

# КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Работу выполнила  
студентка группы ПОНБ-401  
Репина Виктория

# СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА ТРИ ГРУППЫ:

- Специальная одежда и специальная обувь;
- Технические средства;
- Смывающие и обезвреживающие средства.

- **Специальная одежда и специальная обувь** предназначены для защиты работающих от загрязнений, механического травмирования, избыточного тепла и холода, агрессивных жидкостей (комбинезоны, халаты, костюмы, сапоги, ботинки, валенки, косынки, кепи).
- **Технические средства индивидуальной защиты** предназначены для защиты органов дыхания (маски, респираторы, противогазы), слуха (беруши, наушники, антифоны), зрения (очки, щитки, маски) от вибрации (виброзащитные рукавицы), от поражения электрическим током (диэлектрические перчатки, галоши, коврики), от механического травмирования (каска, страховочные пояса, рукавицы, перчатки) и других опасных и вредных факторов.
- **Смывающие и обезвреживающие средства** предназначены для защиты кожи рук и лица от химических веществ и загрязнений (пасты, мази, моющие средства).



# КЛАССИФИКАЦИЯ СИЗ ПО НАЗНАЧЕНИЮ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ

Классификация СИЗ по назначению в зависимости от защитных свойств приведена в приложении N 2 к Техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011), утвержденному решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 и вступившему в силу с 1 июня 2012 года. Данная классификация включает в себя группы и подгруппы средств индивидуальной защиты.

**1. Первая группа защиты** – от механических воздействий, от общих производственных загрязнений, от пыли и растворов нетоксичных веществ, от нетоксичной пыли, от скольжения по поверхностям. В нее включены подгруппы защиты от истирания, от проколов и порезов, от вибрации, от шума, от ударов в разные части тела, от возможного захвата движущимися частями, отпадения с высоты и средства спасения с высоты, от растворов поверхностно-активных веществ, водонепроницаемая, водоупорная, от пыли стекловолокна, асбеста, дисперсной пыли, загрязненным жирами и маслами, обледененным.

**2. Вторая группа защиты** – от химических факторов (токсичных веществ, растворов кислот, щелочей, органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе, нефти, нефтепродуктов, масел и жиров). В нее входят подгруппы защиты от твердых токсичных веществ, от разных концентраций кислот и щелочей, от органических растворителей, ароматических веществ, неароматических веществ, хлорированных углеводородов, сырой нефти, продуктов легкой фракции, нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций, растительных и животных масел и жиров.

**3. Третья группа защиты** – от биологических факторов. В нее входят подгруппы защиты от микроорганизмов, насекомых и паукообразных.

**4. Четвертая группа защиты** – от радиационных факторов. В нее входят подгруппы защиты от радиоактивных загрязнений, от ионизирующих излучений.

**5. Пятая группа защиты** – от повышенных (пониженных) температур, искр и брызг расплавленного металла. Включает подгруппы защиты обусловленных климатом, от теплового излучения, открытого пламени, искр, брызг и выплесков расплавленного металла, окалины, от контакта с нагретыми поверхностями свыше  $45^{\circ}\text{C}$ , от  $40$  до  $100^{\circ}\text{C}$ , от  $100$  до  $400^{\circ}\text{C}$ , выше  $400^{\circ}\text{C}$ , от конвективной теплоты, от пониженных температур воздуха и ветра до  $-20^{\circ}\text{C}$ , до  $-30^{\circ}\text{C}$ , до  $-40^{\circ}\text{C}$ , до  $-50^{\circ}\text{C}$ , от контакта с охлажденными поверхностями;

**6. Шестая группа защиты** – от термических рисков электрической дуги, неионизирующих излучений, поражений электротоком, воздействия статического электричества. К ней относятся подгруппы защиты от электротока напряжением до  $1000\text{ В}$ , свыше  $1000\text{ В}$ , электрических полей, электромагнитных полей.

**7. Седьмая группа защиты** – состоит из одежды специальной сигнальной повышенной видимости.

**8. Восьмая группа защиты** – включает комплексные средства индивидуальной защиты.

**9. Девятая группа защиты** – средства индивидуальной защиты дерматологические. В нее входят подгруппы защиты средств гидрофильного, гидрофобного, комбинированного действия, от воздействия низких температур, высоких температур, ветра, ультрафиолетового излучения диапазонов А, В, С, насекомых, микроорганизмов, очищающие, регенерирующие, восстанавливающие средства.

**Спасибо за  
внимание!**