

**Изменение № 2 ГОСТ 12.4.105—81 Система стандартов безопасности труда. Ткани и материалы для спецодежды сварщиков. Общие технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.12.88 № 4503**

**Дата введения 01.06.89**

Пункт 1.2 дополнить словами: «и не оказывать токсического действия на организм работающих».

Пункт 1.4. Заменить ссылку: ГОСТ 15.007—81 на ГОСТ 15.004—88.

Пункт 1.6. Таблицу 1 изложить в новой редакции (см. с. 337).

Пункт 1.8. Первый абзац изложить в новой редакции: «Изменение размеров после мокрой обработки или химчистки должно быть не более 3,5 % по основе и 2 % по утку»;

*(Продолжение см. с. 336)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 12.4.105—81)*

второй абзац. Заменить слова: «Усадка после стирки» на «Изменение размеров после мокрой обработки».

Пункт 1.9 и таблицу 2 изложить в новой редакции (см. с. 338):

«1.9. Ткани и материалы для защитных накладок спецодежды сварщиков по физико-механическим, гигиеническим и защитным свойствам должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 2».

Пункт 1.10. Заменить обозначение: 65 °С на 45 °С.

Пункт 1.11. Исключить слова: «прочность связи покрытия с основой».

Пункт 3.1.1. Заменить ссылку и слово: ГОСТ 3810—72 на ГОСТ 20566—75, «образцов» на «проб».

Пункт 3.1.4. Второй абзац. Заменить слова: «электромагнитного излучения оптического диапазона» на «ультрафиолетового излучения».

*(Продолжение см. с. 337)*

Таблица 1

Назначение ткани для спецодежды	Поверхностная плотность, кг/м <sup>2</sup> , не более	Разрывная нагрузка, Н(кгс), не менее		Раздирающая нагрузка, Н(кгс), не менее		Стойкость к истиранию по плоскости, циклы, не менее	Жесткость, Н(кгс), не более		Воздухопроницаемость, дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> ·с	Гигроскопичность, %	Стойкость к прожиганию (по основе), с, не менее
		основа	уток	основа	уток		основа	уток			
Для защиты от искр и брызг расплавленного металла, окалины и теплового излучения:											
при повышенных температурах воздуха	0,450	1000 (102)	900 (92)	70 (7,1)	60 (6,1)	500	0,1 (0,01)	0,1 (0,01)	30—50	10—20	45
при нормальных условиях микроклимата	0,550	1200 (122)	800 (82)	100 (10,2)	60 (6,1)	1000	0,3 (0,03)	0,3 (0,03)	20—40	8—20	50
при пониженных температурах воздуха	0,600	1200 (122)	800 (82)	100 (10,2)	60 (6,1)	1500	0,5 (0,05)	0,5 (0,05)	8—10	8—20	60
Для защиты от ультрафиолетового излучения и незначительного разбрызгивания металла при нормальных условиях микроклимата	0,300	1600 (163)	1200 (122)	120 (12,2)	100 (10,2)	12000	0,1 (0,01)	0,1 (0,01)	60—80	6—8	5
Для защиты от действия припоев и флюсов при нормальных условиях микроклимата	0,300	1500 (153)	1300 (133)	70 (7,1)	60 (6,1)	6000	0,1 (0,01)	0,1 (0,01)	20—40	6—8	—

Примечание. Воздухопроницаемость тканей, предназначенных для изготовления зимней спецодежды, должна соответствовать нижнему пределу значений воздухопроницаемости.

(Продолжение см. с. 338)

Таблица 2

Назначение ткани и материала для спецодежды	Поверхностная плотность, кг/м <sup>2</sup> , не более	Разрывная нагрузка, Н(кгс), не менее		Сопротивление раздираанию (раздирающая нагрузка), Н(кгс)		Стойкость к стиранию по плоскости	Прочность связи покрытия с основой, Н/м, не менее	Жесткость, Н(кгс), не более		Воздухопроницаемость, дм <sup>3</sup> (м <sup>2</sup> ·с)	Гигроскопичность, %	Паропроницаемость, %, не менее	Стойкость к прожиганию, с, не менее	Морозостойкость статическая, °С
		продольная (основа)	поперечная (уток)	продольное (основа)	поперечное (уток)			основа	уток					
Для защиты от искр и брызг расплавленного металла, окалины и теп- лового излуче- ния:														
при повышен- ных темпера- турах воздуха	0,600	1500 (153)	1000 (102)	100 (10,2)	80 (8,1)	Не менее 2000 циклов	—	0,5 (0,05)	0,5 (0,05)	10—20	6—8	—	70	—
при нормаль- ных условиях микроклимата	0,800	1000 (102)	—	30 (3,1)	—	Потеря мас- сы от первона- чальной не бо- лее 2 %	—	0,3 (0,03)	—	5	10	5	50	—
при понижен- ных темпера- турах воздуха	0,700	900 (92)	800 (82)	30 (3,1)	30 (3,1)	Не более 50 мкг/Дж	700	0,2 (0,02)	—	—	3	—	60	Минус 60

