**Перечень обозначений и сокращений, используемых для маркировки, указания защитных свойств и конструктивных особенностей средств индивидуальной защиты**

**Специальная одежда, специальная обувь и средства защиты рук**

Обозначение (маркировка) в соответствии с ГОСТ 12.4.103-83 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация», введенным в качестве государственного стандарта Республики Беларусь постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 17 декабря 1992 г. № 3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование группы | Наименование подгруппы | Обозначения для |
| спецодежды | спецобуви | средств защиты рук  |
| От механических воздействий  | От проколов, порезов  | Мп  | Мп  | Мп  |
| От истирания  | Ми  | Ми  | Ми  |
| От вибрации  | -  | Мв  | Мв  |
| От ударов в носочной части энергией 200 Дж  | -  | Мун 200  | -  |
| От ударов в носочной части энергией 100 Дж  | -  | Мун 100  | -  |
| От ударов в носочной части энергией 50 Дж  | -  | Мун 50  | -  |
| От ударов в носочной части энергией 25 Дж  | -  | Мун 25  | -  |
| От ударов в носочной части энергией 15 Дж  | -  | Мун 15  | -  |
| От ударов в носочной части энергией 5 Дж  | -  | Мун 5  | -  |
| От ударов в тыльной части энергией 3 Дж  | -  | Мут 3  | -  |
| От ударов в лодыжке энергией 2 Дж  | -  | Мул 2  | -  |
| От ударов в подъемной части энергией 15 Дж  | -  | Муп 15  | -  |
| От ударов в берцовой части энергией 1 Дж  | -  | Муб 1  | -  |
| От скольжения  | От скольжения по зажиренным поверхностям  | -  | Сж  | -  |
| От скольжения по обледенелым поверхностям  | -  | Сл  | -  |
| От скольжения по мокрым, загрязненным и другим поверхностям  | -  | См  | -  |
| От повышенных температур  | От повышенных температур, обусловленных климатом  | Тк  | Тк  | -  |
| От теплового излучения  | Ти  | Ти  | Ти  |
| От открытого пламени  | То  | То <\*>  | То  |
| От искр, брызг расплавленного металла, окалины  | Тр  | Тр  | Тр  |
| От контакта с нагретыми поверхностями выше 45 град. C | -  | Тп  | -  |
| От контакта с нагретыми поверхностями от 40 град. C до 100 град. C  | Тп 100  | -  | Тп 100  |
| От контакта с нагретыми поверхностями от 100 град. C до 400 град. C  | Тп 400  | -  | Тп 400  |
| От контакта с нагретыми поверхностями выше 400 град. C  | Тв  | -  | Тв  |
| От конвективной теплоты  | Тт  | -  | -  |
| От пониженных температур  | От пониженных температур воздуха  | Тн  | -  | Тн  |
| От температур до минус 20 град. C  | -  | Тн 20  | -  |
| От температур до минус 30 град. C  | -  | Тн 30  | -  |
| От температур до минус 40 град. C  | -  | Тн 40  | -  |
| От пониженных температур воздуха и ветра  | Тнв  | -  | -  |
| От контакта с охлажденными поверхностями  | -  | -  | Тхп  |
| От радиоактивных загрязнений и рентгеновских излучений  | От радиоактивных загрязнений  | Рз  | Рз  | Рз  |
| От рентгеновских излучений  | Рн  | -  | Рн  |
| От электрического тока, электростатических зарядов и электромагнитных полей  | От электрического тока напряжением до 1000 В  | -  | Эн  | Эн  |
| выше 1000 В  | -  | Эв <\*>  | Эв  |
| От электростатических зарядов, полей  | Эс  | Эс  | Эс  |
| От электрических полей  | Эп  | Эп  | Эп  |
| От электромагнитных полей  | Эм  | Эм  | Эм  |
| От нетоксичной пыли  | От нетоксичной пыли  | Пн  | Пн  | -  |
| От пыли стекловолокна, асбеста  | Пс  | Пс  | Пс  |
| От мелкодисперсной пыли  | Пм  | -  | Пм  |
| От крупнодисперсной пыли  | -  | -  | Пк  |
| От взрывоопасной пыли  | -  | Пв  | -  |
| От токсичных веществ  | От твердых токсичных веществ  | Ят  | Ят  | Ят  |
| От жидких токсичных веществ  | Яж  | Яж  | Яж  |
| От аэрозолей токсичных веществ  | Яа  | -  | -  |
| От газообразных токсичных веществ  | -  | -  | Яг  |
| От воды и растворов нетоксичных веществ  | От воды и растворов нетоксичных веществ  | -  | В  | -  |
| Водонепроницаемая  | Вн  | -  | Вн  |
| Водоупорная  | By  | -  | By  |
| От растворов поверхностно-активных веществ | Вп  | -  | -  |
| От растворов кислот  | От кислот концентрации выше 80% (по серной кислоте)  | Кк  | Кк <\*>  | Кк  |
| От кислот концентрации от 50% до 80% (по серной кислоте)  | К 80  | К 80 <\*>  | К 80  |
| От кислот концентрации от 20% до 50% (по серной кислоте)  | К 50  | К 50 <\*>  | К 50  |
| От кислот концентрации до 20%(по серной кислоте)  | К 20  | К 20  | К 20  |
| От щелочей  | От расплавов щелочей  | Щр  | -  | Щр  |
| От растворов щелочей концентрации выше 20% (по гидроксиду натрия)  | Щ 50  | Щ 50 <\*>  | Щ 50  |
| От растворов щелочей концентрации до 20% (по гидроксиду натрия)  | Щ 20  | Щ 20  | Щ 20  |
| От органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе  | От органических растворителей | О  | О <\*\*>  | \_  |
| От ароматических веществ  | -  | Оа <\*>  | Оа  |
| От неароматических веществ  | -  | Он <\*>  | Он  |
| От хлорированных углеводородов  | -  | -  | Ох  |
| От нефти, нефтепродуктов, масел и жиров  | От сырой нефти  | Нс  | Нс  | Нс  |
| От продуктов легкой фракции  | Нл  | -  | -  |
| От нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций  | Нм  | Нм  | Нм  |
| От растительных и животных масел и жиров  | Нж  | Нж  | Нж  |
| От твердых нефтепродуктов  | -  | Нт  | Нт  |
| От производственных загрязнений  | От производственных загрязнений  | З  | З  | -  |
| От вредных биологических факторов  | От микроорганизмов  | Бм  | Бм  | Бм  |
| От насекомых  | Бн  | Бн  | Бн  |
| От статических нагрузок (утомляемости)  | От статических нагрузок (утомляемости)  | -  | У  | -  |
| Сигнальная  | Сигнальная  | Со  | -  | С  |

