

ГОСТ 12.4.103-83
(СТ СЭВ 3952-82,
СТ СЭВ 3953-82,
СТ СЭВ 3402-81)

УДК 687.17.001.33:006.354

Группа Т58

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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

ОКСТУ 0012

Дат а введения 1984-07-01

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 декабря 1983 г. № 6082

ВЗАМЕН ГОСТ 12.4.103-80

ПЕРЕИЗДАНИЕ. Сентябрь 1988 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 скольжения	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 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 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	Тн	-	Тн
От пониженных температур	От температур до минус 20°C	-	Тн 20	-
	От температур до минус 30°C	-	Тн 30	-
	От температур до минус 40°C	-	Тн 40	-
	От пониженных температур воздуха	Тнв	-	-
	От контакта с охлажденными поверхностями	-	-	Тхп
	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	От твердых токсичных	Ят	Ят	Ят

веществ	веществ			
	От жидких 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	Ву	-	Ву
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 кислот концентрации до 20% (по серной кислоте)	К 20	К 20	К 20
	От щелочей	Щр	-	Щр
От щелочей	От расплавов щелочей	Щ 50	Щ 50*	Щ 50
	От растворов щелочей концентрации выше 20% (по гидроокиси натрия)			
	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 нефти, нефтепродуктов, масел и жиров	От неароматических веществ	-	Он*	Он
	От хлорированных углеводородов	-		Ох
	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 общих производственных загрязнений	От твердых нефтепродуктов	-	Нт	Нт
	-	З	З	-
	От вредных биологических факторов	Бм	Бм	Бм
От статических нагрузок (от утомляемости)	От насекомых	Бн	Бн	Бн
	-	-	У	-
	-	Со	-	С
Сигнальная	-	Со	-	С

* Только для обуви из полимерных материалов.

** Только для кожаной обуви.

3. По видам специальная защитная одежда подразделяется на:

тулупы, пальто;

полупальто, полущубки;

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;
четырепалые;
пятипалые.

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