

Приложение
к постановлению
Министерства труда
и социальной защиты
Республики Беларусь
15.10.2010 № 145

ПЕРЕЧЕНЬ

средств индивидуальной защиты, непосредственно обеспечивающих безопасность труда

№ п/ п	Класс средств индивидуальной защиты в зависимости от назначения по ГОСТ 12.4.011 «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация»	Наименование средств индивидуальной защиты	Область применения (вредные и (или) опасные производственные факторы, воздействие которых предотвращается или уменьшается применением средств индивидуальной защиты)	Классификация (маркировка) средств индивидуальной защиты по защитным свойствам
1	Костюмы изолирующие	Костюмы изолирующие, комплекты защитные аварийные, изолирующие комплекты, изолирующие пневмокостюмы, гидрокомбинезоны, скафандры	Применяются в экстремальных, аварийных условиях при необходимости изоляции работника от воздействия: повышенного содержания радиоактивных веществ в воздухе рабочей зоны повышенных или пониженных температур воздуха рабочей зоны химических факторов биологических факторов	
2	Средства защиты органов дыхания	Промышленные противогазы, респираторы, самоспасатели	Вредные вещества в воздухе рабочей зоны: пары, газы, аэрозоли, пыль ¹	
3	Одежда специальная защитная	Одежда специальная для защиты от механических воздействий	Проколы, порезы	Мп ²
		Одежда специальная для защиты от вредных биологических факторов	Микроорганизмы	Бм ²
			Насекомые	Бн ²
		Одежда специальная для защиты от повышенных температур	Повышенные температуры, обусловленные: тепловым излучением открытым пламенем контактом с нагретыми поверхностями: от 40 до 100 °C от 100 до 400 °C свыше 400 °C искрами, брызгами расплавленного металла, окалины	ти ² то ² тп 100 ² тп 400 ² тв ² тр ²
		Одежда специальная для защиты от пониженных температур	Пониженные температуры воздуха Пониженные температуры воздуха и ветра	тн ² тнв ²
		Одежда специальная для защиты от радиоактивных загрязнений и рентгеновских излучений	Радиоактивные загрязнения Рентгеновские излучения	рз ² ри ²
		Одежда специальная для защиты от электрического тока,	Электростатические заряды, поля	эс ²

	электромагнитных полей	Электрические поля	Эп ²	
	Одежда специальная для защиты от нетоксичной пыли	Электромагнитные поля	Эм ²	
		Пыль стекловолокна, асбеста	Пс ²	
		Мелкодисперсная пыль	Пм ²	
	Одежда специальная для защиты от воды и растворов нетоксичных веществ	Водонепроницаемая	Вн ²	
		Водоупорная	By ²	
		Растворы поверхностно-активных веществ	Бп ²	
	Одежда специальная для защиты от токсичных веществ	Твердые токсичные вещества	Ят ²	
		Жидкие токсичные вещества	Яж ²	
		Аэрозоли токсичных веществ	Яа ²	
	Одежда специальная для защиты от растворов кислот	Кислоты концентраций (по серной кислоте) : свыше 80 %	Кк ²	
		от 50 до 80 %	К80 ²	
		от 20 до 50 %	К50 ²	
		до 20 %	К20 ²	
	Одежда специальная для защиты от щелочей	Расплавы щелочей		
		Растворы щелочей концентрацией (по гидроокиси натрия) : свыше 20 %	Щ50 ²	
		до 20 %	Щ20 ²	
	Одежда специальная для защиты от нефти, нефтепродуктов, масел и жиров	Сырая нефть	Нс ²	
		Продукты легкой фракции	Нл ²	
		Нефтяные масла и продукт тяжелых фракций	Нм ²	
	Одежда специальная для защиты от органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе	Ароматические вещества	О ²	
	Одежда специальная сигнальная повышенной видимости	Предотвращение наезда транспортных средств	Со ²	
4	Средства защиты ног	Обувь специальная для защиты от механических воздействий	Проколы, порезы	Мп ²
		Истирание	Ми ²	
		Вибрация	Ма ²	
		Удары в носочной части энергией: 200 Дж	Мун 200 ²	
		100 Дж	Мун 100 ²	
		50 Дж	Мун 50 ²	
		25 Дж	Мун 25 ²	
		15 Дж	Мун 15 ²	
		5 Дж	Мун 5 ²	
		Удары в тыльной части энергии 3 Дж	Мут 3 ²	
		Удары в лодыжке энергией 2 Дж	Мул 2 ²	
		Удары в подъемной части энергии 15 Дж	Муп 15 ²	
		Удары в берцовой части энергии 1 Дж	Муб 1 ²	
	Обувь специальная для защиты от скольжения	Скользжение по: зажиренным поверхностям	Сж ²	
		обледенелым поверхностям	Сл ²	
		мокрым, загрязненным и другим поверхностям	См ²	
	Обувь специальная для защиты от повышенных температур	Повышенные температуры, обусловленные:		

