

ГОСТ 12.4.103-83

Группа Т58

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

### 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

МКС 13.340.10  
ОКСТУ 0012

Дата введения 1984-07-01

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 декабря 1983 г. N 6082 дата введения установлена 01.07.84

ВЗАМЕН ГОСТ 12.4.103-80

ПЕРЕИЗДАНИЕ. Ноябрь 2003 г.

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	-
	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 за жиренным 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
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 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
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.

---