ГОСТ 12.4.103—83

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ, СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НОГ И РУК

КЛАССИФИКАЦИЯ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 687.17.001.33:006.354 Группа Т58

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 стандартов безопасности труда

ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ, СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НОГ И РУК

Классификация

Occupational safety standards system. Special protective clothes, personal means of hands and legs protection. Classification

ГОСТ 12.4.103—83

Взамен ГОСТ 12.4.103—80

ОКСТУ 0012

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 декабря 1983 г. № 6082 дата введения установлена

01.07.84

1. Настоящий стандарт распространяется на специальную защитную одежду, средства защиты рук и ног. Стандарт не распространяется на защитные кремы и мази.

Настоящий стандарт соответствует СТ СЭВ 3952—82 в части классификации специальной защитной одежды, СТ СЭВ 3953—82 в части классификации средств индивидуальной защиты рук и СТ СЭВ 3402—81 в части классификации средств индивидуальной защиты ног.

2. Классификация по защитным свойствам и обозначения должны соответствовать указанным в таблице.

Наименование группы	Наименование подгруппы	Обозначение для		
		специальной одежды	специальной обуви	средств защиты рук
От механических воздействий	От проколов, порезов	Мп	Мп	Мп
	От истирания	Ми	Ми	Ми
	От вибрации	—	Мв	Мв
	От ударов в носочной части энергией 200 Дж	—	Мун 200	—
	От ударов в носочной части энергией 100 Дж	—	Мун 100	—
	От ударов в носочной части энергией 50 Дж	—	Мун 50	—
	От ударов в носочной части энергией 25 Дж	—	Мун 25	—
	От ударов в носочной части энергией 15 Дж	—	Мун 15	—
	От ударов в носочной части энергией 5 Дж	—	Мун 5	—
	От ударов в тыльной части энергией 3 Дж	—	Мут 3	—

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

Переиздание. Август 2002 г.

© Издательство стандартов, 1983
© ИПК Издательство стандартов, 2002

Продолжение

Наименование группы	Наименование подгруппы	Обозначение для		
		специальной одежды	специальной обуви	средств защиты рук
	От ударов в лодыжке энергией 2 Дж	—	Мул 2	—
	От ударов в подъемной части энергией 15 Дж	—	Муп 15	—
	От ударов в берцовой части энергией 1 Дж	—	Муб 1	—
От скольжения	От скольжения по зажиренным поверхностям	—	Сж	—
	От скольжения по обледенелым поверхностям	—	Сл	—
	От скольжения по мокрым, загрязненным и другим поверхностям	—	См	—
От повышенных температур	От повышенных температур, обусловленных климатом	Тк	Тк	—
	От теплового излучения	Ти	Ти	Ти
	От открытого пламени	То	То*	То
	От искр, брызг расплавленного металла, окалины	Тр	Тр	Тр
	От контакта с нагретыми поверхностями выше 45 °С	—	Тп	—
	От контакта с нагретыми поверхностями от 40 до 100 °С	Тп 100	—	Тп 100
	От контакта с нагретыми поверхностями от 100 до 400 °С	Тп 400	—	Тп 400
	От контакта с нагретыми поверхностями выше 400 °С	Тв	—	Тв
	От конвективной теплоты	Тт	—	—
От пониженных температур	От пониженных температур воздуха	Тн	—	Тн
	От температур до минус 20 °С	—	Тн 20	—
	От температур до минус 30 °С	—	Тн 30	—
	От температур до минус 40 °С	—	Тн 40	—
	От пониженных температур воздуха и ветра	Тнв	—	—
	От контакта с охлажденными поверхностями	—	—	Тхп
От радиоактивных загрязнений и рентгеновских излучений	От радиоактивных загрязнений	Рз	Рз	Рз
	От рентгеновских излучений	Ри	—	Ри

