

## Классификатор средств индивидуальной защиты в зависимости от опасных и вредных производственных факторов (ОВПФ), профессиональных рисков (ПР), их зоны воздействия на работников

Группы ОВПФ и ПР	Зоны воздействия на работника ОВПФ и ПР	ОВПФ, ПР	Необходимые СИЗ (класс СИЗ)	Обозначение (степень защиты) СИЗ*
ОВПФ и ПР, связанные с физическим воздействием на организм человека				
Механические воздействия	Руки	Проколы, порезы, пропилы (цепными пилами)	Средства индивидуальной защиты рук от механических воздействий (перчатки, рукавицы, нарукавники)	Мп (эксплуатационные уровни по проколу – 1-4, по порезу – 1- 5)
		Истирание		Ми (эксплуатационные уровни по истиранию – 1-4)
		Удары	Средства индивидуальной защиты рук от механических воздействий (налокотники, рукавицы, перчатки)	-
	Ноги	Проколы, порезы	Обувь специальная для защиты от механических воздействий Обувь специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий (сапоги; полусапоги; ботинки; полуботинки; туфли; сандалии) Средства индивидуальной защиты ног от ударов, проколов, порезов (щитки)	Мп
		Истирание	Наколенники	Ми
		Удары в носочной части различной энергией	Обувь специальная для защиты от механических воздействий (сапоги, полусапоги, ботинки, полуботинки) Обувь специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	Мун 200 (200 Дж) Мун 100 (100 Дж) Мун 50 (50 Дж) Мун 25 (25 Дж) Мун 15 (15 Дж) Мун 5 (5 Дж)
		Удары в тыльной части		Мут 3 (3 Дж)
		Удары в лодыжке		Мул 2 (2 Дж)
		Удары в подъемной части		Муп 15 (15 Дж)
		Удары в берцовой части		Муб 1 (1 Дж)
		Скольжение по зажиренным поверхностям	Обувь специальная для защиты от скольжения	Сж
		Скольжение по обледенелым поверхностям		Сл

		Скольжение по мокрым, загрязненным поверхностям		См
	Глаза	Летящие твердые частицы с низкоэнергетическим ударом	Средства индивидуальной защиты глаз (открытые очки, закрытые очки, лицевые очки)	F (для экстремальных температур – FT)
		Летящие твердые частицы со среднеэнергетическим ударом	Средства индивидуальной защиты глаз (закрытые очки, лицевые очки)	B (для экстремальных температур – BT)
		Летящие твердые частицы с высокоэнергетическим ударом	Средства индивидуальной защиты глаз (лицевые очки)	A (для экстремальных температур – AT)
	Лицо	Летящие твердые частицы	Средства индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые от ударов твердых частиц)	
			Сетчатые средства индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые от ударов твердых частиц)	S
		Летящие твердые частицы с низкоэнергетическим ударом		F
		Летящие твердые частицы со среднеэнергетическим ударом		B
		Летящие твердые частицы с высокоэнергетическим ударом		A
	Голова	Удары движущихся объектов	Средства индивидуальной защиты головы (каска защитные)	Боковая деформация - БД
		Удары о твердые неподвижные объекты	Средства индивидуальной защиты головы (каска защитные; шлемы защитные и подшлемники)	-
	Несколько частей тела или весь организм	Проколы, порезы	Костюмы для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий (в том числе отдельными предметами: куртка, брюки, полукombineзон) Костюмы шахтерские для защиты от механических воздействий и общих производственных загрязнений для защиты от нетоксичной пыли, механических воздействий и общих производственных загрязнений Фартуки специальные	Mп
		Истирание		Mи
		Захват движущимися частями механизмов		--
		Падение с высоты	Страховочная или удерживающая привязь	Пояса предохранительные: безамортизаторы – А;

