ГОСТ 4.219—81

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.
СТРОИТЕЛЬСТВО

МАТЕРИАЛЫ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ И БЛОКИ ДЛЯ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 691.21.022.32:658.562:006.354 Группа Ж01

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Система показателей качества продукции. Строительство

МАТЕРИАЛЫ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ И БЛОКИ ДЛЯ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Номенклатура показателей

ГОСТ 4.219—81

Quality ratings system. Construction. Facing of stone materials and natural stone blocks. Nomenclature of characteristic

МКС 91.100.15
ОКП 57 1400

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 7 декабря 1981 г. № 203 дата введения установлена 01.07.82

Настоящий стандарт распространяется на облицовочные материалы из природного камня и блоки для их изготовления и устанавливает номенклатуру показателей качества 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 блоки и отдельные виды облицовочных материалов, утвержденными в установленном порядке.

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

1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

1.1. Номенклатура показателей качества блоков и облицовочных материалов по критериям, единицы измерения и условные обозначения показателей качества приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование критерия, показателя качества и единицы измерения	Условное 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 на растяжение при изгибе, МПа (кгс/см^2)	$R_{изг}$
1.1.3. Плотность, кг/м^3	ρ
1.1.4. Пористость, %	v
1.1.5. Водопоглощение, %	$W_{пог}$
1.1.6. Коэффициент размягчения	$K_р$
1.1.7. Морозостойкость, цикл	Мрз
1.1.8. Истираемость, г/см^2	И

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание. Август 2003 г.

© Издательство стандартов, 1982
© ИПК Издательство стандартов, 2003

Продолжение табл. 1

Наименование критерия, показателя качества и единицы измерения	Условное обозначение показателя качества
1.2. Показатели конструктивности	
1.2.1. Размеры и отклонение от них, мм (длина, ширина, толщина)	L, B, H
1.2.2. Отклонение от заданной формы (непрямоугольность, непрямолинейность ребер, неплоскостность, непараллельность граней)	ΔL, ΔB, ΔH
1.3. Показатели технологичности	
1.3.1. Трудоемкость, чел-ч/ед. продукции	$T_к$
1.3.2. Энергоемкость, кВт-ч/ед. продукции	$Э_н$
1.3.3. Выход блоков из массива, %	$K_в$
1.3.4. Выход плит из блоков, $м^2/м^3$	$K_п$
1.4. Показатели транспортабельности	
1.4.1. Масса ед. продукции, кг	—
1.4.2. Масса пакета плит в таре, кг	—
1.5. Показатели эстетические	
1.5.1. Фактура и вид лицевой поверхности	—
1.5.2. Коэффициент камненасыщения	$K_к$
1.5.3. Дефекты внешнего вида, мм, количество (трещины, сколы на ребрах лицевой грани, раковины, каверны, отбитые углы)	—
2. СТАБИЛЬНОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА	
2.1. Процент продукции, на которую предъявлены рекламации	$P_п$
2.2. Процент внутризаводского брака	$Б$р
3. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	
3.1. Себестоимость, руб./ед. продукции	C
3.2. Оптовая цена, руб./ед. продукции	$Ц$
3.3. Рентабельность, %	$Р$
3.4. Народнохозяйственный экономический эффект от повышения качества продукции, руб./ед. продукции	E

1.2. Для отдельных видов блоков и облицовочных материалов при соответствующем обосновании могут применяться дополнительно другие критерии и показатели качества.

2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ КРИТЕРИЕВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

2.1. Область применения критериев качества блоков и облицовочных материалов должны приниматься по ГОСТ 4.200—78.

2.2. Применяемость показателей качества по критерию технического уровня устанавливается для блоков и облицовочных материалов, изготовляемых непосредственно из природного камня и с использованием природного камня и неорганических или синтетических связующих.

2.3. Применяемость показателей назначения, конструктивности и эстетических показателей по критерию технического уровня для блоков и облицовочных материалов приведена в табл. 2.

Таблица 2

Применяемость показателей назначения конструктивности и эстетических показателей для блоков и облицовочных материалов из природного камня

Шифр показателя качества	Блоки для распиливания на облицовочные плиты	Плиты облицовочные из природного камня	Плиты декоративные на основе природного камня	Изделия и детали архитектурно-строительные
1.1.1	+	+	+	+
1.1.2	+	+	+	+
1.1.3	+	+	—	+
1.1.4	+	+	—	+
1.1.5	+	+	+	+
1.1.6	+	+	—	+
1.1.7	+	±	+	±
1.1.8	+	±	±	±
1.2.1	+	+	+	+
1.2.2	+	+	+	+
1.5.1	—	+	+	+
1.5.2	—	—	+	—
1.5.3	+	+	+	+

Примечания:

1. Знак «+» означает применяемость, знак «—» — неприменяемость, знак «±» — ограниченную применяемость соответствующих показателей качества.
2. Для изделий, используемых для внутренней облицовки, морозостойкость не определяют.
3. Предел прочности при изгибе определяют также при склеивании трещин и мест излома облицовочных плит из мрамора.
4. Истираемость определяют только для плит полов и изделий для лестниц.

2.4. Критерии и показатели транспортабельности применяются для всех видов материалов.

2.5. Показатели качества по критериям стабильности и экономической эффективности применяются для всех видов материалов.

2.6. Применяемость критериев и показателей для материалов, не указанных в табл. 2 (вновь разработанных и осваиваемых), следует принимать по аналогии с приведенными материалами того же функционального назначения.

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 08.08.2003. Подписано в печать 10.09.2003. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,37.
Тираж 108 экз. С 11820. Зак. 776.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
gost.e-ecolog.ru e-mail: gost.e-ecolog.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru