

УДК 725.945:624.01

ПРИМЕНЕНИЕ БЛОКОВ ИЗ АВТОКЛАВНОГО ГАЗОБЕТОНА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЗДАНИЙ В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

О. Б. ЖИЛЕНКО

Научный руководитель В. Н. АЛЕКСЕЕНКО, канд. техн. наук, проф.
«НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ ПРИРОДООХРАННОГО И
КУРОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»
Симферополь, Украина

В современном строительстве автоклавный газобетон занимает одно из ведущих мест среди стеновых строительных материалов массового применения [1] наряду с кирпичом, мелкоштучными камнями пильного известняка крымских месторождений, керамзитобетонными блоками и другими стеновыми изделиями, изготовленными из минерального сырья природного происхождения.

Преимущества использования этого материала в качестве конструктивных элементов заполнения стен каркасных высотных зданий в сейсмоопасных районах [2] очевидны. Широкое применение этот строительный материал, в первую очередь, как стеновой, получил благодаря трем его основным качествам – высоким теплоизоляционным свойствам при достаточной прочности, малому весу и технологичности кладки. Комплексное сочетание этих качеств в одном материале дает лучший технико-экономический эффект при возведении зданий по сравнению с другими стеновыми материалами [3].

Опыт обследования высотных зданий, строящихся на территории Автономной Республики Крым с использованием газобетонных блоков, потребовал разработки дополнительных конструктивных мер по обеспечению их сейсмостойкости.

На основании выполненных исследований разработаны методика расчета и технические решения по усилению кладки стен в обследованных зданиях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ДСТУ В.2.7-137:2008. Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні. Технічні умови. Міністерство регіонального розвитку и строительства Украины. Киев, 2008. – 16 с.
2. ДБН В. 1.1-12:2006. Строительство в сейсмических районах Украины. Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Украины. Киев, 2006. – 84 с.
3. **Алексеевко, В. Н.** Сейсмостойкость каркасных зданий со стенами из блоков автоклавного газобетона / В. Н. Алексеевко, О. Б. Жилеико // Ресурсоекономні матеріали, конструкції. Будівлі та споруди – Рівне: 2012. – С. 320–326.