

ГОСТ 4.251—79

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

**СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.
СТРОИТЕЛЬСТВО**

КРОВЛИ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Издание официальное

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
М о с к в а**

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Система показателей качества продукции. Строительство

КРОВЛИ

ГОСТ
4.251-79

Номенклатура показателей

Production quality system in building. Roofing.
Quality system nomenclature

МКС 91.060.20

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 29 декабря 1978 г. № 267 дата введения установлена

01.01.80

1. Настоящий стандарт распространяется на кровли зданий и сооружений различного назначения и устанавливает номенклатуру показателей их качества для применения при:
проектировании кровель;
разработке стандартов, технических условий и нормативных документов;
прогнозировании и планировании качества;
контrole качества и аттестации;
отчетности и информации о качестве.

Стандарт не распространяется на кровли из металла, черепицы, железобетонных лотковых панелей с защитными окрасочными составами, с применением битумных эмульсий, а также на плоские эксплуатируемые.

2. Стандарт предусматривает номенклатуру показателей качества для следующих групп кровель:
рулонных — из рулонных материалов, склеиваемых мастиками с основанием под кровлю и между собой;

мастичных — из горячих мастик на основе битумов с армирующими стекломатериалами, наносимых на основание под кровлю;

асбестоцементных — из асбестоцементных волнистых листов, закрепляемых к прогонам или обрешетке.

3. Номенклатура показателей качества кровель, методы определения количественных значений и применяемости приведены в табл. 1.

С. 2 ГОСТ 4.251-79

Таблица 1

Наименование показателя и единица измерения	Метод определения	Применимость показателя				
		Проектирование	Разработка стандартов, ТУ и нормативных документов	Прогнозирование и планирование	Контроль качества	Отчетность и информация о качестве
1. Показатели рулонных и мастичных кровель	Экспериментальный То же » » » Измерение	+	+	-	+	-
		+	+	+	+	+
		+	+	+	+	+
		-	-	-	+	-
		+	+	+	+	+
		-	+	-	+	-
	Визуальный Измерение + + + Измерение; визуальный	-	+	-	+	-
		+	+	-	+	-
		+	+	-	+	-
		-	+	-	+	+
		-	+	-	+	+
		+	+	-	+	-
1.1. Влажность теплоизоляции кровли, %	Экспериментальный То же »	+	+	-	+	-
		+	+	+	+	+
		+	+	+	+	+
1.2. Толщина и прочность на сжатие материалов основания, мм, кгс/см ²	»	+	+	+	+	+
		-	-	-	+	-
1.3. Температуроустойчивость мастики, °С	»	+	+	+	+	+
		-	-	-	+	-
1.4. Гибкость мастики	»	-	-	-	+	-
		-	-	-	+	-
1.5. Морозостойкость материалов защитного слоя	»	-	-	-	+	-
		-	-	-	+	-
1.6. Ровность поверхности основания, мм; высота и наклон переходных бортиков в местах примыкания кровли к выступающим конструкциям, мм, град	Измерение	-	-	-	+	-
		-	-	-	+	-
1.7. Закрепление компенсаторов деформационных швов в несущих конструкциях	Визуальный Измерение	-	+	-	+	-
		+	+	-	+	-
1.8. Расстояние между температурно-усадочными швами в основании под кровлю и правильность устройства компенсаторов над ними, мм	+ +	+	+	-	+	-
		+	+	-	+	-
1.9. Надежность склеивания рулонных материалов (в том числе стекломатериалов между собой и с основанием под кровлю)	Экспериментальный Измерение; визуальный	-	+	-	+	+
		-	+	-	+	+
1.10. Высота подъема слоев дополнительного водоизоляционного ковра, расстояние между элементами, закрепляющими край этого ковра, ширина защитных фартуков и наличие герметизации в местах примыканий кровли к выступающим конструкциям, мм, град	Измерение Измерение	+	+	-	+	-
		+	+	-	+	-
1.11. Ширина усиливающих слоев водоизоляционного ковра в ендовых, на коньке, карнизном участке и в местах примыканий, мм	Измерение +	+	+	-	+	-
		+	+	-	+	-
1.12. Отношение площади склеивания нижнего слоя кровельного ковра со стяжкой к площади кровли при точечной или полосовой приклейке, %	Экспериментальный	+	+	-	+	-
		+	+	-	+	-