				<p>с амортизатором – Аа 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</p>
		Риск возникновения взрыва и пожара во взрывопожароопасных средах	Взрывобезопасная специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты, изготовленные из тканей и материалов с антиэлектростатическими свойствами и не имеющие фурнитуры из черных металлов	Для специальной обуви - Пв
Механические колебания твердых тел и акустические колебания в производственной среде	Руки	Повышенный уровень локальной вибрации	Средства индивидуальной защиты рук от вибрации (перчатки, рукавицы виброзащитные) **	Мв (эффективность, дБ)
	Ноги	Повышенный уровень общей вибрации	Обувь специальная виброзащитная (сапоги, полусапоги, ботинки, полуботинки) **	Мв
	Орган слуха	Повышенный уровень и другие неблагоприятные характеристики шума, инфразвука	Средства индивидуальной защиты органа слуха (противошумные шлемы, вкладыши, наушники) **	Поглощение шума, дБ
Повышенные	Руки	Тепловое излучение	Средства индивидуальной защиты рук от	Ти (эксплуатационные уровни – 1-4)

температуры материальных объектов производственн ой среды и воздушной среды		Открытое пламя	повышенных температур (краги, перчатки, рукавицы для защиты от повышенных температур из различных материалов)	To (эксплуатационные уровни – 1-4)
		Искры, брызги расплавленного металла, окалины		Tr (эксплуатационные уровни – 1-4)
		Выплеск большого количества расплавленного металла		Tr (эксплуатационные уровни – 1-4)
		Контакт с нагретыми поверхностями до различной температуры		Тп 100 (от 40 до 100 °С) Тп 400 (от 100 до 400 °С) Тв (выше 400 °С)
	Ноги	Повышенные температуры, обусловленные климатом	Обувь специальная для защиты от повышенных температур	Тк
		Тепловое излучение		Ти
		Открытое пламя		To
		Искры, брызги расплавленного металла, окалины		Tr
		Контакт с нагретыми поверхностями выше 45°С		Тп
	Глаза	Излучение дуги короткого замыкания и других тепловых процессов	Средства индивидуальной защиты глаз (лицевые защитные очки)	8
		Частицы расплавленного металла и горячие твердые частицы	Средства индивидуальной защиты глаз (закрытые и лицевые защитные очки)	9
	Лицо	Тепловое излучение	Средства индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые)	
		Частицы расплавленного металла и горячие твердые частицы		
	Голова	Повышенные температуры, обусловленные климатом	Береты; шляпы; колпаки; косынки	-
		Тепловое излучение	Средства индивидуальной защиты головы (каска защитные, каскетки защитные)	Для защитных касок: очень высокая температура +150 °С
		Искры, брызги расплавленного металла, окалины		БМ
	Кожные покровы	Повышенные температуры	Дерматологические средства защиты от повышенных температур (ожогов)	Тв
	Несколько частей тела или весь организм	Повышенные температуры воздуха, обусловленные климатом	Одежда специальная облегченная	Тк
		Тепловое излучение	Костюмы для защиты от повышенных температур	Ти
		Открытое пламя		To
		Искры, брызги расплавленного металла, окалины	Костюмы мужские для защиты от искр и брызг расплавленного металла	Tr

		Контакт с нагретыми до различной температуры поверхностями	Костюмы для защиты от повышенных температур	Тп 100 (от 40°C до 100°C) Тп 400 (от 100°C до 400°C) Тв (выше 400°C)
		Конвективное тепло		Тт
		Тепловое воздействие электрической дуги	Одежда специальная для защиты от теплового воздействия электрической дуги	Уровень защиты огнестойкой одежды, кал/см² (1-8 уровни)
Пониженные температуры материальных объектов производственной среды и воздушной среды	Руки	Пониженные температуры воздуха	Средства индивидуальной защиты рук от пониженных температур (перчатки и рукавицы для защиты от пониженных температур из различных материалов)	Тн (эксплуатационные уровни – 1-4)
		Контакт с охлажденными поверхностями		Тхп (эксплуатационные уровни – 1-4)
	Ноги	Пониженные температуры различных значений	Обувь специальная для защиты от пониженных температур (сапоги, ботинки, обувь специальная валянная, унты и др.)	Тн 20 (до -20°C) Тн 30 (до -30°C) Тн 40 (до -40°C)
	Голова	Пониженные температуры воздуха	Средства индивидуальной защиты головы (каска защитные, каскетки защитные, шапки)	Для защитных касок: очень низкая температура: -20 °C, -30 °C, -40 °C или -50 °C (в зависимости от соответствия)
	Кожные покровы	Обморожения	Дерматологические средства защиты от пониженных температур (обморожений)	Тн
	Несколько частей тела или весь организм	Пониженные температуры воздуха и ветер	Костюмы для защиты от пониженных температур (в том числе отдельными предметами: куртка, брюки, полукомбинезон) Комбинезоны для защиты от пониженных температур	Тнв
Световая среда, затрудняющая безопасное ведение производственной деятельности	Руки	Пониженная видимость (недостаток освещения, пониженная световая и цветовая контрастность)	Перчатки светоотражающие и сигнальные	С
	Глаза		Средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные)	
	Несколько частей тела или весь организм		Одежда специальная сигнальная повышенной видимости	Со
	Глаза	Повышенная яркость света (слепящей яркости свет) и повышенная блескость света	Средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные)	-
	Лицо		Щитки для защиты от слепящей яркости света	
Электрический ток, неионизирующий	Руки	Электрический ток различного напряжения, вызываемый разницей электрических потенциалов, под	Средства индивидуальной защиты рук (перчатки специальные диэлектрические) ** (***)	Эн (до 1000 В) Эв (выше 1000 В)

