ГОСТ12.4.011-89

Группа Т58

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ** **СТАНДАРТ**

**Система** **стандартов** **безопасности** **труда**

**СРЕДСТВА** **ЗАЩИТЫ** **РАБОТАЮЩИХ**

**Общие** **требования** **и** **классификация**

**Occupational** **safety** **standards** **system.** **Means** **of** **protection.** **General** **requirements** **and** **classification**

ОКСТУ0012

Датавведения1990-07-01

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ** **ДАННЫЕ**

1.ВНЕСЕНГосударственнымкомитетомСССРпо стандартам,ВсесоюзнымЦентральным СоветомПрофессиональныхСоюзов

2.ПостановлениемГосударственного комитета СССРпо управлениюкачествомпродукциии стандартамот27.10.89 N3222стандартСовета ЭкономическойВзаимопомощиСТСЭВ1086-88 "Охрана труда.Средства защитыработающих.Классификацияиобщие требования"введенв действие непосредственно вкачестве государственного стандарта СССРс01.07.90

3.ВЗАМЕНГОСТ12.4.011-87

4.ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД,на которыйдана ссылка

Номер пункта

ГОСТ12.4.013-85

1.2

ГОСТ12.4.023-84

1.2

ГОСТ12.4.034-85

1.2

ГОСТ12.4.064-84

1.2

ГОСТ12.4.068-79

1.2

ГОСТ12.4.103-83

1.2

ГОСТ12.4.115-82

2.8

5.Ограничение срока действияснято попротоколуN4-93 Межгосударственного Совета по стандартизации,метрологииисертификации(ИУC4-94)

6.ПЕРЕИЗДАНИЕ.Август2001г.

Настоящийстандартраспространяетсянасредства,применяемыедляпредотвращенияили уменьшениявоздействияна работающихопасныхивредныхпроизводственныхфакторов,и устанавливаетклассификациюиобщие требованияксредствамзащитыработающих.

**1.** **КЛАССИФИКАЦИЯ**

1.1.Средства защитыработающихвзависимостиотхарактера ихпримененияподразделяют на две категории:

средства коллективнойзащиты;

средстваиндивидуальнойзащиты.

Перечень основных видов средств защиты, входящих в классы, приведенв приложении.

1.1.1.Средстваколлективнойзащитывзависимостиотназначенияподразделяютна классы:

средства нормализациивоздушнойсредыпроизводственныхпомещенийирабочихмест(от повышенного илипониженного барометрического давленияиего резкого изменения,повышенной илипониженнойвлажностивоздуха,повышеннойилипониженнойионизациивоздуха, повышеннойилипониженнойконцентрациикислорода ввоздухе,повышеннойконцентрации вредныхаэрозолейввоздухе);

средства нормализацииосвещенияпроизводственныхпомещенийирабочихмест(пониженной яркости,отсутствияилинедостаткаестественного света,пониженнойвидимости,дискомфортной илислепящейблескости,повышеннойпульсациисветового потока,пониженного индекса цветопередачи);

средства защитыотповышенного уровняионизирующихизлучений;

средства защитыотповышенного уровняинфракрасныхизлучений;

средства защитыотповышенного илипониженного уровняультрафиолетовыхизлучений;

средства защитыотповышенного уровняэлектромагнитныхизлучений;

средства защитыотповышеннойнапряженностимагнитныхиэлектрическихполей;

средства защитыотповышенного уровнялазерного излучения;

средства защитыотповышенного уровняшума;

средства защитыотповышенного уровнявибрации(общейилокальной);

средства защитыотповышенного уровняультразвука;

средства защитыотповышенного уровняинфразвуковыхколебаний;

средства защитыотпораженияэлектрическимтоком;

средства защитыотповышенного уровнястатического электричества;

средства защитыотповышенныхилипониженныхтемператур поверхностейоборудования, материалов,заготовок;

средства защитыотповышенныхилипониженныхтемператур воздуха итемпературных перепадов;

средства защитыотвоздействиямеханическихфакторов (движущихся машин и механизмов; подвижныхчастейпроизводственного оборудованияиинструментов;перемещающихсяизделий, заготовок,материалов;нарушенияцелостностиконструкций;обрушивающихсягорныхпород; сыпучихматериалов;падающихсвысотыпредметов;острыхкромокишероховатостей поверхностейзаготовок,инструментовиоборудования;острыхуглов);

средствазащитыотвоздействияхимическихфакторов;

средства защитыотвоздействиябиологическихфакторов;

средства защитыот падения с высоты.

1.1.2. Средства индивидуальной защиты в зависимости от назначения подразделяют на классы:

костюмыизолирующие;

средства защитыоргановдыхания;

одежда специальнаязащитная;

средствазащиты ног;

средствазащитырук;

средствазащитыголовы;

средствазащитылица;

средства защитыглаз;

средства защитыоргана слуха;

средства защитыотпадениясвысотыидругие предохранительные средства;

средства дерматологические защитные;

средства защитыкомплексные.

