

# Основы обеспечения условий и охраны труда

---

## Средства индивидуальной защиты

# Средства индивидуальной защиты

---

**Средство индивидуальной защиты (СИЗ) работающих** - средство защиты, надеваемое на тело человека или его части или используемое им и направленное на предотвращение или уменьшение воздействия на работника опасных и вредных производственных факторов.

Согласно ГОСТ 12.4.011-89

**средства индивидуальной защиты** в зависимости от назначения подразделяются на 12 классов:

костюмы изолирующие;  
средства защиты органов дыхания;  
одежда специальная защитная;  
средства защиты ног;  
средства защиты рук;  
средства защиты головы;  
средства защиты лица;  
средства защиты глаз;  
средства защиты органов слуха;  
средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства;  
средства дерматологические защитные;  
средства защитные комплексные.

# Средства индивидуальной защиты

## Костюмы изолирующие

Костюмы изолирующие предназначены для изоляции человека от воздействия опасных и вредных факторов и применяются в экстремальных и аварийных условиях.

### Подразделяются на защищающие от:

- повышенного содержания радиоактивных веществ в воздухе рабочей зоны;
- повышенной или пониженной температуры воздуха рабочей зоны;
- химических факторов;
- биологических факторов.



# Средства индивидуальной защиты

## Средства защиты органов дыхания

К ним относятся:

- респираторы;
- противогазы;
- самоспасатели;
- пневмошлемы;
- пневмомаски;
- пневмокуртки.



Средства защиты органов дыхания (СИЗ ОД) по способу обеспечения защиты подразделяются на **фильтрующие и изолирующие.**

# Средства индивидуальной защиты

## Одежда специальная защитная

Специальная одежда в зависимости от защитных свойств подразделяется на группы и подгруппы.

К одежде специальной относятся:

- тулупы, пальто, полупальто, полушубки;
- накидки, плащи, полуплащи, халаты;
- костюмы, куртки, рубашки, брюки, шорты;
- комбинезоны, полукомбинезоны, жилеты;
- платья, сарафаны, блузы, юбки, фартуки, наплечники.

Специальная защитная одежда выдается рабочим и служащим с целью обеспечения безопасности и подразделяется на группы в зависимости от:

- механических воздействий;
- повышенных и пониженных температур;
- радиоактивных загрязнений и рентгеновских излучений;
- электрического тока, электромагнитных полей;
- нетоксичной пыли;
- токсичных веществ;
- растворов нетоксичных веществ;
- растворов кислот и щелочей;
- органических растворителей;
- нефти, нефтепродуктов, масел и жиров;
- общих производственных загрязнений;
- вредных факторов.



<http://svan.prom.ua>

# Средства индивидуальной защиты

## Средства защиты ног

К средствам защиты ног относятся:

- сапоги, сапоги с удлиненным голенищем, сапоги с укороченным голенищем, полусапоги;
- ботинки, полуботинки, туфли, бахилы;
- галоши, боты, унты, чувяки;
- тапочки, щитки, ботфорты, наколенники, портянки.

По обеспечению безопасности труда средства защиты ног подразделяются на группы и подгруппы в зависимости от:

- механических воздействий;
- скольжения;
- повышенных и пониженных температур;
- радиоактивных загрязнений и рентгеновских излучений;
- электрического тока, электрических зарядов и полей;
- нетоксичной пыли и токсичных веществ;
- растворов кислот и щелочей;
- органических растворителей;
- нефти, нефтепродуктов, масел и жиров;
- общих производственных загрязнений;
- вредных биологических факторов;
- статических нагрузок (от утомляемости).





# Средства индивидуальной защиты

## Средства защиты рук

К средствам защиты рук относятся:

рукавицы, перчатки, полуперчатки, наладонники, напульсники, нарукавники, налокотники.

### По защитным свойствам средства защиты

рук подразделяются на группы и подгруппы в зависимости от:

- механических воздействий;
- повышенных и пониженных температур;
- радиоактивных загрязнений и рентгеновских излучений;
- электрического тока, электрических зарядов и полей;
- нетоксичной пыли;
- токсичных веществ;
- воды и растворов нетоксичных веществ;
- растворов кислот и щелочей;
- органических растворителей;
- нефти, нефтепродуктов, масел и жиров;
- вредных биологических факторов;
- общих производственных загрязнений.



