

Относительно большой удельный вес имеют блоки для стен лестничных клеток. Высота основных блоков этого вида принята в Ленинграде 1,08-2,75 м, высота перевязочных блоков 0,53 м; ширина блоков соответственно составляет 0,79-1,99 м и 0,79- 2,39 м (с градациями через 40 см). Толщина блоков во всех случаях 0,4 м. Часть блоков имеет вырезы для опирания лестничных площадок.

Количество типоразмеров крупных блоков в довоенном строительстве было весьма большим и в отдельных случаях доходило до 700 на одно здание. В настоящее время число типоразмеров значительно сокращено, но все же оно достаточно велико и необходимо его дальнейшее уменьшение.

Опытом строительства в Ленинграде установлено, что на 1 м³ здания расходуется в среднем 0,106 ж/б шлакобетона, причем расход на блоки для наружных стен примерно такой же, как и на блоки для внутренних стен. Средний объем крупных блоков для наружных стен равен 1,01 м³, а для внутренних - 0,86 м³.

Некоторые разновидности крупных блоков, как, например, блоки с проемами, перемычные и арочные, а также карнизные блоки армируются.

В тело крупных блоков как армированных, так и неармированных заделываются монтажные петли. Диаметр стали при весе блока в 3 т принимается равным 16 мм; глубина заделки стали достигает 75 см.

В качестве материала для теплоизоляционных вкладышей в слоистых блоках предлагается применять пеносиликат и газогипс. По указанию авторов этих предложений, толщина стены при наличии вкладышей может быть уменьшена до 30-35 см, а вес 1 м² стены доведен до 300 кг (вместо 800 кг). Следует отметить, что теплотехнические свойства названных материалов в условиях их нахождения в наружных стенах в среде влажного шлакобетона еще не изучены.

Крупные блоки для наружных стен изготавливаются офактуренными с наружной стороны декоративным бетоном (раствором). Характер наружной фактуры может быть

разнообразным от фактуры бриллиантового «руста» до фактуры шубы. В Ленинграде наружная отделка блоков осуществляется из слоя цветного цементно-песчаного раствора толщиной 25 мм, обработанного бучардой. Внутренняя отделка представляет собой слой цементно-песчаного раствора толщиной 10 мм, подготовленный под окраску. У блоков для внутренних стен обе поверхности должны быть подготовлены под окраску.