

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

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 энергий 200 Дж	—	Мун 200	—
	От ударов в носочной части энергий 100 Дж	—	Мун 100	—
	От ударов в носочной части энергий 50 Дж	—	Мун 50	—
	От ударов в носочной части энергий 25 Дж	—	Мун 25	—
	От ударов в носочной части энергий 15 Дж	—	Мун 15	—
	От ударов в носочной части энергий 5 Дж	—	Мун 5	—
	От ударов в тыльной части энергий 3 Дж	—	Мут 3	—

Издание официальное*Переиздание. Август 2002 г.***Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1983
 © ИПК Издательство стандартов, 2002

Продолжение

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 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 °C	—	Тп	—
	От контакта с нагретыми поверхностями от 40 до 100 °C	Тп 100	—	Тп 100
От пониженных температур	От контакта с нагретыми поверхностями от 100 до 400 °C	Тп 400	—	Тп 400
	От контакта с нагретыми поверхностями выше 400 °C	Тв	—	Тв
	От конвективной теплоты	Тт	—	—
	От пониженных температур воздуха	Тн	—	Тн
	От температур до минус 20 °C	—	Тн 20	—
	От температур до минус 30 °C	—	Тн 30	—
От радиоактивных загрязнений и рентгеновских излучений	От температур до минус 40 °C	—	Тн 40	—
	От пониженных температур воздуха и ветра	Тнв	—	—
	От контакта с охлажденными поверхностями	—	—	Тхп
	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 токсичных веществ	От взрывоопасной пыли	—	Пв	—
	От твердых токсичных веществ	Ят	Ят	Ят
	От жидкых токсичных веществ	Яж	Яж	Яж
	От аэрозолей токсичных веществ	Яа	—	—
От воды и растворов нетоксичных веществ	От газообразных токсичных веществ	—	—	Яг
	—	—	В	—
	Водонепроницаемая	Вн	—	Вн
	Водоупорная	By	—	By
От растворов кислот	От растворов поверхностно-активных веществ	Вп	—	—
	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 щелочей	От кислот концентрации до 20 % (по серной кислоте)	К 20	К 20	К 20
	От расплавов щелочей	Шр	—	Шр
	От растворов щелочей концентрации выше 20 % (по гидроокиси натрия)	Ш 50	Ш 50*	Ш 50
	От растворов щелочей концентрации до 20 % (по гидроокиси натрия)	Ш 20	Ш 20	Ш 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

С. 4 ГОСТ 12.4.103—83

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
	—	З	З	—
От общих производственных загрязнений	От микроорганизмов	Бм	Бм	Бм
	От насекомых	Бн	Бн	Бн
От вредных биологических факторов	—	—	У	—
От статических нагрузок (от утомляемости)	—	—	—	—
Сигнальная	—	Со	—	С

* Только для обуви из полимерных материалов.

** Только для кожаной обуви.

3. По видам специальная защитная одежда подразделяется на:

тулупы, пальто;
полупальто, полуушубки;
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;
напальчики;
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