Примечания:

<\*> Только для обуви из полимерных материалов.

<\*\*> Только для кожаной обуви.

**Средства защиты органов зрения**

Обозначение (маркировка) в соответствии с ГОСТ 12.4.013-85 «Система стандартов безопасности труда. Очки защитные. Общие технические условия», введенным в качестве государственного стандарта Республики Беларусь постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 17 декабря 1992 г. № 3.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  | Обозначение(маркировка) |
| Открытые защитные очки  | О  |
| Открытые откидные защитные очки  | ОО  |
| Закрытые защитные очки с прямой вентиляцией  | ЗП  |
| Закрытые защитные очки с непрямой вентиляцией  | ЗН  |
| Закрытые герметичные защитные очки  | Г  |
| Насадные защитные очки  | Н  |
| Козырьковые защитные очки (со светофильтром)  | К  |
| Защитный лорнет (со светофильтром)  | Л  |
| При использовании в защитных очках двойного остекления (комбинация бесцветного стекла и светофильтра) к наименованию очков добавляют слово «двойные», а к обозначению - букву «Д». Пример: ОД - двойные открытые защитные очки. При использовании в защитных очках регулирующей перемычки к наименованию очков добавляют слова «с регулирующей перемычкой», а к обозначению - букву «Р». Пример: ОР - открытые защитные очки с регулирующей перемычкой.  |

