

## **Как применять Единые типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты**

С 1 сентября работодатели имеют право выдавать средства индивидуальной защиты (далее – СИЗ) по новым единым типовым нормам (далее — ЕТН), которые утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 года № 767н.

### **Как составлены ЕТН**

Единые типовые нормы состоят из трех приложений:

- единые типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты по рабочим профессиям (приложение № 1);
- единые типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты в зависимости от идентифицированных опасностей и опасных событий (приложение № 2);
- единые типовые нормы выдачи дерматологических средств индивидуальной защиты и смывающих средств (приложение № 3).

В приложении № 1 – 5357 профессий. Для них подобрали минимальный набор СИЗ, который работодатель обязан выдать в любом случае. Если работодатель считает, что средства СИЗ средства защиты из приложения № 1 не подходят работнику согласно должности/профессии в штатном расписании, проверьте, правильно ли определили должность/профессию.

В приложении № 2 представили опасности и опасные события, с учетом которых работодатели дополняют перечень или расширяют спектр защитных свойств СИЗ для конкретного работника. У нескольких работников с одинаковой профессией может быть разный набор СИЗ на одной производственной площадке. По второму приложению работодатель сам определяет, какие опасности учитывать при выборе СИЗ.

По приложению № 3 выдают дерматологические СИЗ и смывающие средства. В таблице № 1 средства выбирают в зависимости от характера производственных загрязнений, в таблице № 2 — в зависимости от видов работ.

### **Какие есть наименования**

В единых типовых нормах применяют наименования специальной одежды из ТР ТС 019/2011.

В таблице приведены группы и подгруппы защиты, которые используют в ЕТН.

Группа защиты		Подгруппа защиты
1	От механических воздействий	
1.1	От механических воздействий	<ul style="list-style-type: none"> <li>• от истирания</li> <li>• от проколов, порезов</li> <li>• от вибрации</li> <li>• от шума</li> <li>• от ударов в разные части тела</li> <li>• от возможного захвата движущимися частями механизмов</li> <li>• от падения с высоты и средства спасения с высоты (ИСУ)</li> <li>• <b>от режущего воздействия ручной цепной пилой</b></li> <li>• <b>от вредных биологических факторов (насекомых и паукообразных)</b></li> </ul>
1.2	От общих производственных загрязнений	
1.3	От воды и растворов нетоксичных веществ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• от растворов поверхностно-активных веществ</li> <li>• водоотталкивающая</li> <li>• водонепроницаемая</li> <li>• водоупорная</li> </ul>
1.4	От нетоксичной пыли	<ul style="list-style-type: none"> <li>• от пыли стекловолокна, асбеста</li> <li>• от взрывоопасной пыли</li> <li>• от мелкодисперсной пыли</li> <li>• от крупнодисперсной пыли</li> </ul>
1.5	От скольжения по поверхностям, загрязненным жирами и маслами	
2	От химических факторов	
2.1	От токсичных веществ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• от твердых токсичных веществ</li> <li>• от жидких токсичных веществ</li> <li>• от газообразных токсичных веществ</li> <li>• от аэрозолей токсичных веществ</li> </ul>
2.2	От растворов кислот	Подгруппы защиты от разных концентраций
2.3	От щелочей	Подгруппы защиты от разных концентраций

Группа защиты		Подгруппа защиты
2.4	От органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе	<ul style="list-style-type: none"> <li>• от органических растворителей</li> <li>• от ароматических веществ</li> <li>• от неароматических веществ</li> <li>• от хлорированных углеводов</li> </ul>
2.5	От нефти, нефтепродуктов, масел и жиров	<ul style="list-style-type: none"> <li>• от сырой нефти</li> <li>• от продуктов легкой фракции</li> <li>• от нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций</li> <li>• от растительных и животных масел и жиров</li> <li>• от твердых нефтепродуктов</li> </ul>
3	От биологических факторов	
3.1	От вредных биологических факторов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• от микроорганизмов</li> <li>• <b>(исключили – от насекомых и паукообразных)</b></li> </ul>
4	От радиационных факторов	
4.1	От радиоактивных загрязнений и ионизирующих излучений	<ul style="list-style-type: none"> <li>• от радиоактивных загрязнений</li> <li>• от ионизирующих излучений</li> </ul>
5	От повышенных и пониженных температур <b>(исключили — искр и брызг расплавленного металла)</b>	
5.1	От повышенных температур <b>(исключили — обусловленных климатом)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• от теплового излучения</li> <li>• от <b>кратковременного воздействия</b> открытого пламени</li> <li>• от искр, брызг и выплесков расплавленного металла, окалины</li> <li>• выплесков металла</li> <li>• от контакта с нагретыми поверхностями свыше 45 °С</li> <li>• от контакта с нагретыми поверхностями от 40 до 100 °С</li> <li>• от контакта с нагретыми поверхностями от 100 до 400 °С</li> <li>• от контакта с нагретыми поверхностями свыше 400 °С</li> <li>• от конвективной теплоты</li> </ul>
5.2	От пониженных температур	<ul style="list-style-type: none"> <li>• от пониженных температур воздуха</li> </ul>

