



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

**СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА  
МАТЕРИАЛЫ С ПОЛИМЕРНЫМ  
ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ  
ОДЕЖДЫ**

**НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА**

**ГОСТ 12.4.058—84**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**



**РАЗРАБОТАН** Всесоюзным Центральным Советом Профессиональных Союзов

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

В. М. Захаров, В. Н. Артемьев, В. В. Соколов, В. Н. Дутова (руководитель темы), Г. В. Кузнецова, Ю. С. Пайкачев, В. П. Китаев, В. В. Пушкова, Л. В. Балабанова, Л. Ф. Кулонкова, В. Я. Меньяк, В. И. Усова, В. А. Логнинова

**ВНЕСЕН** Всесоюзным Центральным Советом Профессиональных Союзов

Зам. отделом охраны труда А. П. Семенов

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам 9 августа 1984 г. № 2827

Система стандартов безопасности труда  
МАТЕРИАЛЫ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ  
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ

## Номенклатура показателей качества

ГОСТ  
12.4.058—84

Occupational safety standards system. Polymer-coated  
fabrics for protective clothing. Nomenclature  
of quality indexes

Взамен  
ГОСТ 12.4.058—78

ОКСТУ 8710

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 9 августа 1984 г. № 2827 срок действия установлен

с 01.07.85

до 01.07.95

Настоящий стандарт распространяется на материалы с полимерным покрытием (искусственные кожи и прорезиненные ткани) для специальной одежды и устанавливает номенклатуру показателей качества этой продукции.

Установленная настоящим стандартом номенклатура показателей качества должна применяться при разработке нормативно-технической документации и оценке технического уровня и качества продукции при разработке и постановке ее на производство.

Стандарт не распространяется на материалы, предназначенные для Министерства обороны СССР.

## 1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

1.1. Номенклатура показателей качества, обозначения и характеризующие свойства указаны в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризующего свойства
1. Показатели назначения		
1.1. Разрывная нагрузка, Н (ГОСТ 17316—71, ГОСТ 16010—70)	$H_p$	Прочность при разрыве
1.2. Удлинение при разрыве, % (ГОСТ 17316—71, ГОСТ 16010—70)	$U_p$	Деформация при разрыве

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1984

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризруемого свойства
1.3. Сопротивление раздиранью, Н (ГОСТ 17074—71)	$H_{pд}$	Прочность при раздирании
1.4. Стойкость к истиранию, г/кВт·ч	$C_{и}$	Стойкость покрытия к истиранию
1.5. Устойчивость к многократному изгибу, циклы (ГОСТ 8978—75)	$C_{из}$	Динамическая изгибоустойчивость
1.6. Прочность связи пленочного покрытия с основой, Н/м (ГОСТ 17317—71, ГОСТ 6768—75)	$H_{св}$	Прочность связи покрытия с основой при расслаивании
1.7. Стойкость к старению, % (ГОСТ 9.022—74)	$C_a$	Стойкость к воздействию климатических факторов
1.8. Толщина, мм (ГОСТ 17073—71)	—	Линейные размеры
1.9. Ширина, см (ГОСТ 3811—72)	—	Линейные размеры
1.10. Стойкость к проколу, Н (ГОСТ 12.4.118—82)	$CM_{п}$	Стойкость к проколу
1.11. Устойчивость к тепловому старению, % (ГОСТ 8979—75)	$CTC$	Устойчивость к тепловому воздействию
1.12. Огнестойкость, с (ГОСТ 15898—70)	$CT_o$	Эффективность защиты от открытого пламени
1.13. Стойкость к прожиганию, с (ГОСТ 12.4.052—78)	$CT_p$	Эффективность защиты от брызг расплавленного металла
1.14. Стойкость к УФ-излучению, % (ГОСТ 12.4.126—83)	$CЭ_{м}$	Способность материала сохранять свойства после воздействия ультрафиолетового излучения
1.15. Теплопроводность, Вт/(м·К)	$ПТ$	Способность материала к теплообмену
1.16. Морозостойкость, °С, циклы (ГОСТ 15162—82, ГОСТ 20875—75)	$CT_{м}$	Устойчивость материала к воздействию низких температур
1.17. Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом (ГОСТ 19616—74)	$CЭ$	Способность материала к рассеиванию электрических зарядов
1.18. Стойкость к действию токсичных веществ, %	$CЯ$	Способность материала сохранять заданные свойства после воздействия токсичных веществ
1.19. Водонепроницаемость, с (ГОСТ 22944—78, ГОСТ 413—75)	$B_{в}$	Эффективность защиты от воды
1.20. Усадка после намокания и высушивания, % (ГОСТ 8972—78)	$У$	Изменение линейных размеров после намокания и высушивания
1.21. Стойкость к действию кислот, %	$СК$	Способность материала сохранять заданные свойства после воздействия кислот

## 2. КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ ГРУППИРОВКИ МАТЕРИАЛОВ

2.1. Классификационные группировки материалов с полимерным покрытием в зависимости от защитных свойств — по ГОСТ 12.4.103—83.

