**КЛАССИФИКАЦИЯ (МАРКИРОВКА) СРЕДСТВ**

**ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ПО ЗАЩИТНЫМ СВОЙСТВАМ**

Классификация (маркировка) средств индивидуальной защиты по защитным свойствам принята в соответствии с ГОСТ 12.4.103-83 «ССБТ. Одежда специальная защитная. Средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация», ГОСТ 12.4.013-85 «ССБТ. Очки защитные. Общие технические условия», ГОСТ 12.4.023-84 «ССБТ. Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля», ГОСТ Р 50849-96 «Пояса предохранительные. Общие технические условия».

**Защита от механических воздействий:**

Ми - от истирания;

Мп - от проколов, порезов;

Mв - 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);

By - 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°С до 400°С (для спецодежды и средств защиты рук).

**Защита от пониженных температур:**

Тн - от пониженных температур воздуха (для спецобуви);

Тн20 - от температур до минус 20°С (для спецобуви);

Тн30 - от температур до минус 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°С 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 минус 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 водопроницаемости и от кислот с концентрацией до 50%;

ВнК50 - от водопроницаемости и от кислот с концентрацией до 50%;

ТрТн - от искр, брызг расплавленного металла и окалины, а также от пониженных температур.

*12.12.2003 г.*

*Леонид Булаш, главный специалист управления охраны труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь*

**МКС 13.340.10**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 декабря 1983 г. N 6082 дата введения установлена 01.07.84**

**Постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 17 декабря 1992 г. № 3 введен в действие в качестве государственного стандарта Республики Беларусь**

**ВЗАМЕН ГОСТ 12.4.103-80**

**ПЕРЕИЗДАНИЕ (август 2009 г.)**