Группа защиты		Подгруппа защиты
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• от пониженных температур воздуха и ветра</li> <li>• до <math>-20\text{ }^{\circ}\text{C}</math></li> <li>• до <math>-30\text{ }^{\circ}\text{C}</math></li> <li>• до <math>-40\text{ }^{\circ}\text{C}</math></li> <li>• до <math>-50\text{ }^{\circ}\text{C}</math></li> <li>• от контакта с охлажденными поверхностями</li> </ul>
6	От термических рисков электрической дуги, неионизирующих излучений, поражений электрическим током, воздействия статического электричества	
6.1	От термических рисков электрической дуги	
6.2	От поражений электрическим током	<ul style="list-style-type: none"> <li>• от электрического тока напряжением до 1000 В</li> <li>• от электрического тока напряжением свыше 1000 В</li> </ul>
6.3	<b>От статического электричества</b>	
6.4	От электрических и электромагнитных полей	<ul style="list-style-type: none"> <li>• от электрических полей</li> <li>• от электромагнитных полей</li> </ul>
7	Одежда специальная сигнальная повышенной видимости	
7.1	Одежда специальная сигнальная повышенной видимости	
8	Комплексные средства индивидуальной защиты	
8.1	Комплексные средства индивидуальной защиты	Определяется в зависимости от назначения входящих в них средств индивидуальной защиты
9	Средства индивидуальной защиты дерматологические	
9.1	Средства индивидуальной защиты дерматологические	<b>Средства индивидуальной защиты дерматологические защитного типа:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• средства гидрофильного действия</li> <li>• средства гидрофобного действия</li> </ul>

Группа защиты	Подгруппа защиты
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• средства комбинированного (универсального) действия</li> </ul> <p>Средства для защиты при негативном влиянии окружающей среды</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• от воздействия низких температур, ветра</li> <li>• от воздействия ультрафиолетового излучения диапазонов А, В, С</li> </ul> <p>Средства от воздействия биологических факторов (микроорганизмов):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• бактерий (средства с антибактериальным (бактерицидным) действием)</li> <li>• грибов (средства с противогрибковым (фунгицидным) действием)</li> <li>• вирусов (средства с противовирусным (вирулицидным) действием)</li> </ul> <p>Средства для защиты от биологических факторов (насекомых и паукообразных (клещей)):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• репеллентные средства</li> <li>• инсектоакарицидные средства</li> </ul> <p>Средства индивидуальной защиты дерматологические очищающего типа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• средства для очищения от неустойчивых загрязнений</li> <li>• средства для очищения от устойчивых загрязнений</li> <li>• средства для очищения от особо устойчивых загрязнений</li> </ul> <p>Средства индивидуальной защиты дерматологические регенерирующего (восстанавливающего) типа</p>

От формулировок в наименовании СИЗ в приложении № 1 зависит количество средства защиты, которые работодатель выбирает для профессии. Если после перечисленных в

таблице СИЗ есть фраза «для защиты от...», то работодатель вправе выбирать одного из изделий, более подходящее для условий труда.

**Пример:** пальто, полупальто, плащ для защиты от воды. Работодатель выбирает любую из трех перечисленных конструкций, которые по его мнению максимально подходят для его работника.

Если СИЗ объединяет несколько свойств, закупают средство со всеми перечисленными свойствами.

**Пример:** обувь специальная для защиты от механических воздействий (ударов), нефти и/или нефтепродуктов.

## Какие есть нормы выдачи

Для большинства наименований СИЗ определили четкие нормы выдачи на год или период. Их количество указывают в штуках, парах, комплектах или миллилитрах. Но есть нормы, которые работодатель определяет сам по документам изготовителя, **например**, для берушей.

Нормы выдачи СИЗ для защиты от пониженных температур определяют по климатическим поясам и классам защиты. Для этого используют таблицу из приложения № 4 к Правилам обеспечения работников СИЗ. Климатические пояса определяют по ГОСТ 12.4.303-2016.

