



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

**СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА**  
**СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАБОТАЮЩИХ**  
**КЛАССИФИКАЦИЯ**  
**ГОСТ 12.4.011—75**

**Издание официальное**

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО СТАНДАРТАМ**  
**Москва**

Система стандартов безопасности труда  
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАБОТАЮЩИХ  
Классификация

Occupational safety standards system.  
Means of protection. Classification

ГОСТ  
12.4.011-75

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 24 апреля 1975 г. № 1043 срок действия установлен

с 01.01.1976 г.  
до 01.01.1981 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на средства, применяемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов, и устанавливает общие положения, классификацию средств защиты работающих, а также особенности построения стандартов данной классификационной группировки.

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Средства защиты должны создавать наиболее благоприятные для организма человека соотношения с окружающей внешней средой и обеспечивать оптимальные условия для трудовой деятельности.

1.2. Средства защиты не должны быть источником опасных и вредных производственных факторов.

1.3. Средства защиты должны отвечать требованиям технической эстетики и эргономики.

1.4. Средства защиты должны обеспечивать высокую степень защитной эффективности и удобство при эксплуатации.

1.5. Выбор средств защиты в каждом отдельном случае должен осуществляться с учетом требований безопасности для данного процесса или вида работ.

Применение средств защиты, на которые не имеется утвержденной в установленном порядке технической документации, запрещается.

1.6. Средства индивидуальной защиты следует применять в тех случаях, когда безопасность работ не может быть обеспечена конструкцией оборудования, организацией производственных процессов, архитектурно-планировочными решениями и средствами коллективной защиты.

1.7. Средства защиты должны подвергаться оценке по защитным, физиолого-гигиеническим и эксплуатационным показателям.

## **2. КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАБОТАЮЩИХ**

2.1. Средства защиты работающих\* по характеру их применения следует подразделять на две категории:

- средства коллективной защиты;
- средства индивидуальной защиты.

2.2. Средства коллективной защиты в зависимости от назначения следует делить на следующие классы:

- средства нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест;
  - средства нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест;
  - средства защиты от ионизирующих излучений;
  - средства защиты от инфракрасных излучений;
  - средства защиты от ультрафиолетовых излучений;
  - средства защиты от электромагнитных излучений;
  - средства защиты от магнитных и электрических полей;
  - средства защиты от излучения лазеров;
  - средства защиты от шума;
  - средства защиты от вибрации;
  - средства защиты от ультразвука;
  - средства защиты от поражения электрическим током;
  - средства защиты от статического электричества;
  - средства защиты от высоких и низких температур окружающей среды;
  - средства защиты от воздействия механических факторов;
  - средства защиты от воздействия химических факторов;
  - средства защиты от воздействия биологических факторов.
- 2.3. Средства индивидуальной защиты в зависимости от назначения следует делить на следующие классы:
- изолирующие костюмы;

---

\* Перечень основных видов средств защиты, входящих в классы, приведен в справочном приложении.

средства защиты органов дыхания;  
специальная одежда;  
специальная обувь;  
средства защиты рук;  
средства защиты головы;  
средства защиты лица;  
средства защиты глаз;  
средства защиты органа слуха;  
предохранительные приспособления;  
защитные дерматологические средства.

### **3. ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ СТАНДАРТОВ НА СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАБОТАЮЩИХ**

3.1. Построение и содержание стандартов на средства защиты должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, ГОСТ 12.0.001—74 и ГОСТ 1.0—68.

3.2. Стандарты на классы и виды средств защиты должны включать классификацию средств защиты данного класса и вида, а также общие требования, предъявляемые к ним.

3.3. В стандартах на средства индивидуальной защиты требования безопасности к конструкции следует излагать в разделе «Технические требования».

3.4. Стандарты на средства защиты отдельных видов должны включать правила по их применению и эксплуатации.

---

## **ПРИЛОЖЕНИЕ к ГОСТ 12.4.011—75**

*Справочное*

### **ПЕРЕЧЕНЬ**

**основных видов средств защиты работающих**

#### **1. СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ**

1.1. К средствам нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест относятся устройства для:  
поддержания нормируемой величины барометрического давления;  
вентиляции и очистки воздуха;  
кондиционирования воздуха;  
локализации вредных факторов;  
отопления;

автоматического контроля и сигнализации;  
дезодорации воздуха.

1.2. К средствам нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест относятся:

источники света;  
осветительные приборы;  
световые проемы;  
светозащитные устройства;  
светофильтры.

1.3. К средствам защиты от ионизирующих излучений относятся:

оградительные устройства;  
герметизирующие устройства;  
устройства для вентиляции и очистки воздуха;  
устройства для транспортирования и хранения изотопов;  
емкости для радиоактивных отходов;  
защиты покрытия;  
устройства автоматического контроля и сигнализации;  
устройства дистанционного управления;  
знаки безопасности.