(Продолжение см. с. 339)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 12.4.105—81)*

Пункт 3.1.5. дополнить ссылкой: ГОСТ 12.4.090—86.

Пункт 3.1.7. Заменить ссылку: ГОСТ 3816—61 на ГОСТ 3816—81.

Пункт 3.1.8. Заменить ссылки: ГОСТ 15898—79 на ГОСТ 15898—70, ГОСТ 11209—72 на ГОСТ 11209—85.

Пункт 3.1.9 изложить в новой редакции: «3.1.9. Изменение размеров после мокрой обработки — по ГОСТ 8710—84».

Пункт 3.2.9. Заменить ссылку: ГОСТ 15898—79 на ГОСТ 15898—70.

Раздел 3 дополнить пунктами — 3.2.10, 3.2.11: «3.2.10. Определение прочности связи пленочного покрытия с основой — по ГОСТ 17317—88.

3.2.11. Определение морозостойкости — по ГОСТ 15162—82».

Пункт 3.3.3. Заменить ссылку: ГОСТ 983.13—70 на ГОСТ 938.13—70.

Пункт 4.3. Заменить ссылку: ГОСТ 1023—63 на ГОСТ 1023—81.

Приложение изложить в новой редакции:

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

*Рекомендуемое*

**Ткани и материалы, рекомендуемые для спецодежды сварщиков**

Назначение спецодежды	Наименование рекомендуемых тканей и материалов	
	для верха спецодежды	для защитных накладок
1. Для защиты от искр и брызг расплавленного металла, окалины и теплового излучения: при повышенных температурах воздуха	Парусина полульняная пропитанная арт. 11284	Парусины полульняные пропитанные типа арт. 11201, типа арт. 11252

*(Продолжение см. с. 340)*

**Изменение № 1 ГОСТ 12.4.126—83 Система стандартов безопасности труда. Ткани и материалы для спецодежды сварщиков. Метод определения стойкости к УФ-излучению.**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.12.88 № 4502**

**Дата введения 01.06.89**

Пункт 2.1 изложить в новой редакции (чертеж 2 заменить новым): «2.1. Для проведения испытания применяют установку типа УФИ (черт. 2), состоящую из корпуса 2, вытяжного вентилятора 1, источника УФ — излучения 3 (ртутно-кварцевые лампы ДРТ-400 по ГОСТ 20401—75 с лучистыми потоками в диапазоне волн 240—320 нм), разъемной рамки 6 для закрепления элементарной пробы 5, датчика 4 для измерения температуры необлучаемой поверхности пробы, регистрирующего прибора 7 для фиксации температуры необлучаемой поверхности пробы, прибора 8 для автоматической регулировки режима работы источника излучения.

*(Продолжение см. с. 341)*

Назначение спецодежды	Наименование рекомендуемых тканей и материалов	
	для верха спецодежды	для защитных накладок
при нормальных условиях микроклимата	Парусина полульняная пропитанная типа арт. 11284	Спилкок кожевенный
при пониженных температурах воздуха	Парусины полульняные пропитанные типа арт. 11201, типа 11252	Эластонскожа-Т искрозащитная ИМ-2, искрозащитный материал «Защита»
2. Для защиты от ультрафиолетового излучения и незначительного разбрызгивания металла при нормальных условиях микроклимата	Парусина полульняная пропитанная типа арт. 11253	Ткань фенилоновая
3. Для защиты от действия припоев и флюсов при нормальных условиях микроклимата	Ткань кислотозащитная из химических волокон	Ткань кислотозащитная из химических волокон

(ИУС № 4 1989 г.)