ие электромагнитн ые поля и излучения		действие которого попадает работник		
		Электростатические заряды, поля		Эс
		Электрическое поле		Эп
		Электромагнитное поле		Эм
	Ноги	Электрический ток различного напряжения, вызываемый разницей электрических потенциалов, под действие которого попадает работник	Обувь специальная диэлектрическая (галоши, боты) Коврики диэлектрические Электропроводная обувь Антистатическая обувь** (***)	Эн (до 1000 В) Эв (выше 1000 В)
		Электростатические заряды, поля		Эс
		Электрическое поле		Эп
		Электромагнитное поле		Эм
	Глаза	Ультрафиолетовое излучение	Средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные) **	Степень защиты: L1 - L10
		Инфракрасное излучение		
		Лазерное излучение		
	Лицо	Ультрафиолетовое излучение	Средства индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые) **	
		Инфракрасное излучение		
		Радиоволны СВЧ-диапазона		
		Лазерное излучение		
	Голова	Электрический ток, вызываемый разницей электрических потенциалов, под действие которого попадает работник	Средства индивидуальной защиты головы (каска защитные, термостойкие подшлемники от теплового воздействия электрической дуги) Фартуки специальные диэлектрические	Для защитных касок: электрические свойства ~440 В
	Кожные покровы	Ультрафиолетовое излучение	Дерматологические средства защиты от ультрафиолетового излучения	Ти
	Несколько частей тела или весь организм	Электростатические заряды, поля	Одежда специальная защитная от воздействия статического электричества**	Эс
		Электрическое поле промышленной частоты	Комплект индивидуальный экранирующий для защиты от электрических полей промышленной частоты**	Эп
		Электромагнитное поле радиочастотного диапазона	Комплект индивидуальный экранирующий для защиты от электромагнитных полей радиочастотного диапазона**	Эм
Ионизирующие излучения	Руки	Радиоактивные загрязнения	Средства индивидуальной защиты рук от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений (перчатки) **	Рз
		Рентгеновское излучение		Ри

