоянными информационными партнерами мероприятия.

В работе конференции приняли участие более сорока руководителей и ведущих специалистов керамзитовых заводов из России, Белоруссии и Казахстана, представители машиностроительных организаций, ученые отраслевых НИИ и вузов. Было заслушано порядка 15 докладов и сообщений. В рамках конференции состоялось собрание НО «СПКиК».

Участников конференции приветствовала **С.В. Демьянова**, директор Ассоциации «СРО «СредВолгСтрой». Она отметила, что керамзитобетон – традиционный, надежный, зарекомендовавший себя годами безотказной эксплуатации материал. Самарские строители с удовольствием его используют при любой возможности отказаться от многослойных конструкций. Однако, подчеркнула Светлана Владимировна, необходимо расширять работу по активной пропаганде материала на основе новых научных исследований. Инерция строительного рынка высока. Многослойные конструкции на начальном этапе внедрялись с трудом, но со временем стали рутинной. Теперь предстоит перодолеть обратное сопротивление, возвращая керамзитобетон в массовое строительство.

Основные доклады были посвящены опыту применения керамзита и керамзитобетона в различных конструкциях в разных регионах России.

**И.В. Недосеко**, д-р техн. наук, УГНТУ, много лет сотрудничает с Уфимской гипсовой компанией, выпускающей крупнопористый конструкционно-теплоизоляционный и особо легкий керамзитобетон. Он рассказал об опыте длительной (более 20 лет) эксплуатации зданий, где керамзит был применен в колодевой кладке стен и для утепления чердачных пространств.

**Ю.Ф. Панченко**, канд. техн. наук, зам. генерального директора по науке и развитию ООО «Винзилинский завод керамзитового гравия», представила продукцию своего предприятия и показала варианты ее применения в монолитных конструкциях фундаментов и перекрытий. Наряду со снижением массы конструкций керамзитобетон имеет высокие показатели индекса изоляции воздушного шума.

Как всегда обстоятельным и научно подкрепленным был доклад **М.Г. Лазарашвили**, директора ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль» из Белоруссии. Он показал сравнение двух вариантов определения коэффициента теплопроводности кладки из щелевых пазогребневых крупнопористых керамзитобетонных блоков ТермоКомфорт. Выпускаемые предприятием блоки обладают высокими теплотехническими свойствами, однако при определении коэффициента теплопроводности расчетным методом и на климатическом стенде показатели могут отличаться до 20%. Сделан вывод, что целесообразно использовать методику определения теплотехнических характеристик, максимально приближенную к естественным условиям эксплуатации, не только для сложных конструкций керамзитобетонных блоков, но и для других видов стеновых материалов с целью получения сопоставимых величин.

**В.Н. Строцкий**, ведущий научный сотрудник лаборатории легких и ячеистых бетонов и конструкций НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство», рассказал об опыте применения высокопрочного конструкционного легкого бетона в строительстве высотных зданий. Например, в Москве в административном 25-этажном здании «Gazoil Plaza» высотой 96 м конструкции несущих стен, колонны и перекрытия пролетом 8 м выполнены из конструкционного самоуплотняющегося керамзитобетона марки по плотности D1800 и фактическими значениями классов по прочности при сжатии Вф45-Вф50.

Ряд докладов были посвящены использованию некондиционного сырья – кремнистых пород, а также производству альтернативных легких заполнителей бетона – пеностеклогранулята, пеностеклокерамики.

Участники конференции согласились, что дополнительно убеждать производителей в целесообразности широкого использования керамзита не нужно, и выразили пожелание, чтобы в будущем приглашать больше представителей строительных и проектных организаций, а также выезжать на знаковые объекты, построенные с использованием керамзитобетона.