		тепловым излучением	Ти ²	
		открытым пламенем	То ²	
		контактом с нагретыми поверхностями выше 45 °С	Тп ²	
		искрами, брызгами расплавленного металла, окалины	Тр ²	
	Обувь специальная для защиты от пониженных температур	Температуры до -20 °С	Тн 20 ²	
		Температуры до -30 °С	Тн 30 ²	
		Температуры до -40 °С	Тн 40 ²	
	Обувь специальная для защиты от радиоактивных загрязнений	Радиоактивные загрязнения	Рз ²	
	Обувь специальная для защиты от электрического тока, электростатических зарядов и полей, электрических и электромагнитных полей	Электрический ток напряжением: до 1000 В	Эн ²	
		свыше 1000 В	Эв ²	
		Электрические поля	Эп ²	
		Электростатические заряды и поля	Эс ²	
		Электромагнитные поля	Эм ²	
	Обувь специальная для защиты от нетоксичной пыли	Пыль стекловолокна, асбеста	Пс ²	
		Взрывоопасная пыль	Пв ²	
	Обувь специальная для защиты от токсичных веществ	Твердые токсичные вещества	Ят ²	
		Жидкие токсичные вещества	Яж ²	
	Обувь специальная для защиты от воды и растворов нетоксичных веществ	Вода, растворы нетоксичных веществ	В ²	
	Обувь специальная для защиты от растворов кислот	Кислоты концентраций (по серной кислоте): свыше 80 %	Кк ²	
		от 50 до 80 %	К80 ²	
		от 20 до 50 %	К50 ²	
		до 20 %	К20 ²	
	Обувь специальная для защиты от щелочей	Расплавы щелочей	Щр ²	
		Растворы щелочей концентрацией (по гидроокиси натрия): свыше 20 %	Щ50 ²	
		до 20 %	Щ20 ²	
	Обувь специальная для защиты от органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе	Ароматические вещества	Оа ²	
		Неароматические вещества	Он ²	
	Обувь специальная для защиты от нефти, нефтепродуктов, масел и жиров	Сырая нефть	Нс ²	
		Нефтяные масла и продукты тяжелых фракций	Нм ²	
		Твердые нефтепродукты	Нт ²	
	Обувь специальная для защиты от вредных биологических факторов	Микроорганизмы	Бм ²	
		Насекомые	Бн ²	
5	Средства защиты рук	Средства защиты рук от механических воздействий	Проколы, порезы	Мп ²
			Истирание	Ми ²
		Средства защиты рук от повышенных температур	Вибрация	Ма ²
			Тепловое излучение	Ти ²
			Открытое пламя	То ²
			Контакт с нагретыми поверхностями: от 40 до 100 °С	Тп 100 ²
			от 100 до 400 °С	Тп 400 ²
			свыше 400 °С	Тв ²
		искрами, брызгами	Тр ²	