№ п/п	Наименование специальной одежды и специальной обуви для защиты от пониженных температур	Нормативный срок эксплуатации по климатическим поясам (в годах)				
		I	II	III	IV	Особый
1	Одежда специальная от пониженных температур 1-го, 2-го класса защиты	2,5	2	—	—	—
2	Одежда специальная от пониженных температур 3-го, 4-го класса защиты	—	—	2	1,5	1,5
3	Обувь специальная для защиты от пониженных температур (по поясам)	2	1,5	1,5	1	1
4	Обувь валяная	—	3	3	2	2
5	Головной убор для защиты от пониженных температур	3	3	2	2	2

## **Чем опасность отличается от опасного события**

Опасность — потенциальный источник нанесения вреда здоровью работника в процессе трудовой деятельности (ст. 209 ТК). Опасное событие – это событие, в результате которого работник получил травму заболевание или погиб.

При наличии одной опасности может возникнуть несколько опасных событий. От опасного события зависит набор СИЗ, который работодатель выдаст работнику.

## **Какие есть опасности**

В приложении № 2 СИЗ подбирают исходя из опасности и опасного события, которое может произойти. Выделяют 20 видов опасностей.



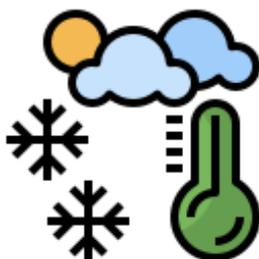
**МЕХАНИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ**



**ОПАСНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ОБЩИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ**



**ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА, СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА, А ТАКЖЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ТЕРМИЧЕСКИХ РИСКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ**



**ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПОВЫШЕННЫХ/ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР**



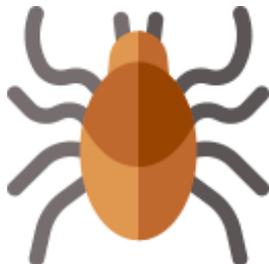
**ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С НЕДОСТАТКОМ КИСЛОРОДА**



**ХИМИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ**



**ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОВЫШЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АЭРОЗОЛЕЙ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ФИБРОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ (АПФД)**



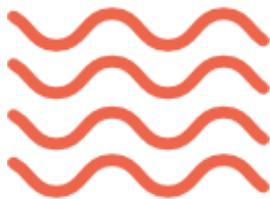
**ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА (МИКРООРГАНИЗМЫ, НАСЕКОМЫЕ, ПАУКООБРАЗНЫЕ)**



**ОПАСНОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ПЕРЕГРУЗОК**



**ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ ШУМА**



**ОПАСНОСТЬ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОВЫШЕННОЙ  
ВИБРАЦИИ**



**ОПАСНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С  
ОСВЕЩЕНИЕМ/КОНТРАСТНОСТЬЮ В РАБОЧЕЙ  
ЗОНЕ**



**ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ  
ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ НЕИОНИЗИРУЮЩИХ  
ИЗЛУЧЕНИЙ**



**ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ  
ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ**



**ОПАСНОСТЬ НАНЕСЕНИЯ УВЕЧИЙ ЖИВОТНЫМИ  
(МЛЕКОПИТАЮЩИМИ, ПТИЦАМИ, РЫБАМИ)**



**ОПАСНОСТЬ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ  
РАСТЕНИЙ**



### **ОПАСНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ПОЖАРОМ**



### **ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ**



### **ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С РАБОТОЙ ВО ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНОЙ СРЕДЕ**



### **ОПАСНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ОДЕЖДЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ**

## **Как определить опасности для профессии или должности**

Используйте карту оценки профрисков на рабочем месте работника. Проанализируйте опасности и выберите те, для которых защита с помощью СИЗ является неотъемлемым мероприятием. Как правило, это опасности среднего и высокого уровня риска.

Работодатель вправе не учитывать СИЗ от опасностей, уровень риска по которым не приведет к нанесению вреда здоровью работника во время работы, так как рисками управляют с помощью других мероприятий. Защиту от опасностей подтвержайте результатами СОУТ и ОНР (п. 18 Правил).

Для одной профессии в организации может быть разный перечень опасностей, если рабочие места отличаются друг от друга расположением, оборудованием, уровнем шума или запыленности.

## **Как выбрать подходящую конструкцию СИЗ**

В приложении № 2 столбец 6 «Возможная конструкция средств индивидуальной защиты, дополнительные элементы конструкции» перечислены СИЗ и нет комментариев, как их выбирать. Ниже представили три встречающихся варианта.

В столбце 6 приложения № 2 перечислены возможные конструкции СИЗ, а в столбце 8 приложения № 2 дополнительные конструкции, которые пока не включили в ТР ТС 019/2011. Работодатель выбирает одну из конструкций СИЗ, которая больше подходит работникам для выполнения работ. Пример: для обуви специальной для защиты от скольжения предусмотрены шесть конструкций — ботинки, сапоги, полуботинки, полусапоги, полуботинки с перфорацией (п. 1.1 приложения № 2). Выбираем одну из шести конструкций, **например**, ботинки.

1. Механические опасности						
1.1	Скользкие, обледенелые, зажатые, мокрые поверхности	1.1.1	Падение работника из-за потери равновесия при поскользывании при передвижении	Обувь специальная для защиты от скольжения  или  Обувь специальная резиновая или из полимерных материалов для защиты от скольжения	Ботинки Сапоги Полуботинки Полусапоги Полуботинки с перфорацией  Сапоги Полусапоги	1 пара      1 пара
1.2	Перепад высот,	1.2.1	Падение	Средства	Пояс	Определяется

Выберите подходящую конструкцию

Для каждой конструкции также указывают защитные свойства СИЗ, которые прописаны в документе о подтверждении соответствия – в сертификате или декларации. Пример: для обуви специальной резиновой или из полимерных материалов для защиты от механических воздействий выдают сапоги или полусапоги с ударопрочным подноском 200 Дж (п. 1.3 приложения № 2). Учитываем свойства СИЗ при закупке.

1.3	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	1.3.1	Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме	Обувь специальная для защиты от механических воздействий (ударов в носочной части, проколов, порезов)	Ботинки Сапоги Полуботинки Полусапоги	1 пара
				или	Сапоги Полусапоги	1 пара
				Обувь специальная резиновая или из полимерных материалов (сапоги, полусапоги) для защиты от механических воздействий (ударов в носочной части, проколов, порезов)	Наличие ударопрочного подноски 200 Дж	

#### Учтите свойство

Для СИЗ от падения с высоты, для защиты от электрических полей и защиты органов дыхания перечислены всевозможные конструкции, которые работодатель комплектует для себя. Пример: для опасности падения при работе в люльке подъемника используют страховочную привязь в комплекте со стропом с амортизатором и соединительными элементами, а также анкерное устройство (п. 1.2 приложения № 2).

1.2	Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте	1.2.1	Падение работника с высоты, в том числе при выполнении альпинистских работ	Средства индивидуальной защиты от падения с высоты	<p>Пояс предохранительный, его составные части и комплектующие к нему</p> <p>Привязи страховочные</p> <p>Привязи спасательные Привязи и стропы для удерживания и позиционирования</p> <p>Привязи для положения сидя</p> <p>Стропы (в том числе с амортизаторами)</p> <p>Соединительные элементы</p> <p>Анкерные устройства</p> <p>Средства защиты втягивающего типа</p> <p>Устройство для спуска</p> <p>Устройства для подъема</p> <p>Петли спасательные</p> <p>Канаты с сердечником низкого растяжения</p> <p>Канаты страховочные</p> <p>Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии</p> <p>Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии</p>	Определяется документами изготовителя
-----	--	-------	--	--	---	---------------------------------------

## Как выбрать дополнительные СИЗ

В столбце 8 приложения № 2 не всегда вписаны СИЗ. Это СИЗ, которые обеспечивают необходимый работодателю уровень и спектр защиты, но не попадает под регулирование ТР ТС 019/2011. В случае наличия таких СИЗ работодатель может добровольно улучшить Нормы выдачи. Средства защиты выдают дополнительно к основным, которые защищают от идентифицированной опасности. Теперь СИЗ из столбца 8 относятся к налогооблагаемой базе, также ими нельзя заменить средства из столбца 6. Пример: можно выдать одежду специальную для защиты от возможного захвата движущимися частями механизма и дополнить защиту нарукавниками. Они лучше защитят работника от опасного события, если работник не полностью застегнет рукава костюма (п. 1.12 Приложения № 2).

## Как подготовиться к нормам

Правила обеспечения СИЗ (далее — Правила), которые вступают в силу с 1 сентября, предъявляют более жесткие требования к нормам выдачи СИЗ работодателя. Они должны учитывать результаты спецоценки и оценки профрисков, а также содержать конкретную информацию о классе (-ах) защиты, эксплуатационных уровнях защиты, особенностях конструкции, комплектности, планируемых к выдаче СИЗ (п. 14 и 17 Правил).

Чтобы определить эксплуатационные уровни защиты СИЗ, потребуются замеры, которые возможно сделать только во время оценки профрисков.

Ниже – пошаговый алгоритм, с которым подготовитесь к переходу на новые нормы и не допустите ошибок.

**Шаг 1. Проверьте штатное расписание.** Сверьте, что профессии и должности называются в соответствии с выполняемой работой. Так как по наименованию профессии и должности будете подбирать СИЗ. Если считаете, что работникам положен излишний перечень СИЗ, и они не выполняют работы, для которых такие СИЗ требуются, вероятнее, профессия работника подобрана неверно.

