

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР
СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
СТРОИТЕЛЬСТВО
КРОВЛИ
НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ
Production quality system in building. Roofing. Quality system nomenclature
ГОСТ 4.251-79

Группа Ж01

Срок введения
1 января 1980 года

Разработан Государственным комитетом СССР по делам строительства.

Исполнители: М.И. Поваляев, канд. техн. наук (руководитель темы); А.М. Воронин, канд. техн. наук; Е.И. Кричевская, канд. техн. наук; Д.Н. Топчян.

Внесен Государственным комитетом СССР по делам строительства.

Член Коллегии В.И. Сычев.

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

-----Т-----Т-----		
Наименование	Метод	Применяемость показателя
показателя и единица измерения	опре-	-----Т-----Т-----Т-----Т-----
измерения	деле-	Проек-Разработ-Прогно-Конт-Отчет-

|ния |тиро- |ка стан- |зирова-|роль |ность
 | | |вание |дартов, |ние и |ка- |и ин-
 | | |ТУ и нор-|плани- |чест-|форма-
 | | |мативных |рование|ва |ция о
 | | |докумен- | | |ка-
 | | |тов | | |честве

- +-----+-----+-----+-----+-----
1. Показатели рулон- | | | | | |
 ных и мастичных кро- | | | | | |
 вель | | | | | |
- 1.1. Влажность теп- |Экс- | + | + | - | + | -
 лоизоляции кровли, % |пери- | | | | | |
 |мен- | | | | | |
 |галь- | | | | | |
 |ный | | | | | |
- 1.2. Толщина и проч- |То же| + | + | + | + | + | +
 ность на сжатие мате- | | | | | | | |
 риалов основания, мм, | | | | | | | |
 кгс/см2 | | | | | | | |
- 1.3. Температуруос- | " | + | + | + | + | + | +
 тойчивость мастики, °С | | | | | | | |
- 1.4. Гибкость масти- | " | - | - | - | + | - | -
 ки | | | | | | | |
- 1.5. Морозостойкость | " | + | + | + | + | + | +
 материалов защитного | | | | | | | |
 слоя | | | | | | | |
- 1.6. Ровность повер- |Изме- | - | + | - | + | - | -
 хности основания, мм; |рение| | | | | | | |
 высота и наклон пере- | | | | | | | |
 ходных бортиков в мес- | | | | | | | |
 тах примыкания кровли | | | | | | | |
 к выступающим конст- | | | | | | | |
 рукциям, мм, град. | | | | | | | |
- 1.7. Закрепление |Визу- | + | + | - | + | - | -
 компенсаторов деформа- |аль- | | | | | | |
 ционных швов в несущих | | | | | | | |
 конструкциях | | | | | | | |
- 1.8. Расстояние меж- |Изме- | + | + | - | + | - | -
 ду температурно-уса- |рение| | | | | | | |
 дочными швами в ос- | | | | | | | |
 новании под кровлю и | | | | | | | |
 правильность устройст- | | | | | | | |

