



Классы защиты СИЗ, категории эффективности.  
Замена нескольких СИЗ одним.

Красноперов Алексей Владимирович  
Эксперт Отдела нормирования обеспечения СИЗ  
ГК «Восток-Сервис»

2023 год



## Приказ Минтруда России N 767н от 29 октября 2021 года «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств»

№ п/п	Наименование профессии (должности)	Тип СИЗ	Наименование СИЗ (с указанием конкретных данных о конструкции, классе защиты, категориях эффективности и/или эксплуатационных уровнях)	Нормы выдачи с указанием периодичности выдачи, количества на период, единицы измерения (штуки, пары, комплекты, г, мл.)	Основание выдачи СИЗ (пункты Единых типовых норм, правил по охране труда и иных документов)
1	Гуммировщик металлоизделий	Средства защиты ног	Обувь специальная-Ботинки для защиты от растворов кислот концентрацией до 20% (К20) и щелочей концентрацией до 20% (К20), механических воздействий (ударов в носочной части энергией 200 Дж (Мун200)) и скольжения по мокрым поверхностям (См)	1 пара	<p>1. СОУТ № 7</p> <p>- Карта профессиональных рисков № 33</p> <p>- Протокол оценки уровня профессиональных рисков.</p> <p>3. Приказ Минтруда от 29 октября 2021 г. № 766н п.14,</p> <p>4. Приказ Минтруда от 29 октября 2021 г. № 767н, Приложение №1 п. 993</p> <p>Приложение № 2 п. 1.1</p> <p>5. ТР ТС 019/2011</p>

# Классы защиты спецодежды, категории эффективности

	ГОСТ Р 12.4.297-2013  ГОСТ ИСО 11612-2014  Защита от повышенных температур <b>Ти Тт То Тм Тп</b> <b>A B C D F E</b>	Российские обозначения		Европейские обозначения		
		<b>То</b>	от кратковременного воздействия открытого пламени	<b>A</b>	<b>1</b>	огнестойкость (ограниченное распространение пламени)
<b>Тт</b>	от конвективной теплоты	<b>B</b>	<b>1,2,3</b>	конвективное тепло;		
<b>Ти</b>	от теплового излучения	<b>C</b>	<b>1,2,3,4</b>	тепловое излучение;		
<b>Тм</b>	от выплесков расплавленного металла	<b>D, E</b>	<b>1,2,3</b>	выплеск расплавленного алюминия; выплеск расплавленного железа;		
<b>Тп</b>	от контакта с нагретыми поверхностями	<b>F</b>	<b>1,2,3</b>	контактная теплопередача		

# Классы защиты спецодежды, категории эффективности

	<p>ГОСТ 12.4.251-2013 Одежда специальная для защиты от растворов кислот</p>	<p><b>1-й класс защиты</b>- K20 (для защиты от кислот концентрацией до 20%) <b>2-й класс защиты</b>-K50 (для защиты от кислот концентрацией до 50%) <b>3-й класс защиты</b>-K80 (для защиты от кислот концентрацией до 80%) <b>4-й класс защиты</b>-Kк (для защиты от кислот концентрацией выше 80%)</p>
	<p>ГОСТ Р 12.4.234-2012 Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги</p>	<p><b>1-й уровень</b> - не менее 5 кал/см<sup>2</sup>; <b>2-й уровень</b> - не менее 10 кал/см<sup>2</sup>; <b>3-й уровень</b> - не менее 20 кал/см<sup>2</sup>; <b>4-й уровень</b> - не менее 30 кал/см<sup>2</sup>; <b>5-й уровень</b> - не менее 40 кал/см<sup>2</sup>; <b>6-й уровень</b> - не менее 60 кал/см<sup>2</sup>; <b>7-й уровень</b> - не менее 80 кал/см<sup>2</sup>; <b>8-й уровень</b> - 100±5 кал/см<sup>2</sup>. Если уровень защиты имеет промежуточное значение, то он должен быть отнесен к нижнему.</p>

# Классы защиты спецодежды, категории эффективности



ГОСТ 12.4.281-2021

Одежда  
специальная  
повышенной  
ВИДИМОСТИ

Уровень риска	Факторы, относящиеся к уровням риска <sup>a</sup>		Уровень риска			
	Скорость транспорта, км/ч	Тип пользователя дороги	Повышенная видимость	Видимость в светлое и темное время суток; - 360° (видимость со всех сторон); - конструкция для распознавания формы; - охватывание торса; - количество и качество материалов для дня и ночи		
Высокий риск по настоящему стандарту, класс 3	>60	Пассивный			Повышенная видимость	Видимость в светлое и темное время суток; - 360° (видимость со всех сторон); - конструкция для распознавания формы; - охватывание торса; - количество и качество материалов для дня и ночи
Высокий риск по настоящему стандарту, класс 2	≤60	Пассивный				
Высокий риск по настоящему стандарту, класс 1	≤30	Пассивный	Видимость в светлое и темное время суток; - 360° (видимость со всех сторон); - конструкция для распознавания формы; - количество и качество материалов для дня и ночи			

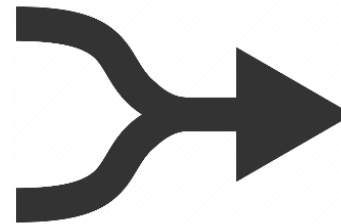


Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами"

Работодатель имеет право осуществлять замену нескольких СИЗ, указанных в Нормах, на одно, обеспечивающее равноценную или превосходящую защиту



Костюм + сигнальный жилет  
2 класса



Костюм сигнальный  
3 класса

## Возможность замены нескольких СИЗ одним



Работодатель может осуществлять замену нескольких СИЗ, указанных в ЕТН, на одно, обеспечивающее равноценную или превосходящую защиту

Костюм  
КВАНТ АНТИСТАТ





Спасибо за внимание!



Красноперов Алексей Владимирович  
Эксперт Отдела нормирования  
обеспечения СИЗ  
ГК «Восток-Сервис»  
[akrasnoperov@vostok.ru](mailto:akrasnoperov@vostok.ru)  
+7 915 15 19 586