Продолжение

Наименование группы	Наименование подгруппы	Обозначение для		
		специальной одежды	специальной обуви	средств защиты рук
От электрического тока, электростатических зарядов и полей, электрических и электромагнитных полей	От электрического тока напряжением до 1000 В	—	Эн	Эн
	От электрического тока напряжением выше 1000 В	—	Эв*	Эв
	От электростатических зарядов, полей	Эс	Эс	Эс
	От электрических полей	Эп	Эп	Эп
	От электромагнитных полей	Эм	Эм	Эм
От нетоксичной пыли	—	Пн	Пн	—
	От пыли стекловолокна, асбеста	Пс	Пс	Пс
	От мелкодисперсной пыли	Пм	—	Пм
	От крупнодисперсной пыли	—	—	Пк
	От взрывоопасной пыли	—	Пв	—
От токсичных веществ	От твердых токсичных веществ	Ят	Ят	Ят
	От жидких токсичных веществ	Яж	Яж	Яж
	От аэрозолей токсичных веществ	Яа	—	—
	От газообразных токсичных веществ	—	—	Яг
От воды и растворов нетоксичных веществ	—	—	В	—
	Водонепроницаемая Водоупорная	Вн Ву	— —	Вн Ву
	От растворов поверхностно-активных веществ	Вп	—	—
От растворов кислот	От кислот концентрации выше 80 % (по серной кислоте)	Кк	Кк*	Кк
	От кислот концентрации от 50 до 80 % (по серной кислоте)	К 80	К 80*	К 80
	От кислот концентрации от 20 до 50 % (по серной кислоте)	К 50	К 50*	К 50
	От кислот концентрации до 20 % (по серной кислоте)	К 20	К 20	К 20
От щелочей	От расплавов щелочей	Щр	—	Щр
	От растворов щелочей концентрации выше 20 % (по гидроокиси натрия)	Щ 50	Щ 50*	Щ 50
	От растворов щелочей концентрации до 20 % (по гидроокиси натрия)	Щ 20	Щ 20	Щ 20
От органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе	—	О	О**	—
	От ароматических веществ	—	Оа*	Оа
	От неароматических веществ	—	Он*	Он
	От хлорированных углеводородов	—		Ох

Продолжение

Наименование группы	Наименование подгруппы	Обозначение для		
		специальной одежды	специальной обуви	средств защиты рук
От нефти, нефтепродуктов, масел и жиров	От сырой нефти	Нс	Нс	Нс
	От продуктов легкой фракции	Нл	—	—
	От нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций	Нм	Нм	Нм
	От растительных и животных масел и жиров	Нж	Нж	Нж
	От твердых нефтепродуктов	—	Нт	Нт
От общих производственных загрязнений	—	З	З	—
От вредных биологических факторов	От микроорганизмов	Бм	Бм	Бм
	От насекомых	Бн	Бн	Бн
От статических нагрузок (от утомляемости)	—	—	У	—
Сигнальная	—	Со	—	С

* Только для обуви из полимерных материалов.
** Только для кожаной обуви.

3. По видам специальная защитная одежда подразделяется на:
тулупы, пальто;
полупальто, полушубки;
накидки;
плащи;
халаты;
костюмы;
куртки;
брюки;
комбинезоны, полукомбинезоны;
жилеты;
платья;
блузы;
юбки;
фартуки.

4. По способу защиты средства индивидуальной защиты ног подразделяются на:
специальную обувь; щитки.

5. По видам специальная обувь подразделяется на:
сапоги;
сапоги с удлиненным голенищем;
сапоги с укороченным голенищем;
полусапоги;
ботинки;
полуботинки;
туфли;
бахилы;
галоши;
боты;
тапочки (сандалии).

6. В зависимости от предохраняемых частей ног щитки подразделяются для защиты:
всей стопы;
пальцев;
подъема;
голени;
коленного сустава (наколенники);
бедра;
лодыжки.

7. По видам средства индивидуальной защиты рук подразделяются на:
рукавицы;
перчатки;
полуперчатки;
напальчники;
наладонники;
напульсники;
нарукавники.

8. В зависимости от конструкции перчатки подразделяются на:
трехпалые;
четырехпалые;
пятипалые.

9. По характеру применения средства индивидуальной защиты рук и ног подразделяются на средства индивидуальной защиты однократного и многократного применения.

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 06.09.2002. Подписано в печать 11.10.2002. Усл. печ.л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,60.
Тираж 116 экз. С 7759. Зак. 882.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
http://www.standards.ru e-mail: info@standards.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 103062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru