

ГОСТ 4.206—83

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.

СТРОИТЕЛЬСТВО

**МАТЕРИАЛЫ СТЕНОВЫЕ КАМЕННЫЕ**

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й   С Т А Н Д А Р Т****Система показателей качества продукции.****Строительство****МАТЕРИАЛЫ СТЕНОВЫЕ КАМЕННЫЕ****ГОСТ  
4.206—83****Номенклатура показателей**Quality rating system. Building. Stone wall materials.  
Nomenclature of characteristics

МКС 91.100.15

Дата введения **01.07.84**

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

Наименование критерия, показателя качества, единица измерения	Обозначение показателя качества
<b>1. Технический уровень</b>	
<b>1.1. Показатели назначения</b>	
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	$Mrз$
1.1.5. Отпускная влажность, %	—
1.1.6. Теплопроводность, ккал/м·ч·°С	—
1.1.7. Коэффициент размягчения	$K_p$
1.1.8. Включения (известковые, песка, глины и другие прослойки)	—
<b>1.2. Показатели конструктивности</b>	
1.2.1. Размеры и отклонения от них, мм	$L, H, S$

Наименование критерия, показателя качества, единица измерения	Обозначение показателя качества
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>	$\rho$
1.2.5. Пустотность, %	—
1.2.6. Масса, кг	$m$
<b>1.3. Показатели технологичности</b>	
1.3.1. Удельная трудоемкость изготовления, чел.-ч/ед. продукции	$T_{и}$
1.3.2. Удельная материалоемкость, кг/ед. продукции	$M$
1.3.3. Степень механизации изготовления, %	$M_{и}$
1.3.4. Степень автоматизации изготовления, %	$A_{и}$
1.3.5. Удельная энергоемкость, кВт-ч/ед. продукции	$\mathcal{E}_{уд}$
<b>1.4. Показатели транспортабельности</b>	
1.4.1. Трудоемкость контейнеризации и пакетирования, чел.-ч	$T$
<b>1.5. Показатели эстетические</b>	
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	—
<b>2. Стабильность показателей качества</b>	
2.1. Количество внутривзаводского брака (в том числе недожог, пережог или недогас), %	$Bp$
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, %	—
<b>3. Экономическая эффективность</b>	
3.1. Себестоимость, руб./ед. продукции	$C$
3.2. Оптовая цена, руб./ед. продукции	$C_{оп}$
3.3. Рентабельность, %	$P$
3.4. Удельные капиталовложения, руб./ед. продукции	$E$
3.5. Годовой экономический эффект, получаемый в народном хозяйстве, руб.	$\mathcal{E}$
<b>4. Конкурентоспособность на внешнем рынке</b>	
4.1. Показатель патентной чистоты	$P_{ч}$
4.2. Показатель патентной защиты	$P_{з}$

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 по табл. 1	Вид пустотелых изделий									
	Кирпич				Камни					
	силикатный		керамический		силикатные		керамические		бетонные	
	рядовой	лицевой	рядовой	лицевой	рядовые	лицевые	рядовые	лицевые	рядовые	лицевые
1.1.2	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—
1.1.3	+	+	+	+	+	+	+	+	—	—
1.1.8	+	+	+	+	+	+	+	+	—	—
1.2.2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.2.5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.5.2	—	+	—	+	—	+	—	+	—	+
1.5.3	—	+	—	+	—	+	—	+	—	+
1.5.4	—	+	—	+	—	+	—	+	—	—

Таблица 3

Номер показателя качества по табл. 1	Вид полнотелых изделий								
	Кирпич				Камни			Блоки	
	силикатный		керамический		бетонные		природные	из ячеистого бетона	из природного камня
	рядовой	лицевой	рядовой	лицевой	рядовые	лицевые			
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.

**С. 4 ГОСТ 4.206—83**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством промышленности строительных материалов СССР**
- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 25.10.83**
- 3. ВЗАМЕН ГОСТ 4.206—79**
- 4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 4.200—78	Вводная часть, 2.1

- 5. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Сентябрь 2003 г.**

Редактор *Р.Г. Говердовская*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *В.И. Варенцова*  
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 30.06.2003. Подписано в печать 18.08.2003. Усл.печ.л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,40.  
Тираж 108 экз. С 11650. Зак. 712.

---

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.  
<http://www.standards.ru> e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)  
Набрано в Издательстве на ПЭВМ  
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 105062 Москва, Лялин пер., 6.  
Плр № 080102