Пример: для профессии «монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов» по ЕТН выдают подшлемник под каску и каску защитную от механических воздействий (п. 2544 приложения 1). А по факту работники сидят за рабочими столами с микроскопами и не выходят на производственную площадку, где есть риск падения с высоты или удара головой. Работодатель не может сам исключить СИЗ, которые прописаны в приложении № 1, но может изменить наименование профессии, чтобы она в большей мере соответствовала функционалу работника.

**Шаг 2. Убедитесь, что спецоценку провели качественно:** сделали замеры всех источников опасностей и учли все рабочие места. Замеры из карт спецоценки понадобятся при определении эксплуатационных уровней и/или классов защиты СИЗ. Если в картах спецоценки не хватает информации, обратитесь в организацию, которая проводила спецоценку.

**Шаг 3. Актуализируйте должностные инструкции.** Проверьте в инструкциях обязанности работников, учтите все виды работ, которые они выполняют, и исключите те, которых у них по факту нет. В нормы включают СИЗ, необходимые работникам для осуществления трудовой деятельности, поэтому при проверке будут учитывать должностные обязанности и соответствие выданных работнику СИЗ (п. 18 Правил).

**Шаг 4. Проведите оценку профрисков.** Во время оценки профрисков сделайте замеры и выпишите параметры оборудования, которые помогут определить классы и эксплуатационные уровни защиты СИЗ. По ним можно сказать, насколько высокая должна быть защита СИЗ от опасных и вредных факторов на рабочем месте.

Классы защиты и эксплуатационные уровни прописаны в ГОСТах. Классов защиты существует максимум четыре. Независимо от категории классы распределяют от низшего к высшему – от 1 до 4. Ниже примеры классов защиты для:

- спецодежды от пониженных температур в зимний период года;
- спецодежды от растворов кислот;
- защиты от воды;
- сигнальной одежды;
- для сварщиков.

Примеры эксплуатационных уровней защиты для перчаток и спецодежды от воздействия повышенных температур.

## **Пример**

Какие классы защиты для спецодежды от пониженных температур в зимний период года

Классы защиты для зимней спецодежды прописаны в ГОСТ 12.4.303-2016. Для нее предусмотрены четыре класса защиты в зависимости от климатических поясов.

1-й класс — для работников, работающих в I и II климатических поясах. Это регионы, где температура зимой редко опускается ниже  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Утепленная одежда этого класса может быть достаточно легкой, сделанной из синтетических материалов.

2-й класс — для работников, работающих в III климатическом поясе. Это регионы со средней температурой зимой  $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Нужны более плотные теплоизолирующие материалы для спецодежды и дополнительные элементы в конструкции, которые контролируют теплообмен.

3-й класс — для работников, работающих в IV климатическом поясе. Средняя температура в регионах – до  $-41\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Одежда должна сохранять тепло в условиях, когда сотрудники находятся на холоде более 3 часов. Модели зимней одежды для таких условий шьют из мембранной ткани, утепляют современными наполнителями.

4-й класс — для работников, работающих в особом климатическом поясе. Средняя температура воздуха зимой в регионах составляет  $-25^{\circ}\text{C}$ , но мороз сопровождается сильным холодный ветер – в среднем 6,8 м/с. Спецодежду производят из материалов с низкой воздухопроницаемостью, дополняют ветрозащитной юбкой, капюшоном и другими специальными элементами для защиты от холода. У зимней куртки должна быть дополнительная теплая подкладка в виде жилетки или телогрейки.

## Пример

Какие классы защиты спецодежды от растворов кислот

Классы защиты спецодежды от кислот и воды прописаны в ГОСТ 12.4.251-2013. Для нее предусмотрены четыре класса защиты в зависимости от концентрации кислоты.

1-й класс — К20 для защиты от кислот концентрации до 20 процентов.

2-й класс — К50 для защиты от кислот концентрации от 20 до 50 процентов.

3-й класс — К80 для защиты от кислот концентрации от 50 до 80 процентов.

4-й класс — Кк для защиты от кислот концентрации выше 80 процентов. Спецодежду 4-го класса защиты используют преимущественно на химических производствах.

Узнать предельно допустимую концентрацию кислоты или щелочи в растворе можно в эксплуатационной документации.

Узнать класс защиты спецодежды можно в эксплуатационной документации к одежде и в сертификате соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

## Пример

Какие классы защиты спецодежды для защиты от воды

Классы защиты спецодежды для защиты от воды прописаны в ГОСТ 12.4.288-2013. Для нее предусмотрены три класса защиты в зависимости от водоупорности. Каждому классу соответствует особое название, а также своя максимальная водоупорность в Па. Это единица для измерения водяного давления.