# Средства индивидуальной защиты

---

## Средства защиты головы

К средствам защиты головы от повреждений относятся: каски защитные; шлемы, подшлемники; шапки, береты, шляпы, колпачки, косынки, накомарники.





# Средства индивидуальной защиты

---

## Средства защиты глаз

К средствам защиты глаз относятся **очки защитные, щитки, маски.**

Очки предназначены для защиты глаз от твердых частиц, брызг жидкостей, газов, пыли, ультрафиолетового и инфракрасного излучения, слепящей яркости света.

По конструктивным особенностям и назначению очки защитные подразделяются на:

- открытые откидные защитные очки;
- закрытые защитные очки с прямой и непрямой вентиляцией;
- закрытые герметичные очки;
- насадные защитные очки;
- козырьковые защитные очки;
- защитный лорнет.



# Средства индивидуальной защиты

## Средства защиты глаз и лица

Для защиты глаз и лица работающих применяются **щитки защитные лицевые.**

В зависимости от назначения щитки защитные лицевые подразделяются на следующие группы и подгруппы:

- для защиты от ударов твердых частиц;
- для защиты от излучений (ультрафиолетового и инфракрасного излучения, слепящей яркости радиоволн СВЧ-диапазона);
- для защиты от брызг разбавленных кислот, щелочей, растворов солей;
- для защиты от брызг и искр расплавленного металла;
- комбинированные - для защиты от сочетания перечисленных факторов.



# Средства индивидуальной защиты

## Средства защиты органов слуха

По назначению и конструкции средства индивидуальной защиты органов слуха подразделяются на три вида:

- противошумные наушники, закрывающие ушную раковину;
- противошумные вкладыши ("беруши"), закрывающие наружный слуховой канал;
- противошумные шлемы, закрывающие часть головы и ушную раковину.

Подбор средств индивидуальной защиты органов слуха производится в зависимости от уровня шума (в дБ) на рабочем месте.



# Средства индивидуальной защиты

## Средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства

Для предотвращения падения работника с высоты (работа, выполняемая на высоте 1,3 м и более) или его эвакуации из опасных зон (работа в колодцах, траншеях, котлованах и др. закрытых пространствах глубиной до 3 м) используются специальные средства защиты:

- канаты, тросы и пояса;
- жилеты и вспомогательные портупей;
- лебедки, страховочные и спасательные тали;
- о подъемники, стропы, самозахваты, карабины;
- треноги;
- стационарные системы страховки (работа на мачтах, заводских трубах, в шахтах) и др.

В зависимости от конструкции пояса предохранительные классифицируются на безлямочные и лямочные, а также на пояса с амортизатором или без него.

*Все предохранительные пояса должны быть сертифицированы, проверены на соответствие требованиям безопасности и требованиям ГОСТР 50849-96 Пояса предохранительные. Общие технические условия*



# Средства индивидуальной защиты

## Средства дерматологические защитные

Подразделяются на:

защитные;

очистители кожи;

репаративные средства.

Защитные дерматологические средства выполняют одну из двух функций:

- защищают кожу человека от возможного ее соприкосновения с вредными и опасными веществами и продуктами;
- очищают кожу, когда по разным причинам не удалось ее защитить.



# Средства индивидуальной защиты

---

**Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты**



## Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты

---

**Работодатель обязан** за счет своих средств в соответствии с установленными нормами обеспечить своевременную выдачу специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, а также их хранение, стирку, сушку, ремонт и замену (ст. 221 ТК РФ).

Установление типовых норм бесплатной выдачи работникам сертифицированных СИЗ **является полномочием Минздравоохранения России** (Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 г. № 321).