1.4. К средствам защиты от инфракрасных излучений относятся устройства:

оградительные;  
герметизирующие;  
теплоизолирующие;  
для вентиляции воздуха;  
автоматического контроля и сигнализации;  
дистанционного управления;  
знаки безопасности.

1.5. К средствам защиты от ультрафиолетовых излучений относятся устройства:

оградительные;  
для вентиляции воздуха;  
автоматического контроля и сигнализации;  
дистанционного управления;  
знаки безопасности.

1.6. К средствам защиты от электромагнитных излучений относятся:

оградительные устройства;  
защитные покрытия;  
герметизирующие устройства;  
устройства автоматического контроля и сигнализации;  
устройства дистанционного управления;  
знаки безопасности.

1.7. К средствам защиты от магнитных и электрических полей относятся:

оградительные устройства;  
защитные заземления;  
изолирующие устройства и покрытия;  
знаки безопасности.

1.8. К средствам защиты от излучения лазеров относятся:

оградительные устройства;  
знаки безопасности.

1.9. К средствам защиты от шума относятся устройства:

оградительные;  
звукоизолирующие, звукопоглощающие;  
глушители шума;  
автоматического контроля и сигнализации;  
дистанционного управления.

1.10. К средствам защиты от вибрации относятся устройства:  
оградительные;

виброизолирующие, виброгасящие и вибропоглощающие;  
автоматического контроля и сигнализации;  
дистанционного управления.

1.11. К средствам защиты от ультразвука относятся устройства:

оградительные;  
звукоизолирующие, звукопоглощающие;  
автоматического контроля и сигнализации;  
дистанционного управления.

1.12. К средствам защиты от поражения электрическим током относятся:

оградительные устройства;  
устройства автоматического контроля и сигнализации;  
изолирующие устройства и покрытия;  
устройства защитного заземления и зануления;  
устройства автоматического отклонения;  
устройства выравнивания потенциалов и понижения напряжения;  
устройства дистанционного управления;  
предохранительные устройства;  
молниеотводы и разрядники;  
знаки безопасности.

1.13. К средствам защиты от статического электричества относятся:

заземляющие устройства;  
устройства увлажнения воздуха;  
антиэлектростатические покрытия и пропитки;  
нейтрализаторы статического электричества.

1.14. К средствам защиты от высоких и низких температур окружающей среды относятся устройства:

оградительные;  
автоматического контроля и сигнализации;  
термоизолирующие;  
дистанционного управления;  
для радиационного обогрева и охлаждения.

1.15. К средствам защиты от воздействия механических факторов относятся устройства:

оградительные;  
автоматического контроля и сигнализации;  
предохранительные;  
дистанционного управления;  
тормозные;  
знаки безопасности.

1.16. К средствам защиты от воздействия химических факторов относятся устройства:

оградительные;  
автоматического контроля и сигнализации;  
герметизирующие;  
для вентиляции и очистки воздуха;  
для удаления токсичных веществ;  
дистанционного управления;  
знаки безопасности.

1.17. К средствам защиты от воздействия биологических факторов относятся:

оборудование и препараты для дезинфекции, дезинсекции, стерилизации, дератизации;

оградительные устройства;  
герметизирующие устройства;  
устройства для вентиляции и очистки воздуха;  
знаки безопасности.

## **2. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

### **2.1. Изолирующие костюмы:**

пневмокостюмы;  
гидроизолирующие костюмы;  
скафандры.

### **2.2. Средства защиты органов дыхания:**

противогазы;  
респираторы;  
пневмошлемы;  
пневмомаски.

### **2.3. Специальная одежда:**

комбинезоны, полукомбинезоны;  
куртки;  
брюки;  
костюмы;  
халаты;  
плащи;  
полушубки, тулупы;  
фартуки;  
жилеты;  
нарукавники.

### **2.4. Специальная обувь:**

сапоги, ботфорты, полусапоги;  
ботинки, полуботинки, туфли;  
галоши, боты;  
бахилы.

### **2.5. Средства защиты рук:**

рукавицы;  
перчатки.

### **2.6. Средства защиты головы:**

каска;  
шлемы, подшлемники;  
шапки, береты, шляпы.

### **2.7. Средства защиты лица:**

защитные маски;  
защитные щитки.

### **2.8. Средства защиты органа слуха:**

противошумные шлемы;  
противошумные наушники;  
противошумные вкладыши.

### **2.9. Средства защиты глаз:**

защитные очки.

### **2.10. Предохранительные приспособления:**

предохранительные пояса;  
диэлектрические коврики;  
ручные захваты, манипуляторы;  
наколенники, налокотники, наплечники.

### **2.11. Защитные дерматологические средства:**

моющие;  
пасты;  
кремы;  
мази.

---

Редактор *В. Н. Розанова*  
Технический редактор *Ф. И. Шрайбштейн*  
Корректор *В. А. Ряукайте*

Сдано в наб. 31.10.78 Подп. в печ. 05.12.78 0,5 п. л. 0,46 уч.-изд. л. Тир. 16000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., д. 3.  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 4314