		расплавленного металла, окалины	
	Средства защиты рук от пониженных температур	Пониженные температуры воздуха	Тн ²
		Контакт с охлажденными поверхностями	Тхп ²
	Средства защиты рук от радиоактивных загрязнений и рентгеновских излучений	Радиоактивные загрязнения	Рз ²
		Рентгеновские излучения	Ри ²
	Средства защиты рук от электрического тока, электростатических зарядов и полей, электрических и электромагнитных полей	Электрический ток напряжением: до 1000 В	Эн ²
		свыше 1000 В	Эв ²
		Электростатические заряды и поля	Эс ²
		Электрические поля	Эп ²
		Электромагнитные поля	Эм ²
	Средства защиты рук от нетоксичной пыли	Пыль стекловолокна, асбеста	Пс ²
		Мелкодисперсная пыль	Пм ²
		Крупнодисперсная пыль	Пк ²
	Средства защиты рук от токсичных веществ	Твердые токсичные вещества	Ят ²
		Жидкие токсичные вещества	Яж ²
		Газообразные токсичные вещества	Яг ²
	Средства защиты рук от воды и растворов нетоксичных веществ	Водонепроницаемые	Вн ²
		Водоупорные	Ву ²
	Средства защиты рук от растворов кислот	Кислоты концентраций (по серной кислоте): свыше 80 %	Кк ²
		от 50 до 80 %	К80 ²
		от 20 до 50 %	К50 ²
		до 20 %	К20 ²
	Средства защиты рук от щелочей	Расплавы щелочей	Щр ²
		Растворы щелочей концентрацией (по гидроокиси натрия): свыше 20 %	Щ50 ²
		до 20 %	Щ20 ²
	Средства защиты рук от органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе	Ароматические вещества	Оа ²
		Неароматические вещества	Он ²
		Хлорированные углеводороды	Ох ²
	Средства защиты рук от нефти, нефтепродуктов, масел и жиров	Сырая нефть	Нс ²
		Нефтяные масла и продукты тяжелых фракций	Нм ²
		Твердые нефтепродукты	Нт ²
	Средства защиты рук от вредных биологических факторов	Микроорганизмы	Бм ²
		Насекомые	Бн ²
6	Средства защиты головы	Защитные каски	Механические воздействия
			Механические воздействия в сочетании с тепловыми
			Механические воздействия в сочетании с химическими факторами
7	Средства защиты глаз	Открытые защитные очки: с бесцветным стеклом	Воздействие спереди и с боков твердых частиц
		со светофильтром	Спереди и с боков слепящая яркость света, ультрафиолетовое, инфракрасное излучения и

О³

		сочетания излучений указанных видов с воздействием твердых частиц	
	Открытые откидные защитные очки: с бесцветным стеклом	Воздействие спереди и с боков твердых частиц	ОО ³
	со светофильтром	Спереди и с боков слепящая яркость света, ультрафиолетовое, инфракрасное излучения и сочетания излучений указанных видов с воздействием твердых частиц	
	Закрытые защитные очки с прямой вентиляцией: с бесцветным стеклом	Воздействие спереди и с боков, сверху и снизу твердых частиц	ЗП ³
	со светофильтром	Спереди и с боков, сверху и снизу слепящая яркость света, ультрафиолетовое, инфракрасное излучения и сочетания излучений указанных видов с воздействием твердых частиц	
	Закрытые защитные очки с непрямой вентиляцией: с бесцветным стеклом	Воздействие спереди и с боков, сверху и снизу брьзг неразъедающих жидкостей и сочетания их с воздействием твердых частиц	ЗН ³
	со светофильтром	Спереди и с боков, сверху и снизу слепящая яркость света, ультрафиолетовое, инфракрасное излучения и сочетания излучений указанных видов с воздействием брызг неразъедающих жидкостей и твердых частиц	
	Закрытые герметичные защитные очки: с бесцветным химически стойким стеклом	Воздействие спереди и с боков, сверху и снизу разъедающих газов, жидкостей и сочетания их с пылью и твердыми частицами	Г ³
	с химически стойким светофильтром	Спереди и с боков, сверху и снизу слепящая яркость света, ультрафиолетовое, инфракрасное излучения и сочетания излучений указанных видов с воздействием разъедающих жидкостей и газов	
	Насадные защитные очки: с бесцветным стеклом	Воздействие спереди твердых частиц при условии работы в	Н ³