Таковыми нормами являются **Типовые отраслевые нормы** бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Типовые отраслевые нормы предусматривают обеспечение работников СИЗ **независимо от того, к какой отрасли экономики относятся производства, цеха, участки и виды работ, а также независимо от форм собственности организаций и их организационно-правовых форм.**

**Выдача работникам СИЗ**, в том числе иностранного производства, а также специальной одежды, допускается только в случае наличия сертификата или декларации соответствия, а также наличия санитарно-эпидемиологического заключения или свидетельства о государственной регистрации дерматологических СИЗ, оформленных в установленном порядке.

**Не обеспечение** работников СИЗ рассматривается как нарушение работодателем законодательства об охране труда.

**Работникам соответствующие СИЗ выдаются бесплатно.**

## Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты

---

**Обязательные требования к приобретению, выдаче, применению, хранению и уходу за СИЗ устанавливают *Межотраслевые правила* обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.**

***Работодатель имеет право:***

**приобретать СИЗ во временное пользование *по договору аренды. СИЗ, взятые в аренду*, выдаются:**

1. на основании результатов аттестации рабочих мест по условиям труда;
2. в соответствии с типовыми нормами;

**устанавливать нормы бесплатной выдачи работникам СИЗ, улучшающие по сравнению с типовыми нормами защиту работников от воздействия вредных факторов:**

1. с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников;
2. исходя из своего финансово-экономического положения;
3. утверждаются локальными нормативными актами работодателя;

**заменять один вид СИЗ, предусмотренный типовыми нормами, аналогичным, обеспечивающим равноценную защиту от опасных и вредных производственных факторов с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников.**

## Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты

---

### ***Работодатель обязан:***

- обеспечить информирование работников о полагающихся им СИЗ. При заключении трудового договора работодатель должен ознакомить работника о соответствующих его профессии СИЗ (Приказ от 1.06.09 г. № 290 н);
- обеспечить своевременную выдачу СИЗ, а также их хранение, стирку, сушку, ремонт и замену (ст. 221 ТК РФ);
- обеспечить обязательность применения работниками СИЗ;
- не допускать к работе без СИЗ;
- не допускать к работе с неисправными, не отремонтированными и загрязненными СИЗ (Приказ от 1.06.09 г. № 290 н).

***В случае необеспечения работника СИЗ*** (занятый на работах, связанных с вредными или опасными условиями труда, а также с особыми температурными условиями или с загрязнением) ***работник вправе*** отказаться от выполнения трудовых обязанностей, а ***работодатель:***

***не имеет право*** требовать от работника их исполнения и ***обязан*** оплатить возникший по этой причине простой.

# Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты

## ПОРЯДОК ВЫДАЧИ И ПРИМЕНЕНИЯ СИЗ

*Работодатель обязан* организовать надлежащий учет и контроль за выдачей работникам СИЗ в установленные сроки.

Выдача работникам и сдача ими СИЗ фиксируются записью в *личной карточке учета выдачи СИЗ* установленной формы.

*СИЗ должны соответствовать* полу, росту, размерам работника, а также характеру и условиям выполняемой ими работы.

Работодатель вправе вести учет с применением программных средств.

Электронная форма должна соответствовать установленной форме. При этом в электронной форме личной карточки учета выдачи СИЗ вместо личной подписи работника указываются номер и дата документа бухгалтерского учета о получении СИЗ, на котором имеется личная подпись работника.

Межотраслевые правила предусматривают возможность обеспечивать СИЗ отдельные категории работников, профессии которых не предусмотрены типовыми нормами:

-работникам, временно переведенным на другую работу или проходящим профессиональное обучение, мастерам производственного обучения, а также другим лицам, участвующим в производственной деятельности, либо осуществляющим мероприятия по контролю.

*СИЗ выдаются* на время выполнения этой работы (прохождение обучения, переобучения, производственной практики).

## Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты

Межотраслевые правила вводят перечень отдельных СИЗ, не указанных в типовых нормах:

- в тех случаях, когда такие **СИЗ как** жилет сигнальный, диэлектрические галоши и перчатки, каска, наушники, виброзащитные рукавицы или перчатки и т.п. **не указаны в типовых нормах, они могут быть выданы** работникам со сроком носки «до износа» на основании результатов аттестации и особенностей выполняемых работ.

