

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.
СТРОИТЕЛЬСТВО

КРОВЛИ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Издание официальное

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;
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 фартуков и наличие герметизации в местах примыканий кровли к выступающим конструкциям, мм, град | Измерение; визуальный | + | + | — | + | — |
| 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 рудонных материалов | Визуальный | + | + | — | + | — |
| 1.15. Продольная и поперечная нахлестка рудонных 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, 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 креплений 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 | — | + | — | + | + |

| 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 |
| 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 м ² | То же | + | + | + | + | + |
| 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.И. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучмая*
Компьютерная верстка *Е.Н. Мартымяновой*

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.