# Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.103-83"Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация"(утв. постановлением Госстандарта СССР от 17 декабря 1983 г. N 6082)

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

Дата введения 1 июля 1984 г.

ГАРАНТ:

В соответствии со статьей 211 Трудового кодекса РФ государственные нормативные требования охраны труда обязательны для исполнения юридическими и физическими лицами при осуществлении ими любых видов деятельности

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](#sub_201).

┌────────────┬────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Наименование│ Наименование подгруппы │ Обозначение для │

│ группы │ │ │

│ │ ├─────────┬─────────┬─────────┤

│ │ │специаль-│специаль-│ средств │

│ │ │ ной │ной обуви│ защиты │

│ │ │ одежды │ │ рук │

├────────────┼────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│От │От проколов, порезов │ Мп │ Мп │ Мп │

│механических├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│воздействий │От истирания │ Ми │ Ми │ Ми │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От вибрации │ - │ Мв │ Мв │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От ударов в носочной части│ - │ Мун 200 │ - │

│ │энергией 200 Дж │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От ударов в носочной части│ - │ Мун 100 │ - │

│ │энергией 100 Дж │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От ударов в носочной части│ - │ Мун 50 │ - │

│ │энергией 50 Дж │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От ударов в носочной части│ - │ Мун 25 │ - │

│ │энергией 25 Дж │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От ударов в носочной части│ - │ Мун 15 │ - │

│ │энергией 15 Дж │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От ударов в носочной части│ - │ Мун 5 │ - │

│ │энергией 5 Дж │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От ударов в тыльной части│ - │ Мут 3 │ - │

│ │энергией 3 Дж │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От ударов в лодыжке энергией│ - │ Мул 2 │ - │

│ │2 Дж │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От ударов в подъемной части│ - │ Муп 15 │ - │

│ │энергией 15 Дж │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От ударов в берцовой части│ - │ Муб 1 │ - │

│ │энергией 1Дж │ │ │ │

├────────────┼────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│От │От скольжения по зажиренным│ - │ Сж │ - │

│скольжения │поверхностям │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От скольжения по обледенелым│ - │ Сл │ - │

│ │поверхностям │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От скольжения по мокрым,│ - │ См │ - │

│ │загрязненным и другим│ │ │ │

│ │поверхностям │ │ │ │

├────────────┼────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│От │От повышенных температур,│ Тк │ Тк │ - │

│повышенных │обусловленных климатом │ │ │ │

│температур │ │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От теплового излучения │ Ти │ Ти │ Ти │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От открытого пламени │ То │ То[\*](#sub_1111) │ То │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От искр, брызг│ Тр │ Тр │ Тр │

│ │расплавленного металла,│ │ │ │

│ │окалины │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От контакта с нагретыми│ - │ Тп │ - │

│ │поверхностями выше 45°С │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От контакта с нагретыми│ Тп 100 │ - │ Тп 100 │

│ │поверхностями от 40 до 100°С│ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От контакта с нагретыми│ Тп 400 │ - │ Тп 400 │

│ │поверхностями от 100 до│ │ │ │

│ │400°С │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От контакта с нагретыми│ Тв │ - │ Тв │

│ │поверхностями выше 400°С │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От конвективной теплоты │ Тт │ - │ - │

├────────────┼────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│От │От пониженных температур│ Тн │ - │ Тн │

│пониженных │воздуха │ │ │ │

│температур │ │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │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│ Тнв │ - │ - │

│ │воздуха и ветра │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От контакта с охлажденными│ - │ - │ Тхп │

│ │поверхностями │ │ │ │

├────────────┼────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│От │От радиоактивных загрязнений│ Рз │ Рз │ Рз │

│радиоактив- ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ных │От рентгеновских излучений │ Ри │ - │ Ри │

│загрязнений │ │ │ │ │

│и │ │ │ │ │

│рентгеновс- │ │ │ │ │

│ких │ │ │ │ │

│излучений │ │ │ │ │

├────────────┼────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│От │От электрического тока│ - │ Эн │ Эн │

│электричес- │напряжением до 1000 В │ │ │ │

│кого тока,├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│электроста- │От электрического тока│ - │ Эв[\*](#sub_1111) │ Эв │