		корригирующих очках	
	со светофильтром	Слепящая яркость света спереди и сочетание ее с воздействием твердых частиц при условии работы в корригирующих очках	
	Козырьковые защитные очки (со светофильтром)	Слепящая яркость света и инфракрасного излучения спереди при условии работы в защитном головном уборе	K ³
	Зашитный лорнет (со светофильтром)	Слепящая яркость света и инфракрасного излучения спереди при условии кратковременной работы	L ³
	Очки защитные закрытые для защиты от высоких электромагнитных излучений	Электромагнитные излучения в диапазонах миллиметровых, сантиметровых, дециметровых и метровых волн	
8 Средства защиты лица	Щитки защитные лицевые:	Воздействие твердых частиц, брызг жидкостей и расплавленного металла, искр, ультрафиолетовое и инфракрасное излучения, слепящая яркость света, радиоволны СВЧ-диапазона	
	щитки с наголовным креплением	Корпус: бесцветный прозрачный ударостойкий бесцветный прозрачный химически стойкий светофильтрующий сетчатый непрозрачный	НВТ ⁴ НВХ ⁴ НФ ⁴ НС ⁴ НН ⁴
	щитки с креплением на каске	Корпус: бесцветный прозрачный ударостойкий бесцветный прозрачный химически стойкий светофильтрующий сетчатый непрозрачный	КВТ ⁴ КВХ ⁴ КФ ⁴ КС ⁴ КН ⁴
	щитки с ручкой	Корпус: непрозрачный светофильтрующий	РН ⁴ РФ ⁴
	щитки универсальные	Корпус непрозрачный	УН ⁴
	Наушники, закрывающие ушную раковину	Уровень шума, превышающий санитарные нормы	
	Вкладыши, перекрывающие наружный слуховой канал		
	Шлемы, закрывающие часть головы и ушную раковину		
10 Средства защиты от падения с высоты	Пояса предохранительные:	Применяются для предотвращения падения человека с высоты или его эвакуации из опасных зон (замкнутые пространства, траншеи, котлованы и т.п.)	
	безлямочные	Выполнение рабочих операций на высоте с частым перемещением с	

		одного места на другое по конструкциям, площадкам, лестницам и т.п., когда работающие обеспечены специальными сумками для переноса инструмента или перенос инструмента не требуется	
		(без амортизатора)	A ⁵
		(с амортизатором)	Aa ⁵
	безлямочные со специальными приспособлениями для ношения инструмента и односторонней лямкой	То же, когда работающие не обеспечены специальными сумками для переноса инструмента, а перенос инструмента осуществляется вручную	
		(без амортизатора)	B ⁵
		(с амортизатором)	Ba ⁵
	лямочные с наплечными лямками	Выполнение рабочих операций на высоте с частым и динамичным перемещением с одного места на другое по горизонтальной или с небольшим уклоном поверхности, работа в колодцах, траншеях и т.п. глубиной до 3 м, когда может возникнуть необходимость срочной эвакуации работающего страховыми, которые находятся наверху	
		(без амортизатора)	B ⁵
		(с амортизатором)	Ba ⁵
	лямочные с наплечными лямками	Для страховки и экстренной эвакуации человека, работающего в траншеях, колодцах, емкостях или других замкнутых пространствах, в случаях отравления газом, возгорания, взрыва. Эти пояса не могут быть использованы как средства защиты от падения с высоты	G ⁵
	лямочные с наплечными и набедренными лямками с расположением точки закрепления стропа со стороны спинной части тела человека	Выполнение 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°, причем отклонение от вертикальной оси не превышает 1 м, работа в колодцах и т.п. глубиной более 3 м, когда может возникнуть необходимость срочной эвакуации работника на поверхность, необходимость страховки человека в процессе	

