

## Маркировка защитных свойств СИЗ Защита от механических воздействий

- **Ми** – от истирания;
- **Мп** – от проколов, порезов;
- **Мв** – от вибрации (для спецобуви, средств защиты рук);
  - **МиМп** – от истирания, от проколов и порезов;
- **Мун 200** – от ударов в носочной части энергией 200 Дж (для спецобуви);
  - **Муб 1** – от ударов в берцовой части энергией 1 Дж (для спецобуви).

### Защита от общих производственных загрязнений

- **З** – от производственных загрязнений (для спецодежды и спецобуви).

### Защита от скольжения

- **Сл** – от скольжения по обледенелым поверхностям (для спецобуви);
- **Сж** – от скольжения по зажиренным поверхностям (для спецобуви);
- **См** – от скольжения по мокрым, загрязнённым и другим поверхностям (для спецобуви).

### Защита от повышенных температур

- **Ти** – от теплового излучения;
- **Тр** – от искр, брызг расплавленного металла, окалины;
  - **То** – от открытого пламени;
  - **Тп** – от контакта с нагретыми поверхностями;
- **Тв** -от контакта с нагретыми поверхностями выше 400° С;
  - **Тт** – от конвективной теплоты;
- **Тк** – от повышенных температур, обусловленных климатом (для спецодежды и спецобуви);
- **Тп400** – от контакта с нагретыми поверхностями от 100°С до 400°С (для спецодежды и средств защиты рук).

### Защита от пониженных температур

- **Тн** – от пониженных температур воздуха (для спецодежды и спецобуви);
  - **Тн20** – от температур до минус 20°С (для спецобуви);
  - **Тн30** – от температур до минус 30°С (для спецобуви);
  - **Тнв** -от пониженных температур воздуха и ветра (для спецодежды);
- **Тхп** – от контакта с охлаждёнными поверхностями (для средств защиты рук).

### Защита от электрического тока

- **Эн** – от электрического тока напряжением до 1000 В (для спецобуви и средств защиты рук);
- **Эв** – от электрического тока напряжением выше 1000 В (для спецобуви и средств защиты рук);
  - **Эс** – от электростатических зарядов и полей
    - **Эп** – от электрических полей;
    - **Эм** – от электромагнитных полей.

### Защита от радиоактивных загрязнений и рентгеновских излучений

- **РЗ** – от радиоактивных загрязнений;
- **Ри** – от рентгеновских излучений.

### **Защита от нетоксичной пыли**

- **Пм** – от мелкодисперсной пыли;
- **Пк** – от крупнодисперсной пыли (для защиты рук);
  - **Пв** – от взрывоопасной пыли;
- **Пн** – от нетоксичной пыли (для спецобуви и спецодежды);
- **Пс** – от пыли стекловолокна, асбеста (для спецодежды и защиты рук).

### **Защита от токсичных веществ**

- **Ят** – от твёрдых токсичных веществ;
- **Яж** – от жидких токсичных веществ;
- **Яа** – от аэрозолей токсичных веществ;
- **Яг** – от газообразных токсичных веществ;
- **Яжат** – от жидких, твёрдых токсичных веществ и аэрозолей.

### **Защита от воды и растворов нетоксичных веществ**

- **В** – от воды, растворов нетоксичных веществ (для обуви);
- **Вн** – водонепроницаемые (для спецодежды и средств защиты рук);
  - **Ву** – водоупорные (для спецодежды и средств защиты рук);
- **Вп** – от растворов поверхностно-активных веществ (для спецодежды).

### **Защита от растворов кислот**

- **Кк** – от кислот концентрации выше 80 % (по серной кислоте);
- **К20** – от кислот концентрации до 20% (по серной кислоте);
- **К50** – от кислот концентрации от 20 до 50% (по серной кислоте);
- **К80** – от кислот концентрации от 50 до 80 % (по серной кислоте).

### **Защита от щелочей**

- **Щр** – от расплавов щелочей;
- **Щ20** – от растворов щелочей концентрации до 20% (по гидроксиду натрия);
  - **Щ50** -от растворов щелочей концентрации выше 20 % (по гидроокиси натрия).

### **Защита от органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе**

- **О** – от органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе  
(для спецобуви и спецодежды);
- **Оа** – от ароматических веществ (для спецобуви и средств защиты рук);
- **Он** – от неароматических веществ (для спецобуви и средств защиты рук);

### **Защита от нефти, нефтепродуктов, масел и жиров**

- **Нм** – от нефтяных масел и продуктов тяжёлых фракций (для спецодежды, спецобуви и средств защиты рук);
  - **Нс** – от сырой нефти;
  - **Нж** -от растительных и животных масел и жиров;
  - **Нл** -от продуктов лёгкой фракции (для спецодежды);
- **Нт** – от твёрдых нефтепродуктов (для спецобуви и средств защиты рук).

### **Защита от вредных биологических факторов**

- **Бм** – от микроорганизмов;
- **Бн** – от насекомых.

### **От статических нагрузок (от утомляемости)**

- **У** – от статических нагрузок (от утомляемости).

#### **Защита сигнальная**

- **Со** – для спецодежды;
- **С** – для средств защиты рук.

#### **Защита органов зрения**

- **О** – открытые защитные **очки**;
- **Г** – закрытые герметичные защитные **очки**;
- **ЗП** – закрытые защитные **очки** с прямой вентиляцией;
- **ЗНГ** – закрытые защитные герметичные **очки**.

#### **Средства защиты лица**

- **НБТ** – щитки с наголовным креплением с бесцветным прозрачным ударостойким корпусом;
- **НС** – щиток с наголовным креплением с сетчатым корпусом;
- **КН** – щиток с наголовным креплением с непрозрачным корпусом;
- **КС** – щиток с креплением на каске сетчатый.

#### **Защитные дерматологические средства**

- **Нм** – защитно-профилактические средства от масла и смазки;
- **Мн** – очистители кожи от нефтепродуктов;
- **Бм** – защитно-профилактические средства от микроорганизмов.

#### **Защитные средства от нескольких факторов**

- **Тп400Тр** – от контакта с нагретыми поверхностями от 100°C до 400°C, а также от искр, брызг расплавленного металла и окалины (для спецодежды и средств защиты рук);
- **ЗМи** – от производственных загрязнений и от истирания;
- **СлТн30** – от скольжения по обледенелым поверхностям и от температур до минус 30°C;
- **К20Щ20** – от кислот концентрации до 20% и от растворов щелочей концентрации до 20%;
- **К50Щ20** – от кислот концентрации до 50% и от растворов щелочей концентрации до 20%;
- **ВнК20** – от водонепроницаемости и от кислот с концентрацией до 50%;
- **ВнК50** – от водонепроницаемости и от кислот с концентрацией до 50%;
- **ТрТн** – от искр, брызг расплавленного металла и окалины, а также от пониженных температур