	Ноги	Радиоактивные загрязнения	Обувь специальная защитная от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений**	Рз	
	Органы дыхания	Радиоактивные вещества	Средства индивидуальной защиты органов дыхания изолирующие**	--	
	Несколько частей тела или весь организм	Радиоактивные загрязнения	Костюмы изолирующие, в том числе с принудительной подачей воздуха Одежда специальная защитная от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений**	Рз	
		Альфа- и мягкое бета-излучения		-	
		Рентгеновское излучение	Фартуки рентгенозащитные**	Ри	
ОВПФ и ПР, обладающие свойствами химического воздействия на организм человека, общие производственные загрязнения					
Химические вещества, находящиеся в твердом, пастообразном, порошкообразном, жидком, парообразном, газообразном, аэрозольном состоянии, попадающие в организм человека через органы дыхания и кожные покровы	Руки	Твердые токсичные вещества	Средства индивидуальной защиты рук от химических факторов (перчатки из полимерных материалов (с учетом классов химических веществ, показателей проницаемости), перчатки резиновые, перчатки камерные)	Ят	
		Жидкие токсичные вещества		Яж	
		Газообразные токсичные вещества		Яг	
		Вода и растворы нетоксичных веществ		Вн (водонепроницаемые) Ву (водоупорные)	
		Кислоты различной концентрации		Кк (выше 80 % (по серной кислоте)) К 80 (от 50 до 80 % (по серной кислоте)) К 50 (от 20 до 50 % (по серной кислоте)) К 20 (до 20 % (по серной кислоте))	
		Щелочи различной концентрации		Щр (от расплавов щелочей) Щ 50 (выше 20 % (по гидроокиси натрия)) Щ 20 (до 20 % (по гидроокиси натрия))	
		Ароматические вещества		Оа	
		Неароматические вещества		Он	
		Хлорированные углеводороды		Ох	
		Сырая нефть		Нс	
		Нефтяные масла и продукты тяжелых фракций		Нм	
		Растительные и животные масла и жиры		Нж	
		Твердые нефтепродукты		Нт	
		Пыли стекловолокна, асбеста		Средства индивидуальной защиты рук от нетоксичной пыли	Пс
		Мелкодисперсные пыли			Пм
		Крупнодисперсные пыли			Пк
	Ноги	Твердые токсичные вещества	Обувь специальная для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей,	Ят	
		Жидкие токсичные вещества		Яж	

		Вода и растворы нетоксичных веществ	нетоксичной и взрывоопасной пыли Сапоги специальные, защищающие от нефти, нефтепродуктов и жиров Сапоги специальные, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий	В	
		Кислоты различной концентрации		Кк (выше 80% (по серной кислоте)) К 80 (от 50 до 80% (по серной кислоте)) К 50 (от 20 до 50% (по серной кислоте)) К20 (до 20% (по серной кислоте))	
		Щелочи различной концентрации		Щ 50 (выше 20% (по гидроокиси натрия)) Щ 20 (до 20% (по гидроокиси натрия))	
		Органические растворители		О	
		Ароматические вещества		Оа	
		Неароматических веществ		Он	
		Сырая нефть		Нс	
		Нефтяные масла и продукты тяжелых фракций		Нм	
		Растительные и животные масла и жиры		Нж	
		Твердые нефтепродукты		Нт	
		Общие производственные загрязнения	Обувь специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий (сапоги; полусапоги; ботинки; полуботинки; туфли; сандалии, бахилы, тапочки)	З	
		Нетоксичные пыли		Пн	
		Пыли стекловолокна, асбеста		Пс	
	Глаза	Грубодисперсные аэрозоли (пыли)	Средства индивидуальной защиты глаз (закрытые очки)	4	
		Газы и мелкодисперсные аэрозоли		5	
		Капли жидкостей	Средства индивидуальной защиты глаз (лицевые очки)	3	
		Брызги жидкостей			
	Лицо	Брызги жидкостей, в том числе, разбавленных кислот, щелочей, растворов солей	Средства индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые)	-	
	Голова	Агрессивные жидкости, вода	Средства индивидуальной защиты головы (каска защитные, каскетки защитные, шапки)	-	
		Общие производственные загрязнения	Средства индивидуальной защиты головы (каска защитные, каскетки защитные, шапки, береты, шляпы, колпаки, косынки)	-	
	Органы дыхания	Риски возникновения опасных ситуаций при условии дефицита кислорода в воздухе, отсутствия	Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) изолирующие (в том числе дыхательные аппараты, СИЗОД на		



