

**МАТЕРИАЛЫ СТЕНОВЫЕ  
И ОБЛИЦОВочНЫЕ****Методы определения пределов  
прочности при сжатии и изгибе**Wall and facing materials. Methods of determination  
of ultimate compressive and bending strength**ГОСТ****8462—62**Взамен  
**ГОСТ 8462—57****Утвержден Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 3/Х 1962 г. Срок введения установлен****с 1/IV 1963 г.****Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе стеновых и облицовочных каменных материалов, применяемых при строительстве промышленных, жилых и гражданских зданий и сооружений.

**Примечание.** Нормативное сопротивление панелей и крупных блоков определяется по действующим нормам и техническим условиям проектирования каменных и армокаменных конструкций и по нормам и техническим условиям проектирования бетонных и железобетонных конструкций на основании результатов испытаний кирпича, камней, раствора и бетона.

**I. ОТБОР ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ**

1. Количество образцов, подлежащих испытанию для определения пределов прочности при сжатии и изгибе стеновых и облицовочных материалов, должно соответствовать указанному в табл. 1.

**Внесен Академией строительства и архитектуры СССР**

Таблица 1

Наименования материалов	Количество образцов для определения предела прочности при	
	сжатию	изгибе
1. Кирпич толщиной 65; 88 и 103 мм:		
а) глиняный обыкновенный, лицевой и легковесный	5 (10)*	5
б) силикатный одинарный	5	5
в) глиняный пустотелый пластического и полусухого прессования и силикатный модульный	10	5
г) кирпич шлаковый	5 (10)*	—
2. Камни стеновые и облицовочные керамические, бетонные, легкобетонные и силикатные, камни природные неправильной формы, плиты облицовочные из природного камня и плиты фасадные керамические	5	—
3. Плиты фасадные прокладные керамические	10	5
4. Камни природные правильной формы:		
а) с пределом прочности ниже 75 кгс/см <sup>2</sup>	10	—
б) с пределом прочности 75 кгс/см <sup>2</sup> и выше	5	—
5. Бетон панелей, крупных блоков, плит и изделий фасадных бетонных, легкобетонных и силикатных, испытываемый в контрольных образцах-кубах	3	—
6. Бетон панелей, крупных блоков и камней обыкновенных из ячеистых бетонов всех видов	5 (10)**	—

\* В скобках указано количество кирпича при испытании его в образцах из двух целых кирпичей (см. п. 6, примечание 2).

\*\* В скобках указано количество кубов или цилиндров, выпиленных или высверленных из пяти изделий (см. п. 11).

Примечание. Определение предела прочности при сжатии образцов виброкирпичных панелей должно производиться по СНиП II-V.2—71.

2. Образцы должны испытываться в состоянии естественной влажности, за исключением образцов из ячеистых бетонов, которые перед испытанием высушивают до постоянного веса.

Образцы, отобранные в замороженном или переувлажненном состоянии, перед испытанием выдерживают в течение 5—7 суток в закрытом помещении при температуре  $15 \pm 5^\circ\text{C}$  или специально подсушивают.

При необходимости испытания материалов в насыщенном водой состоянии, а также бетонов при тепловой обработке или природных камней с ярко выраженной слоистостью параллельно или перпендикулярно направлению слоев количество образцов, указанное в табл. 1, принимается для каждого вида испытания.

3. Отбор образцов для испытаний производится по правилам и в порядке, устанавливаемым действующими стандартами на соответствующие виды стеновых и облицовочных материалов.

4. Кирпич, предназначенный для испытания на изгиб, не должен иметь сквозных трещин на ложковых гранях ( $250 \times 65$ ,  $250 \times 88$  и  $250 \times 103$  мм) на всю толщину кирпича протяженностью по ширине кирпича более 40 мм.

5. Образцы, отобранные для испытаний, должны быть очищены от загрязнений и занумерованы.

## II. ПОДГОТОВКА И ИСПЫТАНИЕ ОБРАЗЦОВ

### а) При сжатии

6. Форма и размеры образцов для определения предела прочности при сжатии должны приниматься в соответствии с табл. 2.

Таблица 2

Наименования материалов	Форма и размеры образцов
1. Кирпич глиняный обыкновенный, лицевой, легковесный и шлаковый толщиной 65; 88 и 103 мм, кирпич силикатный толщиной 65 мм	Две равные половинки разделенного поперек кирпича, наложенные друг на друга поверхностями разреза в противоположные стороны
2. Кирпич глиняный пустотелый пластического и полусухого прессования толщиной 65; 88 и 103 мм, кирпич силикатный пустотелый толщиной 88 мм	Два целых кирпича, уложенных постелями один на другой так, как они работают в кладке
3. Камни керамические, бетонные и легкобетонные обыкновенные, а также камни природные правильной формы	Целый камень или половина камня, распиленного поперек