1-й класс — водоотталкивающая одежда. Выдерживает давление воды от 2000 до 3500 Па.

2-й класс — водоупорная одежда. Выдерживает давление воды от 3500 до 7000 Па.

3-й класс — водонепроницаемая одежда. Выдерживает давление воды свыше 7000 Па.

Чем выше класс, тем более полную защиту от воды обеспечивает одежда. Одежду 2-го или 3-го класса используют на рыбообрабатывающих предприятиях и в других отраслях, где сотрудники постоянно контактируют с водой и нетоксичными жидкостями. В этом случае спецодежду изготавливают с герметизированными швами.

## Пример

Какие классы защиты сигнальной одежды

Классы защиты сигнальной одежды прописаны в ГОСТ 12.4.281-2021. Для нее предусмотрены три класса защиты в зависимости от площади светоотражающих и фоновых материалов.

1-й класс — не менее 0,14 м<sup>2</sup> фонового материала и не менее 0,10 м<sup>2</sup> светоотражающего. Это самые простые сигнальные жилеты. Спецдежду 1-го класса можно использовать только в местах, где транспорт движется на небольшой скорости. Например, в складских комплексах и во дворах жилых домов.

2-й класс — не менее 0,50 м<sup>2</sup> фонового материала и не менее 0,13 м<sup>2</sup> светоотражающего. Спецдежда подходит для мест со средним транспортным потоком. Например, сигнальная куртка для дорожных работ, которая хорошо «подсвечивает» верхнюю половину тела в темноте.

3-й класс — не менее 0,80 м<sup>2</sup> фонового материала и не менее 0,20 м<sup>2</sup> светоотражающего. Такие показатели возможно учесть только при пошиве полноценного костюма или полукombineзона с широкими сигнальными полосами. Спецдежда подходит для особо опасных рабочих мест — зон погрузки, портов и аэропортов, междугородних трасс, строительных площадок.

## **Пример**

Какие классы защиты спецдежды для сварщиков

Классы защиты спецдежды для сварщиков прописаны в ГОСТ 12.4.250-2019. Для нее предусмотрены три класса защиты в зависимости от расстояния до источника искр и брызг расплавленного металла.

1-й класс — для эксплуатации на расстоянии до источника искр и брызг расплавленного металла более 2 м. В спецдежде обслуживают автоматические сварочные линии, аппараты (устройства), выполняют работы по механической резке металла.

2-й класс — для выполнения работ, при которых расстояние от работающего до источника искр и брызг расплавленного металла – от 0,5 до 2 м включительно. Спецдежда подходит для работ в монтажных и полевых условиях, в цехах.

3-й класс — для выполнения работ, при которых расстояние от работающего до источника искр и брызг расплавленного металла – менее 0,5 м. В спецдежде работают в помещениях, ограниченных по объему, в том числе металлических, например, цистерны, трубопроводы, и при подобных условиях работы в судостроении, при прокладывании газопроводов, при кислородной резке металлов.

## **Пример**

Какие эксплуатационные уровни защиты для перчаток

Перчатки для защиты от механических воздействий должны соответствовать эксплуатационному уровню 1 или выше хотя бы по одному из свойств — стойкость к истиранию, порезу, разрыву, проколу (ГОСТ EN 388-2012).

Таблица. Эксплуатационные уровни

Испытание	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Уровень 5
6.1. Стойкость к истиранию (число циклов)	100	500	2000	8000	–
6.2. Сопротивление порезу (индекс)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
6.3. Сопротивление раздиру (Н)	10	25	50	75	–
6.4. Стойкость к проколу (Н)	20	60	100	150	–

## Пример

Какие эксплуатационные уровни защиты для спецодежды от воздействия повышенных температур

Выделяют четыре эксплуатационных уровня защиты для спецодежды для защиты от повышенных температур по ГОСТ ISO 11612-2020.

A — огнестойкость (ограниченное распространение пламени).

B — конвективное тепло.

C — тепловое излучение.

D — выплеск расплавленного алюминия.

Уровни защиты спецодежды от воздействия конвективной теплоты и теплового излучения устанавливает ГОСТ Р ИСО 11612. Для оценки уровней защиты применяют индексы, фактические значения которых определяются лабораторными испытаниями и измеряются в секундах.

