

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

**ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ,  
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
НОГ И РУК**

**КЛАССИФИКАЦИЯ**

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

**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****ГОСТ  
12.4.103—83****Классификация****Взамен  
ГОСТ 12.4.103—80**

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

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	—	Мун 3	—

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Переиздание. Август 2002 г.

© Издательство стандартов, 1983  
© ИПК Издательство стандартов, 2002

Наименование группы	Наименование подгруппы	Обозначение для		
		специальной одежды	специальной обуви	средств защиты рук
От скольжения	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 по зажиренным поверхностям	—	Сж	—
	От скольжения по обледенелым поверхностям	—	Сл	—
От повышенных температур	От скольжения по мокрым, загрязненным и другим поверхностям	—	См	—
	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

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	Вн	—	Вн
	Водоупорная	Ву	—	Ву
От растворов кислот	От растворов поверхностно-активных веществ	Вп	—	—
	От кислот концентраций 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 щелочей	От кислот концентрации до 20 % (по серной кислоте)	К 20	К 20	К 20
	От расплавов щелочей	Щр	—	Щр
	От растворов щелочей концентрации выше 20 % (по гидроокиси натрия)	Щ 50	Щ 50*	Щ 50
От органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе	От растворов щелочей концентрации до 20 % (по гидроокиси натрия)	Щ 20	Щ 20	Щ 20
	—	О	О**	—
	От ароматических веществ	—	Оа*	Оа
	От неароматических веществ	—	Он*	Он
	От хлорированных углеводородов	—	—	Ох

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, полуккомбинезоны;  
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;  
четырепалые;  
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 *И.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](mailto:info@standards.ru)

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 103062 Москва, Лялин пер., 6.

Плр № 080102