**Дежурные СИЗ** общего пользования:

выдаются работникам только на время выполнения тех работ, для которых они предназначены; закрепляются за определенными рабочими местами; передаются от одной смены другой под ответственность руководителей структурных подразделений.

**СИЗ, используемые в особых температурных условиях**, выдаются работникам с наступлением соответствующего периода года, а с его окончанием сдаются работодателю для организованного хранения до следующего сезона.

Время их пользования устанавливается работодателем с учетом:

- мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников;
- местных климатических условий.

**Работникам, совмещающим профессии**, помимо выдаваемых им СИЗ по основной профессии должны дополнительно выдаваться и другие виды СИЗ в зависимости от выполняемых работ (в соответствии с типовыми нормами для совмещаемой профессии).

**Сроки пользования СИЗ** исчисляются со дня фактической выдачи их работникам. В сроки носки СИЗ, применяемых в особых температурных условиях, включается время их организованного хранения.



## Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты

---

СИЗ по истечении сроков носки, но пригодные для дальнейшей эксплуатации, используются по назначению после проведения мероприятий по уходу за ними (стирка, чистка, дезинфекция, дегазация, дезактивация, обеспыливание, обезвреживание и ремонт).

Пригодность СИЗ к дальнейшему использованию устанавливаются уполномоченным работодателем должностным лицом или комиссией по охране труда организации и фиксируются в личной карточке учета выдачи СИЗ.

**Работодатель** при выдаче СИЗ, применение которых требует от работника практических навыков (респираторы, противогазы, самоспасатели, каски и др.):

обеспечивает проведение инструктажа

работников о правилах применения указанных СИЗ, простейших способах проверки их работоспособности и исправности;

организовывает тренировки по их применению.

**Работодатель обеспечивает:**

испытание и проверку исправности СИЗ в соответствии с установленными в национальных стандартах сроками;

своевременную замену частей СИЗ с понизившимися защитными свойствами.

После проверки исправности на СИЗ ставится отметка (клеймо, штамп) о сроках очередного испытания.

**Работодатель:**

выдает работникам другие, исправные СИЗ в случае пропажи или порчи их при хранении по не зависящим от работников причинам;

обеспечивает замену или ремонт СИЗ, пришедших в негодность до окончания срока носки по причинам, независящим от работника;

обеспечивает обязательность применения работниками СИЗ.

**Работникам запрещается** выносить СИЗ за пределы территории работодателя, за исключением случаев, когда указанный порядок невозможно соблюсти.

Например: на лесозаготовках, на геологических работах и т.п. - в этих случаях СИЗ могут оставаться у работников в нерабочее время.



# Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты

---

## ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ХРАНЕНИЯ СИЗ И УХОДА ЗА НИМИ

**Работодатель обязан за счет собственных средств:**

- обеспечивать уход за СИЗ и их хранение;
- своевременно осуществлять химчистку, стирку, дегазацию, дезинфекцию, обезвреживание, обеспыливание, сушку СИЗ;
- ремонт и замену СИЗ.

В этих целях работодатель вправе выдавать работникам 2 комплекта соответствующих СИЗ с удвоенным сроком носки.

В случае отсутствия у работодателя технических возможностей для химчистки, стирки, ремонта, дегазации, обезвреживания и обеспыливания СИЗ, данные работы выполняются организацией, привлекаемой работодателем по гражданско-правовому договору.

В зависимости от условий труда работодателем (в его структурных подразделениях) устраиваются сушилки, камеры и установки для сушки, обеспыливания, дегазации, дезактивации и обезвреживания СИЗ.

# Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты

---

## **ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИИ СИЗ**

### ***Сертификат соответствия или декларация соответствия -***

документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил (ФЗ «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ).

Поставщики СИЗ (отечественные и иностранные) обязаны пройти обязательную сертификацию или декларирование соответствия в установленном порядке.

**Правила, процедура и порядок проведения обязательной сертификации СИЗ регламентируются Постановлением Госстандарта РФ № 34 от 19 июня 2000 г. "Об утверждении и введении в действие правил проведения сертификации средств индивидуальной защиты".**

**Срок действия сертификата устанавливает орган по сертификации СИЗ в соответствии с установленным Порядком, *но не более чем на три года.***