

Пиктограмма	Классификация и буквенное обозначение по защитным свойствам специальной одежды	
	Бн – от насекомых. Бнг – от гнуса. Бнб – от блох.	Защита от вредных биологических факторов (насекомых, паукообразных).
		
	Со – сигнальная одежда.	Одежда повышенной видимости.
	Вн – водонепроницаемая. Ву – водоупорная. Вп – от растворов поверхностно-активных веществ.	Защита от воды и растворов не токсичных веществ.
	Эс – от электростатических зарядов и полей.	Защита от электростатических полей, электростатических зарядов.

КЛАССИФИКАЦИЯ (МАРКИРОВКА) СИЗ ПО ЗАЩИТНЫМ СВОЙСТВАМ

Классификация (маркировка) средств индивидуальной защиты по защитным свойствам принята в соответствии с ГОСТ 12.4.103-83 , ГОСТ 12.4.013-85 , ГОСТ 12.4.023-84 , ГОСТ Р 50849-96.

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 зажиренным 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°С (для спецобуви);
- **Тн30** - от температур до минус 30°С (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 твердых токсичных веществ;
- **Яж** - от жидких токсичных веществ;
- **Яа** - от аэрозолей токсичных веществ;
- **Яг** - от газообразных токсичных веществ;
- **Яжат** - от жидких, твердых 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 тяжелых 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.