- от воздействия конвективной теплоты — индекс конвективной теплопередачи (heat transfer index — HTI<sub>24</sub>):

Уровень защиты	Показатель передачи тепла HTI <sub>24</sub> ©	
	не менее	менее
B1	4,0	10,0

B2	10,0	20,0
B3	20,0	—

- от воздействия теплового излучения — индекс передачи теплового излучения (radiant heat transfer index —  $RHTI_{24}$ ):

Уровень защиты	Показатель передачи тепла $RHTI_{24}^{\text{C}}$	
	не менее	менее
C1	7,0	20,0
C2	20,0	50,0
C3	50,0	95,0
C4	95,0	—

- от воздействия выплеска расплавленного металла — уровни защиты от выплеска расплавленного алюминия:

Уровень защиты	Масса выплеска расплавленного алюминия (г)	
	не менее	не более
D1	100	200
D2	200	350
D3	350	

Эксплуатационные характеристики и уровни защиты указаны под пиктограммой в маркировке изделия.

Пример  
маркировки:

**A1A2**



## Как составить нормы выдачи СИЗ

Нормы выдачи СИЗ работодателя (далее — Нормы) должны учитывать (п. 17 Правил):

- результаты спецоценки, оценки профрисков;
- мнение профсоюза или уполномоченного по ОТ;
- требования правил по охране труда;
- паспорта безопасности при работе с конкретными химическими веществами;

- иные документы, содержащие информацию о необходимости применения СИЗ.

В Нормы включите конкретную информацию о классе (-ах) защиты, эксплуатационных уровнях защиты, если это предусмотрено для данного типа СИЗ, особенностях конструкции, комплектности, планируемых к выдаче СИЗ (п. 18 Правил).

## Внимание

Указывайте в нормах только классы защиты и эксплуатационные уровни защиты. Не указывайте названия тканей и конкретные названия СИЗ

## Пример

Пример заполнения Норм

№ 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 (пункты единых типовых норм, пр по охране труда и документов)
1	Электромонтер по ремонту ВЛ	Одежда специальная защитная	Костюм для защиты от термических рисков электрической дуги ( <b>3-й уровень</b> ), повышенных температур (кратковременного воздействия открытого пламени, теплового излучения, конвективной теплоты ( <b>A1B1C1</b> ), статического электричества, ОПЗ, механических воздействий	1 шт. на 2 года	п. 5284 приложения № 1 к приказу Минтруда от 29.10.2011 № 767н

			(истирания, прокола) из арамидной ткани с МВО отделкой: куртка/брюки		
--	--	--	--	--	--

## Что делать, если профессии или должности нет в ЕТН

Если наименования профессии или должности нет в ЕТН, то:

- применяйте результаты оценки профрисков и спецоценки, чтобы определить, какие производственные факторы и опасности присутствуют на рабочем месте;
- выбирайте СИЗ для других схожих профессий из ЕТН, СИЗ которых защищают работника от производственных факторов на рабочем месте;
- используйте правила по охране труда, если в них есть требования к СИЗ;
- изучайте паспорта безопасности при работе с конкретными химическими веществами и иные документы, содержащие информацию о необходимости применения СИЗ;
- используйте положения профессиональных стандартов и квалификационных справочников.

Так же следует поступать, если уровень защиты СИЗ, которые предлагают для профессии, не соответствует вредным и опасным производственным факторам и опасностям на рабочих местах (п. 18 Правил).

## Как совместить свойства СИЗ

В приложении № 1 к ЕТН перечислили минимальный набор СИЗ, который работодатель дополняет СИЗ из приложения № 2. При объединении двух приложений получится перечень с дублирующими видами СИЗ. Например, костюм от общих производственных загрязнений и костюм с защитой от статического электричества. Правила позволяют работодателю заменять несколько СИЗ из ЕТН на одно, которое обеспечивает равноценную или превосходящую защиту (п. 55 Правил).

Свойства, которые можно совмещать в одном СИЗ:

- защита от механических факторов;
- защита от недостаточной видимости;
- защита от пониженных температур;
- защита от ОПЗ;
- защита от повышенных температур.

## Пример

Как объединить свойства СИЗ

Производственные факторы и опасности	Вид защиты	Маркировка	Пример изделия
Общие производственные загрязнения	Защита от производственных загрязнений		<p data-bbox="1624 639 2067 667">Костюм «КВАНТ АНТИСТАТ»</p> 
Взрывоопасная среда	Защита от статического электричества		
Пониженная освещенность, автомобили	Защита от пониженной видимости		
Изморось, туман, повышенная влажность	Отделка ткани с маслородоотталкивающей отделкой		

Свойства СИЗ, которые нельзя совмещать между собой:

- защита от химических факторов;
- защита от захвата движущимися механизмами;
- защита от ударов током (диэлектрика);
- защита от электрической дуги (энергетика);
- защита от искр и брызг расплавленного металла (сварщик).

## **Ситуация**

Обязательно ли выдавать СИЗ из приложения № 2 Единых типовых норм

Да, обязательно.