## 3. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

3.1. Применяемость показателей качества материалов с полимерным покрытием по областям использования указана в табл. 2.

3.2. Применяемость показателей качества материалов с полимерным покрытием по классификационным группировкам указана в табл. 3.

Таблица 2

Наименование показателя	Область использования показателей качества	
	Разработка и постановка продукции на производство	Нормативно-техническая документация
1.1. Разрывная нагрузка	+	+
1.2. Удлинение при разрыве	+	+
1.3. Сопротивление раздиранию	+	+
1.4. Стойкость к истиранию	+	+
1.5. Устойчивость к многократному изгибу	+	—
1.6. Прочность связи пленочного покрытия с основой	+	+
1.7. Стойкость к старению	+	—
1.8. Толщина	+	+
1.9. Ширина	+	+
1.10. Стойкость к проколу	+	—
1.11. Устойчивость к тепловому старению	+	—
1.12. Огнестойкость	+	+
1.13. Стойкость к прожиганию	+	+
1.14. Стойкость к УФ-излучению	+	—
1.15. Теплопроводность	+	—

Продолжение табл. 2

Наименование показателя	Область использования показателей качества	
	Разработка и поставка продукции на производство	Нормативно-техническая документация
1.16. Морозостойкость	+	—
1.17. Удельное поверхностное электрическое сопротивление	+	+
1.18. Стойкость к действию токсичных веществ	+	+
1.19. Водопроницаемость	+	+
1.20. Усадка после намокания и высушивания	+	—
1.21. Стойкость к действию кислот	+	+
1.22. Стойкость к действию щелочей	+	+
1.23. Стойкость к действию органических растворителей	+	+
1.24. Стойкость к действию нефти, нефтепродуктов, масел и жиров	+	+
1.25. Деактивируемость	+	—
1.26. Устойчивость к дезактивации	+	—
1.27. Очищаемость от производственных загрязнений	+	—
1.28. Устойчивость к очистке от производственных загрязнений	+	—
2.1. Способность к соединению деталей в изделии	+	—
2.2. Продвигаемость при соединении деталей в изделии	+	—
3.1. Паропроницаемость	+	—
3.2. Воздухопроницаемость	+	—
3.3. Масса	+	+
3.4. Жесткость	+	+
3.5. Биологическая инертность	+	—

Примечание. Знак «+» означает применяемость показателя качества, знак «—» — неприменимость.



Продолжение табл. 3

Наименование показателя*	Классификационные группы защиты (ГОСТ 12.4.103—83)											
	от механических воздействий	от повышенных температур	от пониженных температур	от электростатических зарядов, электрических полей	от разовых ударов, напущения и реакции новых материалов	от токсичных веществ	от воды и растворов нетоксичных веществ	от растворов кислот	от щелочей	от органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе	от нефти, нефтепродуктов, масел и жиров	сигнальная
1.15. Теплопроводность	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.16. Морозостойкость	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.17. Удельное поверхностное электрическое сопротивление	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—
1.18. Стойкость к действию токсичных веществ	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—
1.19. Водонепроницаемость	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.20. Усадка после намокания* и высушивания	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.21. Стойкость к действию кислот	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
1.22. Стойкость к действию щелочей	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.23. Стойкость к действию органических растворителей	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—
1.24. Стойкость к действию нефти, нефтепродуктов, масел и жиров	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—
1.25. Деактивируемость	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

\* Применяемость показателя для материалов с односторонним покрытием.



Продолжение табл. 3

Наименование показателя	Классификационные группы защиты (ГОСТ 12.4.103—83)											
	от механических воздействий	от пылевых температур	от пониженных температур	от электростатических зарядов, электромагнитных полей	от радиоактивных веществ и радиоактивных газов	от токсичных веществ	от воды и растворов неопасных веществ	от растворов кислот	от щелочей	от органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе	от нефти, нефтепродуктов, масел и жиров	сигнальная
1.26. Устойчивость к дезактивации	+											+
1.27. Очистимость от производственных загрязнений	+											+
1.28. Устойчивость к очистке от производственных загрязнений	+											+
2.1. Способность к соединению деталей в изделие	+											+
2.2. Продвигаемость при соединении деталей в изделие	+											+
3.1. Паропроницаемость	+											+
3.2. Воздухопроницаемость	+											+
3.3. Масса	+											+
3.4. Жесткость	+											+
3.5. Биологическая инертность	+											+

Примечание. Знак «+» означает применимость показателя качества, знак «-» — неприменимость.

Редактор *Н. Е. Шестакова*  
Технический редактор *Н. С. Гришанова*  
Корректор *Л. А. Пономарева*

Сдано в наб. 16.08.84  
0,75 усл. кр.-отт.

Подл. в печ. 19.10.84  
0,53 уч.-изд. л.

Тир. 40 000

0,75 усл. п. л.  
Цена 3 коп.

---

Орден «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тш. «Московский печатник». Москва, Ляли пер., 6. Зак. 793