

Государственный стандарт СССР ГОСТ 4.251-79
"Система показателей качества продукции. Строительство. Кровли.
Номенклатура показателей"
(утв. постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1978 г. N 267)

Production quality system in building. Roofing. Quality system

Срок введения установлен с 01.01.1980 г.

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;
- контроле 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.

Таблица 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. Показатели рулонных и мастичных кровель						
1.1. Влажность теплоизоляции кровли, %	Экспериментальный	+	+	-	+	-
1.2. Толщина и прочность на сжатие материалов основания, мм, кгс/см ²	То же	+	+	+	+	+
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	+	+	-	+	-
1.8. Расстояние между температурно-усадочными швами в основании под кровлю и правильность устройства компенсаторов над ними, мм	Измерение	+	+	-	+	-
1.9. Надежность склеивания рулонных материалов (в том числе стекломатериалов между собой и с основанием под кровлю)	Экспериментальный	-	+	-	+	+
1.10. Высота подъема слоев дополнительного водоизоляционного ковра, расстояние между элементами, закрепляющими край этого ковра, ширина защитных	Измерение; визуальный	+	+	-	+	-

фартуков и наличие герметизации в местах примыканий кровли к выступающим конструкциям, мм, град						
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	+	+	-	+	-
1.13. Толщина приклеиваемого 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 водоизоляционного ковра у водосточных воронок, мм	То же	+	+	-	+	-
1.17. Толщина и сплошность защитного слоя,	Измерение; визуальный	+	+	+	+	+

мм						
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. Наклестка, 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. Наклестка защитных фартуков с кровлей, мм, и наличие	Измерение; визуальный	+	+	-	+	-

герметизации кровли в местах примыканий						
2.7. Отсутствие в кровле дефектов (трещин, пробоин)	Визуальный	-	+	-	+	+
3. Общие показатели						
3.1. Соответствие цвета и внешнего вида утвержденному эталону, балл	Экспертный	+	+	-	+	+
3.2. Гарантийный срок службы, год	Статистический	+	+	+	+	+
3.3. Трудоемкость, чел-дн/100 м2	То же	+	+	+	+	+
3.4. Себестоимость кровли, руб/100 м2	"	-	-	+	-	+
3.5. Эксплуатационные расходы, руб/100 м2	"	-	-	+	-	+

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	1.17; 3.1	2.1; 2.4-2.7

