



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР



СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

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

КЛАССИФИКАЦИЯ

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

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

РАЗРАБОТАН Всесоюзным Центральным Советом Профессиональных Союзов

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. Н. Ардасенов, канд. техн. наук; **М. Л. Брайнина**; **Н. А. Коняева**;
В. Н. Артемьев, канд. биолог. наук; **Н. Т. Тимофеева**, канд. техн. наук (руководители темы); **Т. Н. Шумяцкая**; **Л. И. Кузнецова**; **В. В. Соколов**;
А. Г. Сорокина; **Т. М. Талова**

ВНЕСЕН Всесоюзным Центральным Советом Профессиональных Союзов

Зав. отделом охраны труда **А. П. Семенов**

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

ГОСТ

12.4.103—83

Система стандартов безопасности труда
ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ, СРЕДСТВА
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НОГ И РУК

Классификация

[СТ СЭВ 3952—82,

СТ СЭВ 3953—82,

СТ СЭВ 3402—81]

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

ОКСТУ 0012

Взамен

ГОСТ 12.4.103—80

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 декабря
1983 г. № 6082 срок введения установлен

с 01.07.84

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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	—

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Наименование группы	Наименование подгруппы	Обозначение для		
		специальной одежды	специальной обуви	средств защиты рук
От скольжения	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 по жирным 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	—
	От температур до минус 20° С	—	Тн 20	—

Продолжение

Наименование группы	Наименование подгруппы	Обозначение для			
		специальной одежды	специальной обуви	средств защиты рук	
От радиоактивных загрязнений и рентгеновских излучений	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	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 токсичных веществ	От взрывоопасной пыли	—	Пв	—	
	От твердых токсичных веществ	Ят	Ят	Ят	
	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 поверхностно-активных веществ	Вп	—	—	
От растворов кислот	От кислот концентрации выше 80% (по серной кислоте)	Кк	Кк*	Кк	

Наименование группы	Наименование подгруппы	Обозначение для		
		специальной одежды	специальной обуви	средств защиты рук
	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)	К20	К20	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, 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);
бедр;
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 *Т. И. Василенко*
Технический редактор *В. И. Тушева*
Корректор *В. И. Варенцова*

Сдано в наб. 26.01.84 Подп. в печ. 23.03.84 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,51 уч.-изд. л.
Тир. 40 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 132