

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

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	Mп	Mп	Mп
	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	—

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	—	Мун 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 нетоксичной пыли	От электромагнитных полей	Эм	Эм	Эм
	—	Пн	Пн	—
	От пыли стекловолокна, асбеста	Пс	Пс	Пс
	От мелкодисперсной пыли	Пм	—	Пм
От токсичных веществ	От крупнодисперсной пыли	—	—	Пк
	От взрывоопасной пыли	—	Пв	—
	От твердых токсичных веществ	Ят	Ят	Ят
	От жидкых токсичных веществ	Яж	Яж	Яж
От воды и растворов нетоксичных веществ	От аэрозолей токсичных веществ	Яа	—	—
	От газообразных токсичных веществ	—	—	Яг
	—	—	В	—
	Водонепроницаемая	Вн	—	Вн
От растворов кислот	Водоупорная	By	—	By
	—	Вп	—	—
	От растворов поверхностно-активных веществ	—	—	—
	От кислот концентрации выше 80 % (по серной кислоте)	Кк	Кк*	Кк
От щелочей	От кислот концентрации от 50 до 80 % (по серной кислоте)	K 80	K 80*	K 80
	От кислот концентрации от 20 до 50 % (по серной кислоте)	K 50	K 50*	K 50
	От кислот концентрации до 20 % (по серной кислоте)	K 20	K 20	K 20
От органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе	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
	—	О	О**	—
	От ароматических веществ	—	Оа*	Оа
	От неароматических веществ	—	ОН*	ОН
	От хлорированных углеводородов	—	Ох	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
	—	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;
половалыто, 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. печл. 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 и Издательство на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов – тип. «Московский печатник», 103062 Москва, Лилия пер., 6.
Пар № 080102