ГОСТ 4.206-83 СПКП. Строительство. Материалы стеновые каменные. Номенклатура показателей

Дата введения 1984-07-01

Информационные данные

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством промышленности строительных материалов СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Г.Н. Бабикова (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 25.10.83

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. Апрель 1988 г.

Настоящий стандарт распространяется на каменные стеновые материалы, изготовляемые 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/кв.см)	$R_{сж}$
1.1.2. Предел прочности при изгибе, МПа (кгс/кв.см)	$R_{изг}$
1.1.3. Водопоглощение, %	$W_{пог}$
1.1.4. Морозостойкость, циклы	$Мрз$
1.1.5. Отпускная влажность, %	-
1.1.6. Теплопроводность, ккал/м·ч·град.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/куб.м	ρ
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, кВт·ч/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. Виды 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, числе	-
2. Стабильность показателей качества	
2.1. Количество внутризаводского 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	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.	Э
4. Конкурентоспособность 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 пока-зателя	Вид пустотелых изделий									
качества	Кирпич				Камни					
по табл. 1	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	Вид полнотелых изделий								
качества по табл. 1	Кирпич				Камни			Блоки	
	силикатный		керамический		бетонные		природные	из ячеистого бетона	из при-родного 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.