

Маркировка защитных свойств СИЗ

Уважаемые Клиенты и Партнеры!

Чтобы вам было проще ориентироваться в выборе средств индивидуальной защиты, мы подготовили для вас выжимку-информацию из четырёх национальных стандартов:



ГОСТ 12.4.103-2020. ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
12.4.253-2013. ССБТ. 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

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 скольжения

Сл – от скольжения по обледенелым поверхностям (для спецобуви)

Сж – от скольжения по за жиренным 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°C (для спецобуви)
- Тн30 – от температур до минус 30°C (для спецобуви)
- Тнв – от пониженных температур воздуха и ветра (для спецодежды)
- Тхп – от контакта с охлаждёнными поверхностями (для средств защиты рук)

Защита от радиоактивных загрязнений и рентгеновских излучений

- Рз – от радиоактивных загрязнений
- Ри – от рентгеновских излучений

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 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 общих производственных загрязнений

З – от производственных загрязнений (для спецодежды и спецобуви)

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 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