

Утвержден и введен в действие  
Постановлением Госстроя СССР  
25 октября 1983 года

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР  
СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ  
СТРОИТЕЛЬСТВО. МАТЕРИАЛЫ СТЕНОВЫЕ КАМЕННЫЕ  
НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
Quality rating system. Building. Stone wall materials. Nomenclature of characteristics  
ГОСТ 4.206-83**

Группа Ж01

Дата введения  
1 июля 1984 года

**Информационные данные**

1. Разработан и внесен Министерством промышленности строительных материалов СССР.

Исполнители: Г.Н. Бабилова (руководитель темы); В.А. Елин, канд. техн. наук; Т.С. Шапошникова; В.П. Генералова; Л.В. Дробинина.

2. Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 25.10.1983.

3. Взамен ГОСТ 4.206-79.

4. Ссылочные нормативно-технические документы

-----Т-----	
Обозначение НТД, на который дана ссылка †	Номер пункта
-----+-----	
ГОСТ 4.200-78	† Вводная часть, 2.1

Переиздание. Апрель 1988 г.

Настоящий стандарт распространяется на каменные стеновые материалы, изготавливаемые из сырья различных видов, и устанавливает номенклатуру показателей качества каменных стеновых материалов для применения при:

разработке стандартов, технических условий и другой нормативно-технической документации;

выборе оптимального варианта новой продукции;

аттестации продукции, прогнозировании и планировании ее качества;

разработке систем управления качеством;

представлении отчетности и информации о качестве.

Нормы, требования и методы контроля показателей качества должны устанавливаться соответствующими стандартами и техническими условиями на отдельные виды стеновых материалов, утвержденными в установленном порядке.

Настоящий стандарт разработан на основе и в соответствии с ГОСТ 4.200-78.

## 1. Номенклатура показателей качества продукции

1.1. Номенклатура показателей качества каменных стеновых материалов по критериям, единицы измерения и обозначения показателей качества приведены в табл. 1.

Таблица 1

-----Г----- Наименование критерия, показателя качества, единица измерения	Обозначение   показателя   качества -----+
1. ТЕХНИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ	
1.1. Показатели назначения	
1.1.1. Предел прочности при сжатии, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	R
сж	
1.1.2. Предел прочности при изгибе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	R
изг	
1.1.3. Водопоглощение, %	W
пог	
1.1.4. Морозостойкость, циклы	Мрз
1.1.5. Отпускная влажность, %	-
1.1.6. Теплопроводность, ккал/м х ч х °С	-
1.1.7. Коэффициент размягчения	К
р	
1.1.8. Включения (известковые, песка, глины и другие)	-
прослойки)	
1.2. Показатели конструктивности	
1.2.1. Размеры и отклонения от них, мм	L, H, S
1.2.2. Размеры и форма пустот, толщина стенок, мм	-
1.2.3. Отклонения формы и расположения поверхностей,	-
мм	
1.2.4. Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	р <sub>о</sub>
1.2.5. Пустотность, %	-
1.2.6. Масса, кг	m
1.3. Показатели технологичности	
1.3.1. Удельная трудоемкость изготовления,	Т
чел.-ч/ед. продукции	и
1.3.2. Удельная материалоемкость, кг/ед. продукции	М
1.3.3. Степень механизации изготовления, %	М
и	

1.3.4. Степень автоматизации изготовления, % | А

| и

1.3.5. Удельная энергоемкость, кВт x ч/ед. продукции | Э

| уд

1.4. Показатели транспортабельности |

1.4.1. Трудоемкость контейнеризации и пакетирования, | Т

чел.-ч |

1.5. Показатели эстетические |

1.5.1. Отклонения показателей внешнего вида (трещины, сколы ребер и граней, отбитость и притупленность углов и ребер и др.), мм, число | -

1.5.2. Вид лицевых поверхностей, эталон | -

1.5.3. Цвет лицевых поверхностей, эталон | -

1.5.4. Отклонения показателей внешнего вида отделочного покрытия (наколы, пузыри, плешины, наплывы, волнистость и другие) мм, число | -

|

## 2. СТАБИЛЬНОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА |

|

2.1. Количество внутриводского брака (в том числе недожог, пережог или недогас), % | Бр

