ГОСТ 4.204—79

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.
СТРОИТЕЛЬСТВО

МАТЕРИАЛЫ ВЯЖУЩИЕ: ИЗВЕСТЬ, ГИПС И ВЕЩЕСТВА ВЯЖУЩИЕ НА ИХ ОСНОВЕ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 691.5:658.562:006.354 Группа Ж01

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Система показателей качества продукции. Строительство

МАТЕРИАЛЫ ВЯЖУЩИЕ: ИЗВЕСТЬ, ГИПС И ВЕЩЕСТВА ВЯЖУЩИЕ НА ИХ ОСНОВЕ

ГОСТ 4.204—79

Номенклатура показателей

Product-quality index system. Building.
Binding materials: lime, gypsum and binding materials on their base.
Nomenclature of indices

МКС 91.100.10

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 19 сентября 1979 г. № 172 дата введения установлена

01.01.80

Настоящий стандарт распространяется на все виды строительных извести и гипса и вяжущих веществ на их основе и устанавливает номенклатуру показателей их качества для применения при:

разработке стандартов, технических условий и других нормативных документов;

выборе оптимального варианта нового вида вяжущих материалов;

аттестации продукции, прогнозировании и планировании ее качества;

разработке систем управления качеством;

составлении отчетности и информации о качестве.

Нормы, требования и методы контроля показателей качества должны устанавливаться соответствующими стандартами и техническими условиями на отдельные виды вяжущих материалов.

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

1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

1.1. Номенклатура показателей качества по критериям, единицы измерения и условное обозначение показателей качества приведены в табл. 1.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание. Сентябрь 2003 г.

© Издательство стандартов, 1979
© ИПК Издательство стандартов, 2003

Таблица 1

Наименование критерия, показателя качества и единицы его измерения	Условное обозначение показателей 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. Тонкость помола (степень дисперсности) по остатку на сите, % по массе	—
1.1.4. Активные CaO + MgO, % по массе	—
1.1.5. Активная MgO, % по массе	—
1.1.6. Непогасившиеся зерна, % по массе	—
1.1.7. Содержание CO_2, % по массе	—
1.1.8. Влажность, % по массе	
1.1.9. Содержание гидратной воды, % по массе	
1.1.10. Сроки схватывания, мин	
1.1.11. Время гашения, мин	
1.1.12. Содержание извести в вяжущем в пересчете на активные CaO + MgO, % по массе	—
1.1.13. Содержание гипса в вяжущем, % по массе	—
1.1.14. Воздухостойкость	—
1.1.15. Равномерность изменения объема	
1.1.16. Коэффициент размягчения	$K_р$
1.2. Показатели сохраняемости	—
1.2.1. Гарантийный срок хранения, мес.	$T_х$
1.2.2. Условия хранения	—
1.3. Показатели технологичности	
1.3.1. Удельная трудоемкость изготовления, чел.-ч/м^3	$T_и$
1.3.2. Расход исходного сырья, кг/ед. продукции	O
1.3.3. Степень механизации и автоматизации изготовления, %	$M_и$
1.3.4. Удельная материалоемкость, кг/м^3	$M_у$
1.3.5. Энергоемкость, кВт·ч/ед. продукции	$Э$
1.3.6. Расход топлива, кг усл. топлива/т	$Q_т$
1.4. Показатель транспортабельности	
1.4.1. Материалоемкость и трудоемкость упаковки, чел.-ч	T
1.4.2. Масса, т	M
1.5. Эргономические показатели	
1.5.1. Уровень токсичности вяжущих, мг/м^3	$X_с$
1.5.2. Пыление вяжущих	
2. Стабильность показателей качества	
2.1. Объем зарекламированной продукции, %	—
2.2. Коэффициент вариации содержания активных CaO + MgO	$K_в$
2.3. Коэффициент вариации пределов прочности при изгибе и сжатии	$K_а$
3. Экономическая эффективность	
3.1. Себестоимость, руб./ед. продукции	C
3.2. Рентабельность, %	P
3.3. Годовой экономический эффект, получаемый в народном хозяйстве, руб.	$Э$
3.4. Удельные капитальные вложения в производство, руб./ед. продукции	E
4. Конкурентоспособность на внешнем рынке	
4.1. Патентно-правовые показатели	—
4.1.1. Показатель патентной чистоты	$П_ч$
4.1.2. Показатель патентной защиты	$П_з$
4.1.3. Наличие экспорта	—

2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ КРИТЕРИЕВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

2.1. Область применения критериев качества строительных извести, гипса и вяжущих веществ на их основе должна приниматься по ГОСТ 4.200—78.

2.2. Показатели качества, обозначенные в табл. 1 номерами 1.1.1, 1.1.2, должны применяться при разработке стандартов и технических условий для строительного гипса, гидравлической извести и вяжущих веществ на основе извести и гипса.

Показатели 1.1.3, 1.2.1, 1.2.2, 1.4.2, 1.5.1 и 1.5.2 должны применяться для строительного гипса, всех видов воздушной и гидравлической извести и вяжущих веществ на их основе.

Показатель 1.1.10 должен применяться для строительного гипса и вяжущих веществ на основе извести и гипса.

Примечание. Показатели 1.5.1 и 1.5.2 являются перспективными.

2.3. Применяемость остальных показателей вяжущих материалов в зависимости от видов строительной извести и вида основного компонента вяжущих веществ приведены в табл. 2.

Таблица 2

Строительные известь и вяжущие вещества на основе извести и гипса

Шифр показателя	Известь строительная			Вещества вяжущие на основе извести и гипса	
	воздушная, негашеная (комовая, порошкообразная), кальциевая, магнезиальная и доломитовая	гидратная	гидравлическая (комовая, порошкообразная), сильногидравлическая, слабогидравлическая	известь-содержащие	гипсо-содержащие
1.1.4	+	+	+	—	—
1.1.5	+	—	+	—	—
1.1.6	+	—	—	—	—
1.1.7	+	+	+	—	—
1.1.8	—	+	—	—	—
1.1.9	+	—	+	—	—
1.1.15	+	+	+	+	—
1.1.16	—	—	—	—	+
1.1.11	+	—	+	—	—
1.1.12	—	—	—	+	—
1.1.13	—	—	—	—	+
1.1.14	—	—	—	+	—

Примечание. Знак «+» означает, что соответствующий данной графе показатель качества, является обязательным (нормируемым); знак «—» означает, что показатель качества не применяется.

2.4. Применяемость показателей качества для вяжущих материалов, не указанных в табл. 2, принимается по аналогии с применяемостью показателей качества материалов того же функционального назначения.

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 30.06.2003. Подписано в печать 08.08.2003. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,35. Тираж 113 экз. С 11561. Зак. 679.

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 — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru