

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

## Система стандартов безопасности труда

## ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ КОЖАНАЯ

## Классификация

System for safety standards.  
Special leather shoes. ClassificationГОСТ  
12.4.017—76\*Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 8 января 1976 г. № 54 срок действия установленс 01.01.1977 г.  
до 01.01.1982 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на специальную обувь из юфтовых, хромовых, искусственных и синтетических кож, текстильных материалов, а также комбинированную из вышеперечисленных материалов, применяемую для защиты ног работающих от опасных и вредных производственных факторов, и устанавливает классификацию ее по защитным свойствам.

2. Специальная кожаная обувь в зависимости от защитных свойств должна подразделяться на группы и подгруппы в соответствии с таблицей.

| Условное обозначение групп | Защитные свойства групп обуви          | Условное обозначение подгрупп   | Защитные свойства подгрупп обуви  |
|----------------------------|--|---|---|
| M                          | Для защиты от механических воздействий | у <sub>0</sub> 200<br>у <sub>0</sub> 100<br>у <sub>0</sub> 50<br>у <sub>0</sub> 5 | От ударов в носочной части энергией 200 Дж<br>От ударов в носочной части энергией 100 Дж<br>От ударов в носочной части энергией 50 Дж<br>От ударов в носочной части энергией 5 Дж |

Издание официальное

★

Перепечатка воспрещена

\* Переиздание (май 1979 г.) с изменением № 1,  
опубликованным в октябре 1977 г.

## Продолжение

| Условное обозначение групп | Защитные свойства групп обуви  | Условное обозначение подгрупп                  | Защитные свойства подгрупп обуви   |
|----------------------------|--|--|--|
| M                          | Для защиты от механических воздействий   | у <sub>с</sub> 3<br>у <sub>с</sub> 2<br>п<br>в | От ударов в тыльной части энергией 3 Дж<br>От ударов в лодыжке энергией 2 Дж<br>От проколов, порезов<br>От вибрации  |
| C                          | Для защиты от скольжения   | ж<br>л   | От скольжения по за jakiренным поверхностям<br>От скольжения по обледенелым поверхностям   |
| T                          | Для защиты от повышенных и пониженных температур                                 | и<br>о<br>п<br>р<br>20<br>30<br>40             | От теплового излучения<br>От открытого пламени<br>От контакта с нагретыми поверхностями<br>От искр, брызг расплавленного металла, окалины<br>От температур до минус 20°С<br>От температур до минус 30°С<br>От температур до минус 40°С |
| P                          | Для защиты от радиоактивных веществ  | —  | —  |
| Э                          | Для защиты от электростатических зарядов, электромагнитных и электрических полей | с<br>м<br>п                                    | От электростатических зарядов<br>От электромагнитных полей<br>От электрических полей   |
| П                          | Для защиты от пыли   | и<br>с   | От нетоксичной пыли<br>От пыли стекловолокна   |

## Продолжение

| Условное обозначение групп | Защитные свойства групп обуви  | Условное обозначение подгрупп | Защитные свойства подгрупп обуви  |
|----------------------------|--|-------------------------------|---|
| В                          | Для защиты от воды   | —                             | —   |
| К                          | Для защиты от кислот, щелочей и окислителей низкой концентрации                    | —                             | —   |
| О                          | Для защиты от органических растворителей (в том числе лаков и красок на их основе) | —                             | —   |
| Н                          | Для защиты от нефти, нефтепродуктов и жиров  | с<br>ж<br>м                   | От сырой нефти<br>От растительных и животных жиров<br>От нефтяных масел |
| Я                          | Для защиты от токсичных веществ  | —                             | —   |
| У                          | Профилактическая (от утомляемости)   | —                             | —   |

Пример условного обозначения обуви, предназначеннной для защиты от ударов в носочной части энергией 200 Дж: Му200.

То же, для обуви, предназначенной для защиты от проколов и порезов: Мп.

То же, для обуви, предназначенной для защиты от вибрации: Мв.

То же, для обуви, предназначенной для защиты от нескольких опасных и вредных производственных факторов:

от скольжения по зажиренным поверхностям, от растворов кислот, щелочей и окислителей низкой концентрации и от сырой нефти: СжКНс.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 10 1977 г.).

3. Виды спецобуви, защитные приспособления и материалы для основных деталей должны соответствовать указанным в приложении.

НОМЕНКЛАТУРА  
видов защитных приспособлений и материалов спецобуви

Таблица 1

| Вид спецобуви                   | Условное обозначение видов |
|---------------------------------|----------------------------|
| Сапоги:                         | 1.1                        |
| с голенищем на голень           | 1.1.1                      |
| с голенищем на голень и бедро   | 1.1.2                      |
| с голенищем на часть голени     | 1.1.3                      |
| Полусапоги:                     | 1.2                        |
| с глухим клапаном со шнурковкой | 1.2.1                      |
| с глухим клапаном с застежкой   | 1.2.2                      |
| Ботинки:                        | 1.3                        |
| со шнурковкой                   | 1.3.1                      |
| с застежкой                     | 1.3.2                      |
| с резинками                     | 1.3.3                      |
| Полуботинки:                    | 1.4                        |
| со шнурковкой                   | 1.4.1                      |
| с застежкой                     | 1.4.2                      |
| с резинками                     | 1.4.3                      |
| Легкая обувь:                   | 1.5                        |
| Ботинки:                        |                            |
| с открытой пяткой               | 1.5.1                      |
| с открытой пяткой и носком      | 1.5.2                      |
| Туфли:                          |                            |
| с открытой пяткой               | 1.5.3                      |
| с открытым носком               | 1.5.4                      |
| с открытой пяткой и носком      | 1.5.5                      |
| Чувяки                          | 1.5.6                      |

Таблица 2

| Защитное приспособление          | Условное обозначение защитных приспособлений |
|----------------------------------|--|
| Защитные носки:                  |  |
| металлические на нагрузку 200 Дж | 2.1  |
| металлические на нагрузку 100 Дж | 2.1.1  |
| металлические на нагрузку 50 Дж  | 2.1.2  |
| пластмассовые на нагрузку 100 Дж | 2.1.3  |
| пластмассовые на нагрузку 50 Дж  | 2.1.4  |
|                                  | 2.1.5  |
| Щитки:                           |  |
| термозащитные                    | 2.2  |
| противоударные                   | 2.2.1  |
| пылегрязезащитные                | 2.2.2  |
| мышечные накладки                | 2.2.3  |
| пучковые накладки                | 2.2.4  |
| манжеты                          | 2.2.5  |
|                                  | 2.2.6  |
| Прокладки:                       |  |
| термоизолирующие                 | 2.3  |
| проколозащитные                  | 2.3.1  |
| экранирующие                     | 2.3.2  |
| амортизирующие                   | 2.3.3  |
| виброгасящие                     | 2.3.4  |
| вкладные стельки                 | 2.3.5  |
|                                  | 2.3.6  |
| Гетры:                           |  |
| термозащитные                    | 2.4  |
| пылегрязезащитные                | 2.4.1  |
| кислотощелочезащитные            | 2.4.2  |
| влагозащитные                    | 2.4.3  |
| нефтесмазозащитные               | 2.4.4  |
|                                  | 2.4.5  |
| Триконы                          | 2,5  |

Таблица 3

| Детали обуви и материалы, из которых они изготовлены | Условное обозначение деталей обуви и материалов | Детали обуви и материалы, из которых они изготовлены | Условное обозначение деталей обуви и материалов |
|--|---|--|---|
| Переда, союзки:                                      | 3.1   | ткани и нетканые материалы                           | 3.4.2   |
| кожа юфтевая   | 3.1.1   | сукно  | 3.4.3   |
| кожа хромовая  | 3.1.2   | мех  | 3.4.4   |
| кожа искусственная                                   | 3.1.3   | Подошва, каблук:                                     | 3.5   |
| кожа синтетическая                                   | 3.1.4   | резина термостойкая                                  | 3.5.1   |
| ткани и нетканые материалы                           | 3.1.5   | резина морозостой-<br>кая                            | 3.5.2   |
| Голенища:  | 3.2   | резина маслобензо-<br>стойкая                        | 3.5.3   |
| кожа юфтевая   | 3.2.1   | резина жиростойкая                                   | 3.5.4   |
| кожа искусственная                                   | 3.2.2   | резина кислотощело-<br>честойкая                     | 3.5.5   |
| кожа синтетическая                                   | 3.2.3   | резина токопроводя-<br>щая                           | 3.5.6   |
| Берцы:   | 3.3   | резина виброгасящая                                  | 3.5.7   |
| кожа юфтевая   | 3.3.1   | резина общего назна-<br>чения                        | 3.5.8   |
| кожа хромовая  | 3.3.2   | кожа   | 3.5.9   |
| кожа искусственная                                   | 3.3.3   |  |   |
| кожа синтетическая                                   | 3.3.4   |  |   |
| ткани и нетканые материалы                           | 3.3.5   |  |   |
| Подкладка основная:                                  | 3.4   |  |   |
| кожа подкладочная                                    | 3.4.1   |  |   |

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**  
*Рекомендованное*

**УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ГРУПП ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ СПЕЦОБУВИ  
(для ГДР)**

М — для защиты от механических воздействий;

С — для защиты от скольжения;

Т — для защиты от повышенных и пониженных температур;

Р — для защиты от радиоактивных веществ;

Е — для защиты от электростатических зарядов, электромагнитных и электрических полей;

Х — для защиты от пыли;

В — для защиты от воды;

К — для защиты от кислот, щелочей и окислителей низкой концентрации;

О — для защиты от органических растворителей (в том числе лаков и красок на их основе);

Н — для защиты от нефти, нефтепродуктов и жиров;

А — для защиты от токсичных веществ;

У — профилактическая (от утомляемости).

(Введено дополнительно — «Информ. указатель стандартов» № 10 1977 г.)