2.2. Число рекламаций и объем зарекламированной продукции в общем объеме поставки, % | -

2.3. Число изделий с отклонениями от показателей внешнего вида, % | -

2.4. Число половняка, % | -

|

## 3. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ |

|

3.1. Себестоимость, руб./ед. продукции | С

3.2. Оптовая цена, руб./ед. продукции | С

| оп

3.3. Рентабельность, % | Р

3.4. Удельные капиталовложения, руб./ед. продукции | Е

3.5. Годовой экономический эффект, получаемый в народном хозяйстве, руб. | Э

|

## 4. КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ НА ВНЕШНЕМ РЫНКЕ |

|

4.1. Показатель патентной чистоты | П

| ч

1.2. Для отдельных видов каменных стеновых материалов при соответствующем обосновании номенклатура показателей качества может быть изменена (увеличена или сокращена).

## 2. Применяемость критериев и показателей качества

2.1. Применяемость критериев качества в зависимости от вида решаемых задач должна соответствовать требованиям ГОСТ 4.200-78.

2.2. Показатели качества, обозначенные в табл. 1 номерами 1.1.1; 1.1.4; 1.1.6; 1.2.1; 1.2.3; 1.2.4; 1.2.6; 1.3; 1.4; 1.5.1; 2; 3; 4, должны применяться для изделий всех видов.

2.3. Применяемость показателей качества, не указанных в п. 2.2, приведена в табл. 2 и 3.

Таблица 2

Номер показателя качества	Вид пустотелых изделий	Кирпич	Камни
по табл. 1	силикатный   керамический   силикатные   керамические   бетонные		
рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой			
1.1.2	рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой	+	-
1.1.3	рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой	+	+
1.1.8	рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой	+	-
1.2.2	рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой	+	+
1.2.5	рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой	+	+
1.5.2	рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой	-	+
1.5.3	рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой	-	+
1.5.4	рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой   рядом-лицевой	-	+

Таблица 3

Номер показателя качества	Вид полнотелых изделий	Кирпич	Камни	Блоки
1.1.1	полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый	+	+	+
1.1.4	полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый	+	+	+
1.1.6	полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый	+	+	+
1.2.1	полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый	+	+	+
1.2.3	полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый	+	+	+
1.2.4	полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый	+	+	+
1.2.6	полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый	+	+	+
1.3	полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый	+	+	+
1.4	полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый	+	+	+
1.5.1	полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый	+	+	+
2	полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый	+	+	+
3	полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый	+	+	+
4	полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый   полнотелый	+	+	+

качества+-----Т-----+-----Т-----+-----Т-----  
по |силикатный|керамический|бетонные |природные|из |из  
табл. 1 +-----Т-----+-----Т-----+-----Т-----+-----+ячеис-|при-  
|рядо-|ли- |рядо-|лице- |рядо-|ли-| |того |родно-  
|вой |це- |вой |вой |вые |це-| |бето- |го  
| |вой | | | |вые| |на |камня

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----  
1.1.2 | - | + | + | + | + | - | - | - | - | - | - | -  
1.1.3 | + | + | + | + | + | - | - | - | + | - | - | +  
1.1.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | +  
1.1.7 | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | +  
1.1.8 | + | + | + | + | + | - | - | - | + | - | - | +  
1.5.2 | - | + | - | - | + | - | - | + | - | - | - | -  
1.5.3 | - | + | - | - | + | - | - | + | - | - | - | -  
1.5.4 | - | + | - | - | +\* | - | - | - | - | - | - | -

Примечания к табл. 2 и 3. Знак "+" означает применяемость, знак "-" - неприменяемость, знак "+\*" - применяемость для глазурованных изделий.

2.4. Применяемость показателей качества изделий, не указанных в табл. 2 и 3 (вновь разрабатываемых и осваиваемых), принимается по аналогии с применяемостью показателей качества изделий того же функционального назначения и изготовленных из тех же материалов.