│тических │напряжением выше 1000 В │ │ │ │

│зарядов и├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│полей, │От электростатических│ Эс │ Эс │ Эс │

│электричес- │зарядов, полей │ │ │ │

│ких и├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│электромаг- │От электрических полей │ Эп │ Эп │ Эп │

│нитных полей│ │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От электромагнитных полей │ Эм │ Эм │ Эм │

├────────────┼────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│От │ - │ Пн │ Пн │ - │

│нетоксичной ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│пыли │От пыли стекловолокна,│ Пс │ Пс │ Пс │

│ │асбеста │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От мелкодисперсной пыли │ Пм │ - │ Пм │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От крупнодисперсной пыли │ - │ - │ Пк │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От взрывоопасной пыли │ - │ Пв │ - │

├────────────┼────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│От токсичных│От твердых токсичных веществ│ Ят │ Ят │ Ят │

│веществ │ │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От жидких токсичных веществ │ Яж │ Яж │ Яж │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От аэрозолей токсичных│ Яа │ - │ - │

│ │веществ │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От газообразных токсичных│ - │ - │ Яг │

│ │веществ │ │ │ │

├────────────┼────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│От воды и│ - │ - │ В │ - │

│растворов ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│нетоксичных │Водонепроницаемая │ Вн │ - │ Вн │

│веществ │ │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │Водоупорная │ By │ - │ By │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От растворов│ Вп │ - │ - │

│ │поверхностно-активных │ │ │ │

│ │веществ │ │ │ │

├────────────┼────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│От растворов│От кислот концентрации выше│ Кк │ Кк[\*](#sub_1111) │ Кк │

│кислот │80% (по серной кислоте) │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От кислот концентрации от 50│ К 80 │ К 80[\*](#sub_1111) │ К 80 │

│ │до 80% (по серной кислоте) │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От кислот концентрации от 20│ К 50 │ К 50[\*](#sub_1111) │ К 50 │

│ │до 50% (по серной кислоте) │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От кислот концентрации до│ К 20 │ К 20 │ К 20 │

│ │20% (по серной кислоте) │ │ │ │

├────────────┼────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│От щелочей │От расплавов щелочей │ Щр │ - │ Щр │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От растворов щелочей│ Щ 50 │ Щ 50[\*](#sub_1111) │ Щ 50 │

│ │концентрации выше 20% (по│ │ │ │

│ │гидроокиси натрия) │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От растворов щелочей│ Щ 20 │ Щ 20 │ Щ 20 │

│ │концентрации до 20% (по│ │ │ │

│ │гидроокиси натрия) │ │ │ │

├────────────┼────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│От │ - │ О │ О[\*\*](#sub_1112) │ - │

│органических├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│растворите- │От ароматических веществ │ - │ Оа[\*](#sub_1111) │ Оа │

│лей, в том├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│числе лаков│От неароматических веществ │ - │ Он[\*](#sub_1111) │ Он │

│и красок на├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│их основе │От хлорированных│ - │ │ Ох │

│ │углеводородов │ │ │ │

├────────────┼────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│От нефти,│От сырой нефти │ Нс │ Нс │ Нс │

│нефтепродук-├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│тов, масел и│От продуктов легкой фракции │ Нл │ - │ - │

│жиров │ │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От нефтяных масел и│ Нм │ Нм │ Нм │

│ │продуктов тяжелых фракций │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От растительных и животных│ Нж │ Нж │ Нж │

│ │масел и жиров │ │ │ │

│ ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ │От твердых нефтепродуктов │ - │ Нт │ Нт │

├────────────┼────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│От общих│ - │ З │ З │ - │

│производст- │ │ │ │ │

│венных │ │ │ │ │

│загрязнений │ │ │ │ │

├────────────┼────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│От вредных│От микроорганизмов │ Бм │ Бм │ Бм │

│биологичес- ├────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│ких факторов│От насекомых │ Бн │ Бн │ Бн │

├────────────┼────────────────────────────┼─────────┼─────────┼─────────┤

│От │ - │ - │ У │ - │

│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, 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);

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;

четырехпалые;

пятипалые.

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