Продолжение табл. 1

Наименование показателя и единица измерения	Метод определения	Применяемость показателя				
		Проектирование	Разработка стандартов, ТУ и нормативных документов	Прогнозирование и планирование	Контроль качества	Отчетность и информация о качестве
1.13. Толщина приклеивающего слоя мастики, мм	Измерение	+	+	+	+	—
1.14. Направление наклейки полотнищ рулонных материалов	Визуальный	+	+	—	+	—
1.15. Продольная и поперечная нахлестка рулонных материалов и армирующих прокладок, мм	Измерение	+	+	—	+	—
1.16. Понижение уровня кровли и усиление водонизоляционного ковра у водосточных воронок, мм	То же	+	+	—	+	—
1.17. Толщина и сплошность защитного слоя, мм	Измерение; визуальный	+	+	+	+	+
1.18. Отсутствие в кровле дефектов (трещин, вздутий, пробоин)	Визуальный	—	+	—	+	+
2. Показатели кровель из асбестоцементных волнистых листов						
2.1. Расстояние между опорами для асбестоцементных листов, мм	Измерение	+	+	—	+	—
2.2. Размеры срезов в углах листов, мм	То же	+	+	—	+	—
2.3. Нахлестка, мм; расположение покрывающей и накрываемой волн асбестоцементных листов и параллельность продольных кромок листов линии ската кровли	Измерение; визуальный	+	+	—	+	—
2.4. Наличие герметизации продольных и поперечных соединений между листами	Визуальный	+	+	—	+	+
2.5. Диаметр отверстий в асбестоцементных листах для элементов крепления, мм, и количество закреплений на один лист, шт.	Измерение	+	+	—	+	—
2.6. Нахлестка защитных фартуков с кровлей, мм, и наличие герметизации кровли в местах примыканий	Измерение; визуальный	+	+	—	+	—
2.7. Отсутствие в кровле дефектов (трещин, пробоин)	Визуальный	—	+	—	+	+

С. 4 ГОСТ 4.251—79

Продолжение табл. 1

Наименование показателя и единица измерения	Метод определения	Применимость показателя				
		Проектирование	Разработка стандартов, ТУ и нормативных документов	Прогнозирование и планирование	Контроль качества	Отчетность и информация о качестве
3. Общие показатели	Экспертный					
	3.1. Соответствие цвета и внешнего вида утвержденному эталону, балл	+	+	—	+	+
	3.2. Гарантийный срок службы, год	+	+	+	+	+
	3.3. Трудоемкость, чел-дн/100 м ²	+	+	+	+	+
	3.4. Себестоимость кровли, руб/100 м ²	—	—	+	—	+
3.5. Эксплуатационные расходы, руб/100 м ²	»	—	—	+	—	+
	»	—	—	+	—	+

4. Показатели качества кровель, определяемые при входном, операционном и приемочном контроле, приведены в табл. 2.

Таблица 2

Контроль показателей качества	Номер показателей качества			
	Основание под кровлю	Кровля из рулонных и мастичных материалов		Кровля из асбестоцементных листов
		Водоизоляционный ковер	Защитный слой	
Входной	1.1; 1.2	1.3; 1.4; 1.6; 1.8; 1.17	1.5	2.1
Операционный	1.6—1.8	1.9—1.16; 1.18	1.17	2.1; 2.3—2.7
Приемочный		1.9—1.11; 1.13—1.16; 1.18	1.17; 3.1	2.1; 2.4—2.7

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *Е.Н. Мартемьяновой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 30.06.2003. Подписано в печать 21.07.2003. Усл. печ. л. 0,93.
Уч.-изд. л. 0,50. Тираж 98 экз. С 11280. Зак. 202.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru
Набрано и отпечатано в ИПК Издательство стандартов.