ва компенсаторов над | | | | |

ними, мм | | | | |

1.9. Надежность |Экс-| - | + | - | + | +

склеивания рулонных |пери-| | | | |

материалов (в том чис-|мен-| | | | |

ле стекломатериалов |таль-| | | | |

между собой и с осно-|ный | | | | |

ванием под кровлю) | | | | |

1.10. Высота подъема|Изме-| + | + | - | + | -

слоев дополнительного |ре-| | | | |

водоизоляционного ков-|ние;| | | | |

ра, расстояние между |визу-| | | | |

элементами, закрепляю-|аль-| | | | |

щими край этого ковра,|ный | | | | |

ширина защитных фарту-| | | | |

ков и наличие гермети-| | | | |

зации в местах примы-| | | | |

каний кровли к высту-| | | | |

пающим конструкциям, | | | | |

мм, град | | | | |

1.11. Ширина усилию-|Изме-| + | + | - | + | -

щих слоев водоизоляци-|рение| | | | |

онного ковра в эндо-| | | | |

вых, на коньке, кар-| | | | |

низном участке и в | | | | |

местах примыканий, мм | | | | |

1.12. Отношение пло-|Экс-| + | + | - | + | -

щади склеивания ниже-|пери-| | | | |

го слоя кровельного |мен-| | | | |

ковра со стяжкой к |таль-| | | | |

площади кровли при то-|ный | | | | |

чечной или полосовой | | | | |

приклейке, % | | | | |

1.13. Толщина прик-|Изме-| + | + | + | + | -

леивающего слоя масти-|рение| | | | |

ки, мм | | | | |

1.14. Направление |Визу-| + | + | - | + | -

наклейки полотниц ру-|аль-| | | | |

лонных материалов |ный | | | | |

1.15. Продольная и |Изме-| + | + | - | + | -

поперечная нахлестка |рение| | | | |

рулонных материалов и | | | | |

армирующих прокладок, | | | | |

мм | | | | |

1.16. Понижение |То же| + | + | - | + | -

уровня кровли и усилен- | | | | |

ние водоизоляционного | | | | |

ковра у водосточных | | | | |

воронок, мм | | | | |

1.17. Толщина и |Изме-| + | + | + | + | +

сплошность защитного |ре- | | | | |

слоя, мм |ние; | | | | |

|визу-| | | | |

|аль- | | | | |

|ный | | | | |

1.18. Отсутствие в |Визу-| - | + | - | + | +

кровле дефектов (тре- |аль- | | | | |

щин, вздутий, пробоин)|ный | | | | |

2. Показатели кро- | | | | |

вель из асбестоцемент- | | | | |

ных волнистых листов | | | | |

2.1. Расстояние меж- |Изме-| + | + | - | + | -

ду опорами для асбес- |рение| | | | |

тоцементных листов, мм | | | | |

2.2. Размеры срезов |То же| + | + | - | + | -

в углах листов, мм | | | | |

2.3. Нахлестка, мм; |Изме-| + | + | - | + | -

расположение покрываю- |ре- | | | | |

щей и накрываемой волн |ние; | | | | |

асбестоцементных лис- |визу-| | | | |

тов и параллельность |аль- | | | | |

продольных кромок лис- |ный | | | | |

тов линии ската кровли | | | | |

2.4. Наличие герме- |Визу-| + | + | - | + | +

тизации продольных и |аль- | | | | |

поперечных соединений |ный | | | | |

между листами | | | | |

2.5. Диаметр отверс- |Изме-| + | + | - | + | -

тий в асбестоцементных |рение| | | | |

листах для элементов | | | | |

крепления, мм, и коли- | | | | |

чество креплений на | | | | |

один лист, шт. | | | | |

2.6. Нахлестка защи- |Изме-| + | + | - | + | -

тных фартуков с кров-	ре-								
лей, мм, и наличие	ние;								
герметизации кровли в	визу-								
местах примыканий	аль-								
	ный								
2.7. Отсутствие в	Визу-	-		+		-		+	
кровле дефектов (тре-	аль-								
щин, пробоин)	ный								
3. Общие показатели									
3.1. Соответствие	Экс-	+		+		-		+	
цвета и внешнего вида	перт-								
утвержденному эталону,	ный								
балл									
3.2. Гарантийный	Ста-	+		+		+		+	
срок службы, год	тис-								
	ти-								
	чес-								
	кий								
3.3. Трудоемкость, [То же]		+		+		+		+	
чел-дн/100 м2									
3.4. Себестоимость	"	-		-		+		-	
кровли, руб/100 м2									
3.5. Эксплуатацион-	"	-		-		+		-	
ные расходы,									
руб/100 м2									

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

Таблица 2

-----Т-----									
Контроль		Номер показателей качества							
показате-	+	-----Т-----							
лей ка-	Основание	Кровля из рулонных и	Кровля из						
чества	под кровлю	мастичных материалов	асбестоцемент-						
		+-----Т-----+ных листов							
		Водоизоляционный	Защитный						
		ковер	слой						
-----+-----+-----+-----+-----									
Входной	1.1; 1.2	1.3; 1.4; 1.6;	1.5		2.1				
		1.8; 1.17							

Операци-| 1.6 - 1.8| 1.9 - 1.16; | 1.17 | 2.1; 2.3 - 2.7

онный | | 1.18 | |

Приемоч-| | 1.9 - 1.11; | 1.17; 3.1 | 2.1; 2.4 - 2.7

ный | | 1.13 - 1.16; | |

| | 1.18 | |