



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.

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 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;
звукозащитные, звукоглушиющие;
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;
звукозащитные, 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. Ряукайтэ*

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