

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР
СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
СТРОИТЕЛЬСТВО
МАТЕРИАЛЫ ВЯЖУЩИЕ: ИЗВЕСТИЬ, ГИПС И ВЕЩЕСТВА ВЯЖУЩИЕ НА ИХ ОСНОВЕ
НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ
Quality rating system. Building. Binding materials: lime, gipsum and binding materials on their base.
Nomenclature of characteristics
ГОСТ 4.204-79**

Группа Ж01

Срок введения
1 января 1980 года

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.

Таблица 1

-----Т-----	
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	↓ -	
2	↓	
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	
	↓ p	
1.2. Показатели сохраняемости	↓ -	
1.2.1. Гарантийный срок хранения, мес.	↓ T	
	↓ x	
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	
	↓ y	
	↓	
1.3.5. Энергоемкость, кВт x 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,		Т
чел.-ч		
1.4.2. Масса, т		М
1.5. Эргономические показатели		
1.5.1. Уровень токсичности вяжущих, мг/м ³		Х
		с
1.5.2. Пыление вяжущих		
2. Стабильность показателей качества		
2.1. Объем зарекламированной продукции, %		-
2.2. Коэффициент вариации содержания активных		К
СаО + MgO		в
2.3. Коэффициент вариации пределов прочности при		К
изгибе и сжатии		в
3. Экономическая эффективность		
3.1. Себестоимость, руб./ед. продукции		С
3.2. Рентабельность, %		Р
3.3. Годовой экономический эффект, получаемый в		Э
народном хозяйстве, руб.		
3.4. Удельные капитальные вложения в производство,		Е
руб./ед. продукции		
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.

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