

Классификация (маркировка) СИЗ по защитным свойствам

Классификация (маркировка) средств индивидуальной защиты по защитным свойствам принята в соответствии с ГОСТ 12.4.103-2020 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация», ГОСТ 12.4.253-2013 «Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования», ГОСТ 12.4.023-84 «ССБТ. Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля», ГОСТ 32489-2013 «Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия». Понадобится при прохождении тестирования в ЕИСОТ.

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 20** — от ударов в носочной части энергией 200 Дж (для спецобуви).

Защита от скольжения

- Сл** — от скольжения по обледенелым поверхностям (для спецобуви).

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).

Защита от повышенных температур

- Тр** — от искр, брызг расплавленного металла, окалины;
- Тп400** — от контакта с нагретыми поверхностями от 100 до 400 °С (для спецодежды и средств защиты рук).

Защита от пониженных температур

- Тн** — от пониженных температур воздуха (для спецобуви);
- Тн20** — от температур до -20 °С (для спецобуви);
- Тн30** — от температур до -30 °С (для спецобуви).

Защита от растворов кислот

- К50** — от кислот концентрации от 20 до 50% (по серной кислоте) (для спецодежды, спецобуви и средств защиты рук);
- К20** — от кислот концентрации до 20% (по серной кислоте) (для спецодежды, спецобуви и средств защиты рук).

Защита от щелочей

Щ20 — от растворов щелочей концентрации до 20% (по гидроксиду натрия) (для спецодежды, спецобуви и средств защиты рук).

Защита от общих производственных загрязнений

З — от производственных загрязнений (для спецодежды и спецобуви).

Защита от вредных биологических факторов

Бм — от микроорганизмов (для спецодежды, спецобуви и средств защиты рук).

Защита сигнальная

Со — для спецодежды;

С — для средств защиты рук.

Защита от электрического тока

Эн — напряжением до 1000 В (для спецобуви и 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.

Защита от нефти, нефтепродуктов, масел и жиров

Нм — от нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций (для спецодежды, спецобуви и средств защиты рук).

Защитные дерматологические средства

Нм — защитно-профилактические средства от масла и смазки;

Мн — очистители кожи от нефтепродуктов;

Бм — защитно-профилактические средства от микроорганизмов.

Защита от токсичных веществ

Ят — от твердых токсичных веществ;

Яж — от жидких токсичных веществ;

Яа — от аэрозолей токсичных веществ;

Яжат — от жидких, твердых токсичных веществ и аэрозолей.

Защитные средства от нескольких факторов

Тп400Тр — от контакта с нагретыми поверхностями от 100 до 400 °С, 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 -30 °С;

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.