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.

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

gost.e-ecolog.ru