С 1 сентября работодатель обязан выдавать СИЗ с учетом результатов оценки профрисков (п. 4 Правил). Поэтому учтите все опасные события на рабочем месте, от которых могут защитить только СИЗ и выдайте их работникам. Далее составьте перечень СИЗ по приложению № 2 Единых типовых норм.

## **Ситуация**

Обязательно ли выдавать СИЗ из столбца 8 приложения № 2 Единых типовых норм

Нет, не обязательно.

СИЗ из столбца 8 приложения № 2 Единых типовых норм работодатель выдает дополнительно к обязательным СИЗ из столбца 6 приложения № 2. Учитывать СИЗ из столбца 8 это право работодателя, а не его обязанность. СИЗ из приложения № 2 определяют по результатам оценки профрисков.

## **Ситуация**

Как обосновать выдачу СИЗ, которых нет в Единых типовых нормах

Если выдаете СИЗ, которых не положены работнику по ЕТН, обоснуйте решение другими документами, которые содержат информацию о необходимости СИЗ:

- отраслевыми ПОТ;
- результатами оценки профрисков и спецоценки;
- пунктами ЕТН для схожих профессий;
- паспортами безопасности при работе с конкретными хим. веществами;
- положениями профстандартов и квалификационных справочников.

В основании выдачи указывайте пункты ЕТН других профессий, НПА, в которых есть требования к СИЗ, ЛНА, где определили необходимость СИЗ.

## **Ситуация**

Как определить дежурные СИЗ и отразить их в Нормах выдачи работодателя

Чтобы отразить дежурные СИЗ в Нормах выдачи, предусмотрите отдельный раздел в документе. В Правилах не определили, какой запас дежурных СИЗ должен быть у работодателя. Самостоятельно рассчитайте запас дежурных СИЗ с учетом количества рабочих мест и объектов, где их применяют. Обратите внимание на проходимость на объекте или рабочем месте, от нее зависит износ дежурных СИЗ и периодичность их замены. Если работаете по ТОН, сохраните запас СИЗ в переходный период в прежнем объеме.

Установите нормы для каждого рабочего места или объекта, где используют дежурные СИЗ. В документе укажите подразделения, рабочие места и объекты, сроки эксплуатации средств защиты. Учитывайте условия и особенности работ, вредные и опасные производственные факторы по результатам спецоценки и оценки профрисков.

Чтобы определить виды дежурных СИЗ, изучите условия работы, опасности и средства защиты постоянных работников объекта. Посмотрите результаты СОУТ и оценки профрисков, а также нормы выдачи основных СИЗ для работников объекта. Например, если дежурные СИЗ необходимы для временных работ в производственном помещении с кран-балками, из результатов СОУТ и оценки профрисков вы поймете, что существует риск падения предметов с высоты. Также в нормах СИЗ постоянных работников объекта найдете защитную каску и включите ее в нормы дежурных СИЗ для производственного объекта.

В нормах выдачи дежурных СИЗ учитывайте требования отраслевых правил по охране труда. Например, дежурные СИЗ от падения с высоты выдавайте только с индикаторами срабатывания (п. 122 Правил, утв. приказом Минтруда от 16.11.2020 № 782н). Индикаторы помогут вовремя понять, что средство защиты необходимо изъять из эксплуатации. А если работники трудятся на судах, обеспечьте машинное отделение дежурными СИЗ органов слуха (п. 60 Правил, утв. приказом Минтруда от 11.12.2020 № 886н).

## **Ситуация**

Можно ли уменьшить нормы выдачи СИЗ

Ни работодатель, ни организация, которая проводит СОУТ, не имеют права уменьшить перечень полагающихся работникам СИЗ по ЕТН или ТОН. Если работнику выдали неполный комплект СИЗ, то работодателя могут привлечь к ответственности по части 1 или части 4 статьи 5.27.1 КоАП в зависимости от класса риска СИЗ.

В приложении № 1 к ЕТН определили минимальный набор СИЗ, которые работодатель не вправе уменьшить.

Можно с учетом финансово-экономического положения работодателя только улучшить норму СИЗ по сравнению с типовыми нормами, а также заменить СИЗ аналогичными, которые равноценно защищают от опасных и вредных производственных факторов.

## **Ситуация**

Сколько в России климатических поясов, в зависимости от которых работникам выдают зимние СИЗ

В России пять климатических поясов: первый, второй, третий, четвертый и особый. В первом климатическом поясе температура в зимний период достигает в среднем минус 1 градус, во втором — минус 9,7 градуса, в третьем — минус 18 градусов, в четвертом — минус 41 градус и в особом — минус 25 градусов. Это указано в таблице 3 Техрегламента о безопасности СИЗ ТР ТС 019/2011.