**Средства защиты лица**

Обозначение (маркировка) в соответствии с ГОСТ 12.4.023-84\* «Система стандартов безопасности труда. Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля», введенным в качестве государственного стандарта Республики Беларусь постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 17 декабря 1992 г. № 3.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  | Обозначение (маркировка) |
| Щитки с наголовным креплением:  |  |
| Корпус:  |  |
| бесцветный прозрачный ударостойкий  | НБТ  |
| бесцветный прозрачный химически стойкий  | НБХ  |
| светофильтрующий  | НФ  |
| сетчатый  | НС  |
| непрозрачный  | НН  |
| Щитки с креплением на каске:  |  |
| Корпус:  |  |
| бесцветный прозрачный ударостойкий  | КБТ  |
| бесцветный прозрачный химически стойкий  | КБХ  |
| светофильтрующий  | КФ  |
| сетчатый  | КС  |
| непрозрачный  | КН  |
| Щитки с ручкой:  |  |
| Корпус:  |  |
| непрозрачный  | РН  |
| светофильтрующий  | РФ  |
| Щитки универсальные:  |  |
| Корпус непрозрачный  | УН  |
| Корпуса щитков могут быть с принудительной и естественной вентиляцией, с подвижным и неподвижным стеклодержателем. При этом к наименованию щитка добавляются слова «с принудительной вентиляцией» или «с подвижным стеклодержателем», а к обозначению -соответственно буква «В» или «П». Примеры условного обозначения: РНП - щиток с ручкой, непрозрачным корпусом и подвижным стеклодержателем; КФВ - щиток с креплением на каске, светофильтрующим корпусом с принудительной вентиляцией.  |

**Средства защиты от падения с высоты**

Обозначение (маркировка) в соответствии с ГОСТ Р 50849-96 «Пояса предохранительные. Общие технические условия».

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Обозначение (маркировка) |
| Пояса предохранительные: |  |
| безлямочные: |  |
| без амортизатора | А |
| с амортизатором | Аа |
| со специальными приспособлениями для ношения инструмента и односторонней лямкой |  |
| со специальными приспособлениями для ношения инструмента и односторонней лямкой |  |
| без амортизатора | Б |
| с амортизатором | Ба |
| лямочные с наплечными лямками для работ на высоте при эвакуации работающего страхующими, которые находятся наверху: |  |
| без амортизатора | В |
| с амортизатором | Ва |
| лямочные с наплечными лямками для страховки и экстренной эвакуации человека, работающего в траншеях, колодцах и емкостях или других замкнутых пространствах, в случаях отравления газом, возгорания, взрыва | Г |
| лямочные с наплечными и набедренными лямками с положением точки закрепления стропа со стороны спинной части тела человека для выполнения рабочих операций, а также при перемещении с одного рабочего места на другое, происходящее, в основном, по вертикали или по поверхности с наклоном к горизонтальной плоскости более 45 градусов |  |
| без амортизатора | Д |
| с амортизатором | Да |
| Пояса регулируются по длине и выпускаются трех размеров: короткий - 740 - 1040 мм; средний - 940 - 1240 мм; длинный - 1140 - 1440 мм |  |

**Средства дерматологические защитные**

Маркировка защитных дерматологических средств по ГОСТ 12.4.068-79\* «Система стандартов безопасности труда. Средства дерматологические защитные. Классификация. Общие технические требования», введенным в качестве государственного стандарта Республики Беларусь постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 17 декабря 1992 г. № 3.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  | Обозначение (маркировка) |
| Защитно-профилактические средства:  |  |
| вредные и опасные вещества и биологические факторы, от которых защищаются кожные покровы человека:  |  |
| пыль  | П  |
| нетоксичная пыль (стекловолокно, стройматериалы)  | Пн  |
| токсичная пыль (красители, смолы и прочие)  | Пт  |
| вода, растворы солей, кислот и щелочей низких концентраций  | ВКн  |
| смазочно-охлаждающие жидкости  | Сж  |
| органические растворители (лаки, краски и прочие)  | О  |
| нефтепродукты  | Н  |
| масла, смазки  | Нм  |
| смолы, отвердители, клей  | Ск  |
| повышенные или пониженные температуры  | Т  |
| ожоги  | Тв  |
| обморожения  | Тн  |
| биологические продукты  | Б  |
| микроорганизмы  | Бм  |
| насекомые  | Бн  |
| Очистители кожи:  |  |
| общие производственные загрязнения  | М  |
| нефтепродукты  | Мн  |
| смолы, клей  | Мс  |
| масла, смазки  | Мм  |