1.2. Классификация средств индивидуальной защитыв зависимости отопасных и вредных производственныхфакторов-по ГОСТ12.4.064\*,ГОСТ12.4.034\*\*,ГОСТ12.4.103,ГОСТ12.4.023, ГОСТ12.4.013\*\*\*иГОСТ12.4.068.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*На территорииРоссийскойФедерациидействуетГОСТР12.4.196-99.

\*\*На территорииРоссийскойФедерациидействуетГОСТР12.4.195-99.

\*\*\*На территорииРоссийскойФедерациидействуетГОСТР12.4.013-97.

**2.** **ОБЩИЕ** **ТРЕБОВАНИЯ**

2.1.Средства защитыработающихдолжныобеспечиватьпредотвращение илиуменьшение действияопасныхивредныхпроизводственныхфакторов.

2.2.Средства защитыне должныбытьисточникомопасныхивредныхпроизводственных факторов.

2.3.Средства защитыдолжныотвечатьтребованиямтехническойэстетикииэргономики.

2.4.Выбор конкретноготипасредства защитыработающихдолженосуществлятьсясучетом требованийбезопасностидляданного процесса иливида работ\*.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*Видысредствзащитывзависимостиотконкретного опасногоивредного фактора илиот конструктивныхособенностейподразделяютна типы.

2.5.Средства индивидуальнойзащитыследуетприменятьвтехслучаях,когда безопасность работнеможетбытьобеспечена конструкциейоборудования,организациейпроизводственных процессов,архитектурно-планировочнымирешениямиисредствамиколлективнойзащиты.

2.6. Средстваиндивидуальной защиты не должны изменять своих свойств при их стирке, химчисткеиобеззараживании.

2.7.Средства индивидуальнойзащитыдолжныподвергатьсяоценке по защитным,физиолого-гигиеническимиэксплуатационнымпоказателям.

2.8.Требованиякмаркировке средствиндивидуальнойзащитыдолжнысоответствоватьГОСТ 12.4.115истандартамна маркировкуна конкретные видысредствиндивидуальнойзащиты.

2.9.Средстваиндивидуальнойзащитыдолжныиметьинструкциюсуказаниемназначенияи срока службыизделия,правилего эксплуатацииихранения.

2.10. Средстваколлективной защиты работающих конструктивно должны быть соединены с производственнымоборудованиемилиего элементамиуправлениятакимобразом, чтобы, в случае необходимости,возникло принудительное действие средства защиты.

Допускаетсяиспользоватьсредства коллективнойзащитывкачествеэлементовуправления длявключенияивыключенияпроизводственного оборудования.

2.11.Средства коллективнойзащитыработающихдолжныбытьрасположенына производственномоборудованииилина рабочемместе такимобразом,чтобыпостоянно обеспечиваласьвозможностьконтроляегоработы,а также безопасностьухода иремонта.

ПРИЛОЖЕНИЕ Справочное

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**ОСНОВНЫХ** **ВИДОВ** **СРЕДСТВ** **ЗАЩИТЫ** **РАБОТАЮЩИХ**

**1.** **Средства** **коллективной** **защиты**

1.1.Ксредствамнормализациивоздушнойсредыпроизводственныхпомещенийирабочих местотносятсяустройства для:

поддержаниянормируемойвеличиныбарометрического давления;

вентиляции и очисткивоздуха;

кондиционированиявоздуха;

локализациивредныхфакторов;

отопления;

автоматического контроляисигнализации;

дезодорациивоздуха.

1.2.Ксредствамнормализацииосвещенияпроизводственныхпомещенийирабочихмест относятся:

источникисвета;

осветительные приборы;

световые проемы;

светозащитные устройства;

светофильтры.

1.3. К средствам защиты от повышенногоуровня ионизирующих излучений относятся:

оградительные устройства;

предупредительные устройства;

герметизирующие устройства;

защитные покрытия;

устройства улавливания и очистки воздухаи жидкостей;

средства дезактивации;

устройства автоматического контроля;

устройства дистанционного управления;

средства защитыпритранспортированииивременномхранениирадиоактивных веществ;

знакибезопасности;

емкостирадиоактивныхотходов.

1.4.Ксредствамзащитыотповышенного уровняинфракрасныхизлученийотносятся устройства:

оградительные;

герметизирующие;

теплоизолирующие;

вентиляционные;

автоматического контроляисигнализации;

дистанционного управления;

знакибезопасности.

1.5.Ксредствамзащитыотповышенного илипониженного уровняультрафиолетовых излученийотносятсяустройства:

оградительные;

длявентиляциивоздуха;

автоматического контроляисигнализации;

дистанционного управления;

знакибезопасности.

1.6. К средствам защиты от повышенного уровняэлектромагнитныхизлученийотносятся:

оградительные устройства;

защитные покрытия;

герметизирующие устройства;

устройства автоматического контроляисигнализации;

устройства дистанционного управления;

знакибезопасности.

1.7.Ксредствамзащитыотповышеннойнапряженностимагнитныхиэлектрическихполей относятся:

оградительные устройства;

защитные заземления;

изолирующиеустройстваипокрытия;

знакибезопасности.

