ГОСТ 4.202—79

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ. СТРОИТЕЛЬСТВО

ИЗДЕЛИЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 691.328.5:658.562:006.354 Группа Ж01

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Система показателей качества продукции. Строительство

ИЗДЕЛИЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ

Номенклатура показателей

ГОСТ 4.202—79

Quality rating system. Building. Asbestoscement products. Nomenclature of characteristics

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 19.09.79 № 174 дата введения установлена

01.07.80

Настоящий стандарт распространяется на асбестоцементные изделия и устанавливает номенклатуру показателей их качества для применения при:

- разработке стандартов, технических условий и других нормативных документов;
- выборе оптимального варианта новых изделий;
- аттестации изделий, прогнозировании и планировании их 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 изделий.

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

1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

1.1. Номенклатура показателей качества 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. Сосредоточенная нагрузка от штампа, кН (кгс)	$F_{шт}$
1.1.2. Предел прочности при изгибе, МПа (кгс/см^2)	$\sigma_{изг}$
1.1.3. Испытательная планочная нагрузка, кН (кгс)	$F_{пл}$
1.1.4. Гидравлическое давление при испытании на водонепроницаемость, МПа (кгс/см^2)	$P_{вн}$
1.1.5. Гидравлическое давление при испытании на разрыв, МПа (кгс/см^2) или предел прочности при разрыве, МПа (кгс/см^2)	$P_р$ или $\sigma_р$
1.1.6. Нагрузка при испытании на раздавливание, Н (кгс), или предел прочности при раздавливании, МПа (кгс/см^2)	$F_{разд}$ или $\sigma_{разд}$
1.1.7. Нагрузка при испытании на изгиб, Н (кгс), или предел прочности при изгибе, МПа (кгс/см^2)	$F_{изг}$ или $\sigma_{изг}$

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Издание (август 2002 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1983 г. (ИУС 10—83).

© Издательство стандартов, 1979
© ИПК Издательство стандартов, 2002

Продолжение табл. 1

Наименование критерия, показателя качества и единицы измерения	Условное обозначение показателя качества
1.1.8. Правильность геометрической формы	—
1.1.8.1. Отклонение от плоскостности, мм	—
1.1.8.2. Отклонение от прямоугольности, мм	—
1.1.8.3. Отклонение от прямолинейности, мм	—
1.1.8.4. Отклонение от номинальных размеров, мм	—
1.1.9. Внешний вид (отсутствие видимых дефектов)	—
1.2. Показатели надежности	
1.2.1. Ударная вязкость, кДж/м^2 (кгс · см/см^2)	$R_{уд}$
1.2.2. Плотность (объемная масса), г/см^3	ρ
1.2.3. Водопоглощение, г/см^3	W
1.2.4. Коробление, мм	K
1.2.5. Морозостойкость, цикл	F
1.3. Показатели технологичности	
1.3.1. Удельная трудоемкость изготовления, чел.-ч/туп (для труб и муфт — чел.-ч/кут)	$T_{изг}$
1.3.2. Материалоекость	М
1.3.2.1. Удельный расход цемента, кг/туп (для труб и муфт — кг/кут)	—
1.3.2.2. Удельный расход асбеста, кг/туп (для труб и муфт — кг/кут)	—
1.3.3. Степень механизации и автоматизации изготовления, %	—
1.4. Показатели транспортабельности	
1.4.1. Масса, кг	—
1.4.2. Габаритные размеры, мм	—
1.4.3. Возможность контейнеризации, пакетирования	—
1.5. Эстетические показатели	
1.5.1. Соответствие цвета, интенсивности и равномерности окраски эталону	—
2. Стабильность показателей качества	
2.1. Среднеквадратическое отклонение или коэффициент однородности по показателю 1.1.6 (для труб) или 1.2.2 (для листов)	S или K_0
3. Экономические показатели	
3.1. Себестоимость, руб/туп (для труб и муфт — руб/кут)	C
3.2. Рентабельность, %	$П/К$
3.3. Годовой народнохозяйственный экономический эффект, руб.	$Э$
3.4. Энергоемкость	—
3.4.1. Расход электроэнергии, кВт · ч/туп (для труб и муфт — кВт · ч/кут)	—
3.4.2. Расход теплоэнергии, тыс · ккал/туп (для труб и муфт — тыс · ккал/кут)	—
4. Конкурентоспособность на внешнем рынке (патентно-правовые показатели)	
4.1. Патентная защита	—
4.2. Патентная чистота	—
4.3. Пригодность для экспорта	—

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2. Для отдельных видов асбестоцементных изделий при соответствующем обосновании номенклатура показателей качества может быть изменена (увеличена или сокращена).

2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ КРИТЕРИЕВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

2.1. Применяемость критериев качества асбестоцементных изделий в зависимости от вида решаемых задач должна соответствовать ГОСТ 4.200—78.

2.2. По применяемости показателей качества по критерию технического уровня асбестоцементные изделия подразделяют на группы:

- листы;

- трубы;
- панели и плиты покрытий;
- фасонные детали.

2.3. Показатели внешнего вида и требования к форме и линейным размерам должны применяться при разработке стандартов и технических условий на изделия всех групп.

2.4. Применяемость остальных показателей качества в зависимости от функционального назначения изделий приведена в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя качества	Листы			Трубы			Панели и плиты	Фасонные детали
	профилированные		плоские	напорные	безнапорные	муфты		
	волнистые листы	детали						
Сосредоточенная нагрузка от штампа	±	—	—	—	—	—	—	—
Предел прочности при изгибе	±	±	—	—	—	—	—	—
Испытательная планочная нагрузка	±	—	—	—	—	—	—	—
Гидравлическое давление при испытании на водонепроницаемость	—	—	—	+	+	+	—	—
Гидравлическое давление при испытании на разрыв или предел прочности при разрыве	—	—	—	+	—	—	—	—
Нагрузка при испытании на раздавливание или предел прочности при раздавливании	—	—	—	+	+	—	—	—
Нагрузка при испытании на изгиб или предел прочности при изгибе	—	—	—	+	+	—	+	—
Ударная вязкость	+	+	+	—	—	—	—	—
Плотность (объемная масса)	+	+	+	—	—	—	+	+
Морозостойкость	+	+	+	—	—	—	+	+

Примечание. Знак «+» означает применяемость; знак «—» — неприменяемость; знак «±» — ограниченную применяемость соответствующих показателей качества.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.5. Применяемость показателей качества для асбестоцементных изделий, не указанных в табл. 2, (вновь разрабатываемых или осваиваемых), принимается по аналогии с применяемостью показателей качества изделий того же функционального назначения.

Редактор *В.Н. Копысов*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *Е.Н. Мартемьяновой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 09.08.2002. Подписано в печать 30.09.2002. Усл. печ. л. 0,47.
Уч.-изд. л. 0,37. Тираж 106 экз. С 7575. Зак. 799.

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», 103062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru