ГОСТ 4.206-83

Группа Ж01

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система показателей качества продукции

Строительство.

Материалы стеновые каменные

Номенклатура показателей

Quality rating system. Building. Stone wall materials.

Nomenclature of characteristics

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  | К 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  | Т и |
| 1.3.2. Удельная материалоемкость, кг/ед. продукции  | М |
| 1.3.3. Степень механизации изготовления, % | М и |
| 1.3.4. Степень автоматизации изготовления, % | А 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 | Т |
| 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 показателейкачества |  |
| 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  | 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. 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  | Вид пустотелых изделий  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| показателя | Кирпич  |  |  |  | Камни  |  |  |  |  |  |
| качества | силикатный  |  | керамический  |  | силикатные  |  | керамические  |  | бетонные  |  |
| по табл. 1 | 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  | Вид полнотелых изделий  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| показателя | Кирпич  |  |  |  | Камни  |  |  | Блоки  |  |
| качества | силикатный  |  | керамический  |  | бетонные  |  | природные  | из ячеистого  | из природного  |
| по табл. 1 | рядовой  | лицевой  | рядовой  | лицевой  | рядовые  | лицевые  |  | бетона | камня |
| 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.