

**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, гидрокombineзоны, 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	Ти ²
			открытым пламенем	То ²
			контактом 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 расплавленного металла, окалины	Тр ²
		Одежда специальная для защиты от пониженных температур	Пониженные температуры воздуха	Тн ²
			Пониженные температуры воздуха и ветра	Тнв ²
		Одежда специальная для защиты от радиоактивных загрязнений и рентгеновских излучений	Радиоактивные загрязнения	Рз ²
			Рентгеновские излучения	Ри ²
		Одежда специальная для защиты от электрического тока,	Электростатические заряды, поля	Эс ²

		электромагнитных полей	Электрические поля	Эп ²
			Электромагнитные поля	Эм ²
		Одежда специальная для защиты от нетоксичной пыли	Пыль стекловолокна, асбеста	Пс ²
			Мелкодисперсная пыль	Пм ²
		Одежда специальная для защиты от воды и растворов нетоксичных веществ	Водонепроницаемая	Вн ²
			Водоупорная	Ву ²
			Растворы поверхностно-активных веществ	Вп 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 концентраций (по гидроокиси натрия):	Щр ²
			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 энергией 3 Дж	Мут 3 ²
			Удары в лодыжке энергией 2 Дж	Мул 2 ²
			Удары в подъемной части энергией 15 Дж	Муп 15 ²
			Удары в берцовой части энергией 1 Дж	Муб 1 ²
		Обувь специальная для защиты от скольжения	Скольжение по:	
			зажиренным поверхностям	Сж ²
			обледеленым 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 свыше 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
			Вибрация	Ма ²
	Средства защиты рук от повышенных температур		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 Эв ²
			свыше 1000 В	Эс ²
			Электростатические заряды и поля	
			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	О ³
		со светофильтром	Спереди и с боков слепящая яркость света, ультрафиолетовое, инфракрасное излучения и	

		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 брызг 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

			корректирующих очках	
		со светофильтром	Слепящая яркость света спереди и сочетание ее с воздействием твердых частиц при условии работы в корректирующих очках	
		Козырьковые защитные очки (со светофильтром)	Слепящая яркость света и инфракрасного излучения спереди при условии работы в защитном головном уборе	К ³
		Защитный лорнет (со светофильтром)	Слепящая яркость света и инфракрасного излучения спереди при условии кратковременной работы	Л 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	НБТ ⁴
			бесцветный прозрачный химически стойкий	НБХ ⁴
			светофильтрующий	НФ ⁴
			сетчатый	НС ⁴
			непрозрачный	НН ⁴
		Щитки с креплением на каске	Корпус:	
			бесцветный прозрачный ударостойкий	КБТ ⁴
			бесцветный прозрачный химически стойкий	КБХ ⁴
			светофильтрующий	КФ ⁴
			сетчатый	КС ⁴
			непрозрачный	КН ⁴
		Щитки с ручкой	Корпус:	
			непрозрачный	РН ⁴
			светофильтрующий	РФ ⁴
		Щитки универсальные	Корпус непрозрачный	УН ⁴
9	Средства защиты органов слуха	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.)	
		беслямочные	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 страхующими, 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	Г 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)	Е ⁵
			(с амортизатором)	Еа 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 дерматологически е 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:	Т ⁶
			ожоги	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.