

**ГОСТ 4.206—83**

**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**

**НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

**Издание официальное**

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
М о с к в а**

**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

MKC 91.100.15Дата введения 01.07.84

Настоящий стандарт распространяется на каменные стекловые материалы, изготовленные из сырья различных видов, и устанавливает номенклатуру показателей качества каменных стекловых 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 стекловых 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 стекловых 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 ( $\text{kg}/\text{cm}^2$ )	$R_{ck}$
1.1.2. Предел прочности при изгибе, МПа ( $\text{kg}/\text{cm}^2$ )	$R_{kz}$
1.1.3. Водопоглощение, %	$W_{wz}$
1.1.4. Морозостойкость, циклы	$Mprz$
1.1.5. Отпускная влажность, %	—
1.1.6. Теплопроводность, ккал/ $\text{м}\cdot\text{ч}\cdot^\circ\text{C}$	—
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	$L, H, S$

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

## С. 2 ГОСТ 4.206—83

Продолжение табл. 1

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>	ρ
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 <sub>н</sub>
1.3.2. Удельная материалоемкость, кг/ед. продукции	M
1.3.3. Степень механизации изготовления, %	M <sub>н</sub>
1.3.4. Степень автоматизации изготовления, %	A <sub>н</sub>
1.3.5. Удельная энергоемкость, кВт·ч/ед. продукции	Э <sub>н</sub>
<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, пузьри, плесени, наплывы, волнистость и другие) мм, число	—
<b>2. Стабильность показателей качества</b>	
2.1. Количество внутrizаводского брака (в том числе недожог, пережог или недогас), %	Бр
2.2. Число рекламаций и объем зарекомендованной 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 <sub>оп</sub>
3.3. Рентабельность, %	P
3.4. Удельные капиталовложения, руб./ед. продукции	E
3.5. Годовой экономический эффект, получаемый в народном хозяйстве, руб.	Э
<b>4. Конкурентоспособность на внешнем рынке</b>	
4.1. Показатель патентной чистоты	П <sub>н</sub>
4.2. Показатель патентной защиты	П <sub>з</sub>

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

## 2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ КРИТЕРИЕВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

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

2.2. Показатели качества, обозначенные в табл. I 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.

## ГОСТ 4.206—83 С. 3

2.3. Применимость 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	—	+	—	+*	—	—	—	—	—	

П р и м е ч а н и я к табл. 2 и 3. Знак «+» означает применимость, знак «—» — неприменимость, знак «+\*» — применимость для глазурованных изделий.

2.4. Применимость 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. Рабовой*

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. © 11650. Зак. 712.

---

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.  
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru

Набрано в Издательстве на ПЭВМ  
Филиал ИПК Издательство стандартов — гип. "Московский печатник", 105062 Москва, Лялин пер., 6.  
Плр № 080102