		спуска или подъема по вертикальным навесным лестницам или подобным устройствам в условиях повышенной опасности	
		(без амортизатора)	Д ⁵
		(с амортизатором)	Да ⁵
	лямочные с наплечными и набедренными лямками с расположением точки закрепления стропа со стороны грудного отдела тела человека и применяемые в комбинации с подъемными или спускающими устройствами и сиденьем для работающего	Выполнение рабочих операций по вертикальной или с наклоном более 75° к горизонтальной плоскости при необходимости выполнения работы с механизированными или другими инструментами в течение длительного (более 20 минут) периода в подвесной системе, при выполнении отделочных и крепежных работ	
		(без амортизатора)	E ⁵
		(с амортизатором)	Ea ⁵
	Удлинитель стропа пояса	Соединительный элемент, располагаемый между опорой и карабином стропа пояса, применяется для увеличения рабочей зоны в процессе работы в комбинации с безлямочными поясами типов А и Б	
11	Средства дерматологические защитные	Функции: защищать кожу человека от возможного соприкосновения с вредными и опасными веществами и продуктами и очищать, когда по разным причинам не удалось ее защитить	
	Защитно-профилактические средства	Пыль	П ⁶
		Нетоксичная пыль (стекловолокно, строительные материалы)	Пн ⁶
		Токсичная пыль (красители, смолы и прочее)	Пт ⁶
		Вода	В ⁶
		Растворы солей, кислот и щелочей низких концентраций	Кн ⁶
		Смазочно-охлаждающие жидкости	Сж ⁶
		Органические растворители (лаки, краски и прочее)	О ⁶
		Нефтепродукты	Н ⁶
		Масла, смазки	Нм ⁶
		Смолы, отвердители, клей	Ск ⁶
		Повышенные или пониженные температуры: ожоги	Т ⁶ Тв ⁶
		обморожения	Тн ⁶
		Биологические продукты	Б ⁶
		Микроорганизмы	Бм ⁶
		Насекомые	Бн ⁶

12	Средства защиты комплексные	Автономные защитные индивидуальные комплекты и подобное	Одновременная защита от нескольких факторов вредности или опасности ⁷	
----	-----------------------------	---	--	--

Примечания:

1. Фильтрующие средства защиты органов дыхания не применяются в случаях, если:

объемная доля кислорода в воздухе менее 18 %;

в воздухе содержатся вещества, защита от которых не предусмотрена инструкцией по эксплуатации;

концентрация вредных веществ в воздухе превышает максимальное значение, предусмотренное инструкцией по эксплуатации;

в воздухе содержатся неизвестные вредные вещества, а также низкокипящие и плохо сорбирующиеся органические вещества, такие, как метан, этан, бутан, этилен, ацетилен и др.

2. Условное обозначение (маркировка) по защитным свойствам специальной одежды, специальной обуви и средств защиты рук по ГОСТ 12.4.103-83 «Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация».

3. Условное обозначение типа очков по ГОСТ 12.4.013-85 «Очки защитные. Общие технические условия».

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.

4. Условное обозначение типа защитного лицевого щитка по ГОСТ 12.4.023-84* «Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля».

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.

5. Обозначение типа предохранительного пояса по ГОСТ Р 50849-96 «Пояса предохранительные. Общие технические условия». Пояса регулируются по длине и выпускаются трех размеров: короткий – 740-1040 мм; средний – 940-1240 мм; длинный – 1140-1440 мм.

6. Маркировка защитных дерматологических средств по ГОСТ 12.4.068-79* «Средства дерматологические защитные. Классификация. Общие технические требования».

7. Средства защиты комплексные применяются в случаях, когда защиту работника невозможно обеспечить применением средств индивидуальной защиты одного вида.