1.8.Ксредствамзащитыотповышенного уровнялазерного излученияотносятся:

оградительные устройства;

предохранительныеустройства;

устройства автоматического контроляисигнализации;

устройства дистанционного управления;

знакибезопасности.

1.9.Ксредствамзащитыотповышенного уровняшума относятсяустройства:

оградительные;

звукоизолирующие,звукопоглощающие;

глушителишума;

автоматического контроляисигнализации;

дистанционного управления.

1.10.Ксредствамзащитыотповышенногоуровнявибрацииотносятсяустройства:

оградительные;

виброизолирующие,виброгасящиеивибропоглощающие;

автоматического контроляисигнализации;

дистанционного управления.

1.11.Ксредствамзащитыотповышенногоуровняультразвука относятсяустройства:

оградительные;

звукоизолирующие,звукопоглощающие;

автоматического контроляисигнализации;

дистанционного управления.

1.12.Ксредствамзащитыотповышенногоуровняинфразвуковыхколебанийотносятся:

оградительные устройства;

знакибезопасности.

1.13.Ксредствамзащитыотпораженияэлектрическимтокомотносятся:

оградительные устройства;

устройства автоматического контроляисигнализации;

изолирующие устройства ипокрытия;

устройства защитного заземленияизануления;

устройства автоматического отключения;

устройства выравниванияпотенциаловипонижениянапряжения;

устройства дистанционного управления;

предохранительныеустройства;

молниеотводыиразрядники;

знакибезопасности.

1.14.Ксредствамзащитыотповышенногоуровнястатического электричества относятся:

заземляющие устройства;

нейтрализаторы;

увлажняющиеустройства;

антиэлектростатические вещества;

экранирующие устройства.

1.15.Ксредствамзащитыотпониженныхилиповышенныхтемпературповерхностей оборудования,материаловизаготовокотносятсяустройства:

оградительные;

автоматического контроляисигнализации;

термоизолирующие;

дистанционного управления.

1.16.Ксредствамзащитыотповышенныхилипониженныхтемператур воздуха и температурныхперепадовотносятсяустройства:

оградительные;

автоматического контроляисигнализации;

термоизолирующие;

дистанционного управления;

длярадиационного обогрева иохлаждения.

1.17. К средствам защиты отвоздействия механическихфакторовотносятсяустройства:

оградительные;

автоматического контроляисигнализации;

предохранительные;

дистанционного управления;

тормозные;

знакибезопасности.

1.18.Ксредствам защиты отвоздействия химических факторов относятсяустройства:

оградительные;

автоматического контроляисигнализации;

герметизирующие;

длявентиляциииочисткивоздуха;

дляудалениятоксичныхвеществ;

дистанционного управления;

знакибезопасности.

1.19.Ксредствамзащитыотвоздействиябиологическихфакторовотносятся:

оборудование ипрепаратыдлядезинфекции,дезинсекции,стерилизации,дератизации;

оградительные устройства;

герметизирующие устройства;

устройствадлявентиляциииочисткивоздуха;

знакибезопасности.

1.20. К средствам защиты отпадения с высотыотносятся:

ограждения;

защитныесетки;

знакибезопасности.

**2.** **Средства** **индивидуальной** **защиты**

2.1.Костюмыизолирующие:

пневмокостюмы;

гидроизолирующиекостюмы;

скафандры.

2.2.Средства защитыоргановдыхания:

противогазы;

респираторы;

самоспасатели;

пневмошлемы;

пневмомаски;

пневмокуртки.

2.3.Одеждаспециальнаязащитная:

тулупы,пальто;

полупальто,полушубки;

накидки;

плащи,полуплащи;

халаты;

костюмы;

куртки,рубашки;

брюки,шорты;

комбинезоны,полукомбинезоны;

жилеты;

платья,сарафаны;

блузы, юбки;

фартуки;

наплечники.

2.4.Средства защитыног:

сапоги;

сапогисудлиненнымголенищем;

сапогисукороченнымголенищем;

полусапоги;

ботинки;

полуботинки;

туфли;

бахилы;

галоши;

боты;

тапочки(сандалии);

унты, чувяки;

щитки,ботфорты,наколенники,портянки.

2.5.Средства защитырук:

рукавицы;

перчатки;

полуперчатки;

напальчники;

наладонники;

напульсники;

нарукавники,налокотники.

2.6.Средства защитыголовы:

каскизащитные;

шлемы, подшлемники;

шапки,береты,шляпы,колпаки,косынки,накомарники.

2.7.Средства защитыглаз:

очкизащитные.

2.8.Средства защитылица:

щиткизащитныелицевые.

2.9.Средства защитыоргана слуха:

противошумные шлемы;

противошумные вкладыши;

противошумные наушники.

2.10.Средства защитыотпадениясвысотыидругие предохранительные средства:

предохранительныепояса,тросы;

ручные захваты, манипуляторы;

наколенники,налокотники,наплечники.

2.11.Средства дерматологические защитные:

защитные;

очистителикожи;

репаративные средства.

2.12.Средства защитыкомплексные.