**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 |