

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

**Система показателей качества продукции.**

**Строительство**

**Изделия асбестоцементные**

**Номенклатура показателей**

**Quality rating system. Building. Asbestocement  
products. Nomenclature of characteristics**

Дата введения 1980-07-01

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 19 сентября 1979 г. № 174

ПЕРЕИЗДАНИЕ (январь 1995 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1983 г. (ИУС 10-83).

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 критериев, показателей качества и единицы измерения	Условное обозначение показателей качества
<b>1. Технический уровень</b>	
<b>1.1. Показатели назначения</b>	
1.1.1. Сосредоточенная нагрузка от штампа, кН (кгс)	F шт
1.1.2. Предел прочности при изгибе, МПа (кгс/кв.см)	$\sigma$ изг
1.1.3. Испытательная планочная нагрузка, кН (кгс)	F пл
1.1.4. Гидравлическое давление при испытании на водонепроницаемость, МПа (кгс/кв.см)	P вн
1.1.5. Гидравлическое давление при испытании на разрыв, МПа (кгс/кв.см) или предел прочности при разрыве, МПа (кгс/кв.см)	P р или $\sigma$ р
1.1.6. Нагрузка при испытании на раздавливание, Н (кгс), или предел прочности при раздавливании, МПа (кгс/кв.см)	F разд или $\sigma$ разд
1.1.7. Нагрузка при испытании на изгиб, Н (кгс), или предел прочности при изгибе, МПа (кгс/кв.см)	F изг или $\sigma$ изг
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)	-
<b>1.2. Показатели надежности</b>	
1.2.1. Ударная вязкость, кДж/кв.м (кгс·см/кв.см)	R уд
1.2.2. Плотность (объемная масса), г/куб.см	$\rho$
1.2.3. Водопоглощение, г/куб.см	W
1.2.4. Коробление, мм	K
1.2.5. Морозостойкость, цикл	M рз
<b>1.3. Показатели технологичности</b>	
1.3.1. Удельная трудоемкость изготовления, чел.-ч/туп (для труб и муфт - чел.-ч/кут)	T изг
1.3.2. Материалоемкость	M
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. Среднее квадратическое отклонение или коэффициент однородности по показателю 1.1.6 (для труб) или 1.2.2 (для листов)	S или Ко
3. Экономические показатели	
3.1. Себестоимость, руб/туп (для труб и муфт - руб/кут)	С
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 - кВтч/кут)	-
3.4.2. Расход теплоты, 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 Волнистые листы	плоские детали	Напорные	Безнапорные	Муфты		
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.