

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

gost.e-ecolog.ru

УДК 658.382.3 : 006.354 Группа Т58

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**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.

**Издание официальное** ★ **Перепечатка воспрещена**

*Переиздание. Июнь 1978 г.*

© Издательство стандартов, 1978

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 средст 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 отключения;
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:
каски;
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.

gost.e-ecolog.ru

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