

Государственный стандарт СССР ГОСТ 4.206-83
"Система показателей качества продукции.
Строительство. Материалы стеновые каменные
Номенклатура показателей"
(утв. постановлением Госстроя СССР от 25 октября 1983 г. N 285)

Quality rating system. Building. Stone wall materials. Nomenclature of characteristics

Срок введения установлен с 1 июля 1984 г.
Взамен ГОСТ 4.206-79

- [1. Номенклатура показателей качества продукции](#)
[2. Применяемость критериев и показателей качества](#)

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
1. Технический уровень	
1.1. Показатели назначения	
1.1.1. Предел прочности при сжатии, МПа (кгс/см ²)	R _{сж}
1.1.2. Предел прочности при изгибе, МПа (кгс/см ²)	R _{изг.}
1.1.3. Водопоглощение, %	W _{пог.}
1.1.4. Морозостойкость, циклы	M _{рз}
1.1.5. Отпускная влажность, %	-
1.1.6. Теплопроводность, ккал/м х ч °С	-
1.1.7. Коэффициент размягчения	K _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 ³	Q
1.2.5. Пустотность, %	-
1.2.6. Масса, кг	m
1.3. Показатели технологичности	
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, кВтчч/ед. продукции	Э _{уд}
1.4. Показатели транспортабельности	
1.4.1. Трудоемкость контейнеризации и пакетирования, чел.-ч	T
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 (наколи, пузыри, плешины, наплывы, волнистость и другие) мм, число	-
2. Стабильность показателей качества	
2.1. Количество внутривозовского брака (в том числе недожог, пережог или недогас), %	B _p
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. Конкуренентоспособность на внешнем рынке	
4.1. Показатель патентной чистоты	П_ч
4.2. Показатель патентной защиты	П_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	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
1.6.4	-	+	-	+ *	-	+	-	+ *	-	-

По-видимому, в тексте настоящего абзаца допущена опечатка, т.к. п. 1.6.4. в табл. 1 нет, по всей видимости, имеется в виду п. [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	-	+	-	+	-	+	-	-	-	
1.6.4	-	+	-	+*	-	-	-	-	-	

По-видимому, в тексте настоящего абзаца допущена опечатка, т.к. п. 1.6.4. в табл. 1 нет, по всей видимости, имеется в виду п. [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.