

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) необходимо применять, когда безопасность труда не может быть обеспечена конструкцией оборудования, организацией производственных процессов и средствами коллективной защиты, а также при выполнении особо вредных работ.

Средства индивидуальной защиты, предназначенные для конкретных условий труда или профессий, называются *специальными*.

Классификация средств индивидуальной защиты

- **Специальная одежда**
- **Специальная обувь**
- **Средства защиты рук**
- **Средства защиты головы**
- **Средства защиты органов дыхания**
- **Средства защиты глаз**
- **Средства защиты лица**
- **Средства защиты органов слуха**
- **Предохранительные средства**

- СИЗ могут затруднять выполнение рабочих операций и увеличивать напряженность труда, поэтому всегда учитываются физиолого-гигиенические показатели и удобство их использования.
- Работодатель обязан обеспечивать работника средствами индивидуальной защиты соответствующего класса. Обеспечивать их стирку и замену.
- СИЗ являются собственностью работодателя.
- Работник обязан правильно применять СИЗ и бережно относиться к их использованию.

Специальная одежда – комбинезоны, полукOMBинезоны, куртки, брюки, тулупы, халаты, плащи, нарукавники. Должна иметь эмблему.

Специальная обувь – сапоги, ботинки, полуботинки, боты, галоши и др.

Средства защиты рук – рукавицы, перчатки, напальчники, нарукавники и дерматологические средства

Наименование групп спецодежды и средств защиты рук и ног:

- От механических воздействий
- От скольжения
- От повышенных температур
- От пониженных температур
- От воды и растворов нетоксичных веществ
- От растворов кислот
- От щелочей
- Сигнальная одежда
- От электрического тока
- От электрических полей
- От электромагнитных полей

Средства защиты головы – каски,
подшлемники, шапки, береты.

Каски состоят из двух частей – корпуса и амортизатора.

Корпус каски – из полиэтилена низкого давления различных марок и текстолита.

Белого цвета – для руководства организации

Красного – для мастеров, прорабов, ИТР,
отделов главного механика и энергетика

Желтого, оранжевого – для рабочих,
обслуживающего персонала

Коричневого – для рабочих на горных
выработках

Средства защиты органов дыхания –
противогазы, респираторы - для подачи
и/или очистки вдыхаемого воздуха от
вредных веществ до содержания, не
превышающего предельно допустимые
концентрации.

По принципу действия разделяют на:

- Фильтрующие
- Изолирующие

Средства защиты глаз – защитные очки от воздействия твердых частиц, пыли, брызг жидкостей и расплавленного металла, разъедающих газов, ультрафиолетового, инфракрасного, сверхвысокочастотного и лазерного излучений, а также слепящей яркости света.

Разделяются на типы:

- С прямой вентиляцией
- С непрямой вентиляцией
- Затемненные

Средства защиты лица – защитные щитки и маски – обеспечивают защиту лица и глаз от твердых частиц, искр, брызг жидкости и расплавленного металла, ультрафиолетового, инфракрасного, сверхвысокочастотного и лазерного излучений, а также слепящей яркости света.

Разделяются на типы:

- Щитки с наголовным креплением
- Щитки с креплением на каске
- Щитки с ручкой
- Щитки универсальные

Щитки могут быть ударостойкие, непрозрачные, светофильтрующие, сетчатые, бесцветные.

Маска сварщика с непрозрачным корпусом, со светофильтром с покровным бесцветным силикатным стеклом и подложкой из органического стекла.

Средства защиты органов слуха –

противошумные шлемы, наушники, вкладыши применяются при общем уровне силы звука 85 дБ.

Предохранительные средства –

предохранительные пояса, диэлектрические коврики, ручные захваты, манипуляторы, наколенники, налокотники, наплечники.

При работе в резервуарах, колодцах и в замкнутых пространствах применяются предохранительные лялочные пояса.