		информации о составе и концентрации вредных (опасных) веществ, мгновенной угрозы для жизни в связи с характеристиками воздуха рабочей зоны, превышения объемной доли вредных (опасных) веществ по объему 1%	химически связанном кислороде, СИЗОД на сжатом воздухе, СИЗОД со сжатым кислородом, в том числе неавтономные (шланговые) СИЗОД) ****	
		Вредные газы, пары, аэрозоли	СИЗОД фильтрующие (в том числе противоаэрозольные СИЗОД с фильтрующей полумаской, противоаэрозольные СИЗОД с изолирующей лицевой частью, противогазовые СИЗОД с изолирующей лицевой частью, противогазоаэрозольные (комбинированные) СИЗОД с изолирующей лицевой частью, фильтрующие самоспасатели) ** (****)	
	Кожные покровы	Вода, растворы солей, кислот (по серной кислоте концентрации не выше 5%), щелочей низкой концентрации	Дерматологические средства защиты гидрофильного, гидрофобного, комбинированного действия	ВКн
		Смазочно-охлаждающие жидкости		Сж
		Органические растворители, в том числе лаки, краски на их основе		О
		Нефтепродукты		Н
		Масла, смазки		Нм
		Синтетические смазочные масла и топливо		См
		Смолы, отвердители, клеи		Ск
		Токсичные пыли (смолы, полимеров, красителей, металлов)		Пт
		Общепроизводственные пыли		П
		Нетоксичные пыли (стекловолокна, строительных материалов)		Пн
	Несколько частей тела или весь организм	Твердые токсичные вещества	Одежда специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ Костюмы для защиты от механических воздействий, воды и щелочей	Ят
		Жидкие токсичные вещества		Яж
		Аэрозоли токсичных веществ		Яа
		Газообразные токсичные вещества		-
				Вн (водонепроницаемые)

		Вода и растворы не токсичных веществ	Костюмы для защиты от нефти и нефтепродуктов Костюмы для защиты от кислот Фартук из полимерных материалов Пальто, полупальто, плащи для защиты от воды Костюмы изолирующие, в том числе с принудительной подачей воздуха	Ву (водоупорные)
		Растворы поверхностно-активных веществ		Вп
		Кислоты различной концентрации		Кк (выше 80% (по серной кислоте)) К 80 (от 50 до 80% (по серной кислоте)) К 50 (от 20 до 50% (по серной кислоте)) К20 (до 20% (по серной кислоте))
		Щелочи различной концентрации		Щр (от расплавов щелочей) Щ 50 (выше 20% (по гидроокиси натрия)) Щ 20 (до 20% (по гидроокиси натрия))
		Органические растворители, в том числе лаки и краски на их основе		О
		Сырая нефть		Нс
		Продукты легкой фракции		Нл
		Нефтяные масла и продукты тяжелых фракций		Нм
		Растительные и животные масла и жиры		Нж
		Общие производственные загрязнения	Халаты рабочие и специального назначения	З
		Нетоксичные пыли	Костюмы для защиты от нетоксичной пыли	Пн
		Пыли стекловолокна, асбеста		Пс
		Мелкодисперсные пыли		Пм
		ОВПФ, обладающие свойствами биологического воздействия на организм человека		
Вредные биологические факторы	Руки	Микроорганизмы	Средства индивидуальной защиты рук от вредных биологических факторов	Бм
		Насекомые		Бн
	Ноги	Микроорганизмы	Средства индивидуальной защиты ног от биологического фактора	Бм
		Насекомые		Бн
	Голова	Насекомые	Накомарники	-
	Орган дыхания	Микроорганизмы	Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) изолирующие и фильтрующие	-
	Кожные покровы	Вредные биологические факторы	Дерматологические средства защиты от вредных биологических факторов	Б
		Микроорганизмы (бактерии, грибы)		Бм
		Насекомые		Бн
	Несколько частей тела или	Микроорганизмы	Костюмы изолирующие, в том числе с принудительной подачей воздуха	Бм

	весь организм	Насекомые: Гнус Блохи Паукообразные	Специальная одежда от вредных биологических факторов	Бн Бнг Бнб Бнк
ОВПФ и ПР, обладающие свойствами психофизиологического воздействия на организм человека				
Физические перегрузки	Руки	Статические нагрузки на запястья (растяжения)	Напульсники	-
	Ноги	Статические нагрузки и утомляемость	Обувь специальная от статических нагрузок (утомляемости), ортопедическая обувь	У
	Несколько частей тела или весь организм		Бандажи для спины	-

\* Выбор осуществляется с учетом эксплуатационных уровней, указанных производителем СИЗ.

\*\* Средства индивидуальной защиты выдаются в случае превышения фактических уровней ОВПФ предельных установленных значений (ПДК или ПДУ).

\*\*\* В случае необходимости применяются в комплекте экранирующем.

\*\*\*\* Выбор осуществляется в соответствии с ГОСТ 12.4.299-2015 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Рекомендации по выбору, применению и техническому обслуживанию.