Использование (применение) средств индивидуальной защиты

1. **Организационные основы обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты**
   1.1. Основы охраны труда в России в части обеспечения работников средствами индивидуальной защиты
2. **Рискориентированный подход при определении достаточности объема выдаваемых средств индивидуальной защиты**
   2.1. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.
   Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов
   2.2. Применение результатов оценки профессиональных рисков при определении объема выдаваемых работнику средств индивидуальной защиты
   2.3. Технический регламент «О безопасности СИЗ». Основные требования к СИЗ
   2.4. Сертификация и декларация. Обязательства производителей СИЗ
   2.5. Номенклатура средств индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов
   2.6. Организация обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты на рабочем месте. Вопросы обучения при проведении инструктажей по охране труда и стажировки
3. **Практические занятия по формированию умений и навыков использования (применения) средств индивидуальной защиты**
   3.1. Обучение методам ношения специальной одежды и специальной обуви
   3.2. Обучение методам применения специальной одежды и специальной обуви
   3.3. Организация тренировки по использованию (применению) средств. Индивидуальной защиты при получении сигналов гражданской обороны
4. Организация тренировки по проведению работником средств индивидуальной защиты до и после использования
5. **Итоговая аттестация**

Раздел 1

1. Организационные основы обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты

1.1. Основы охраны труда в России в части обеспечения работников средствами индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) применяется в тех случаях, когда безопасность работ не может быть обеспечена конструкцией оборудования, организацией производственных процессов, архитектурно-планировочным решением и средствами коллективной защиты.

Целью применения любого СИЗ является снижение до допустимых значений или полное предотвращение влияния опасных и вредных производственных факторов на человека.

При аттестации рабочих мест по условиям труда оценка фактического состояния последних на рабочем месте включает в себя оценку обеспеченности работников СИЗ, а также эффективность этих средств.

Эффективность и качество СИЗ должны быть подтверждены сертификатом соответствия. Статьей 357 ТК РФ установлено право государственных инспекторов труда запрещать использование не имеющих сертификатов соответствия или не соответствующих государственным нормативным требованиям охраны труда (в том числе требованиям технических регламентов) средств индивидуальной работников.

Каждый работник имеет право на обеспечение средствами индивидуальной и коллективной защиты в соответствии с требованиями охраны труда за счет средств работодателя (ст. 219 ТК РФ).

Средства индивидуальной и коллективной защиты работников (СИЗ) - технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.

Таким образом, работники должны обеспечиваться средствами индивидуальной защиты на работах:

- с вредными и (или) опасными условиями труда,
- выполняемых в особых температурных условиях,
- связанных с загрязнением.

Различают индивидуальные СИЗ и СИЗ общего пользования. Индивидуальные СИЗ выдаются работникам, СИЗ общего пользования закрепляются за рабочими местами. СИЗ должны быть промаркированными.

Определить, какие СИЗ надо выдавать, помогут три категории документов:

- отраслевые нормы, например для металлургии или химических производств, — по каждой отрасли есть свой документ;
- нормы сквозных профессий для всех отраслей экономики (Приказ Минтруда от 09.12.2014 № 997н);
- нормы для конкретных видов работ.

Эти документы определяют номенклатуру СИЗ, количество и периодичность замены. Работодатель вправе установить свои нормы выдачи СИЗ, но они должны улучшать уровень защиты: например, для ног допустимо использовать более эффективные кевларовые подноски вместо металлизированных. Либо разрешено заменить один типовой вид СИЗ на аналогичный или равноценно защищающий от опасных или вредных производственных факторов. Любые отклонения от типовых норм необходимо согласовать с профсоюзом и утвердить приказом.

Если во время проверки ГИТ установит, что локальный документ ухудшает положение работников, он будет признан недействительным. Организацию привлекут к ответственности и назначат штраф, работодателя обяжут обеспечить работников теми средствами защиты, которые положены по типовым нормам.

Все действующие типовые нормы выдачи СИЗ рассчитаны на полную занятость работника. И если в организации есть сотрудники, которые работают на 0,5 или на 0,25 ставки, то СИЗ можно выдавать пропорционально их занятости во вредных или опасных условиях труда или на работах, связанных с загрязнением.

Учет средств индивидуальной защиты

Факт выдачи СИЗ фиксируйте в личной карточке выдачи СИЗ (приложение к Приказу № 290н). Ее можно вести на бумаге или в автоматизированной системе. Важно, что факт выдачи на руки СИЗ работнику нужно подтвердить только непосредственно подписью в его личной карточке. В электронном варианте необходимо зафиксировать номер и дату документа бухгалтерского учета, что подтвердит факт выдачи средств защиты работнику.

Порядок выдачи СИЗ

Если вы самостоятельно организуете закупку и выдачу средств защиты, алгоритм действий должен выглядеть примерно так:

1. Составить перечень средств индивидуальной защиты, которые необходимы сотрудникам.

2. Сформировать заявку на приобретение СИЗ: определить номенклатуру, размеры и иные индивидуальные особенности.

3. Сформировать комиссию из представителей работодателя и профсоюза. Комиссия составит акт о качестве средств защиты и соответствии требованиям ГОСТов.

4. Выдать СИЗ лично каждому из сотрудников и отметить это в личной карточке установленной формы.

Второй вариант — доверить процесс выдачи средств защиты поставщику СИЗ. В договоре аутсорсинга вы разграничиваете зоны ответственности: работодатель определяет номенклатуру, а подрядчик организует поставку и процесс выдачи.

Если вы выдаете СИЗ, которые требуют практических навыков применения, например противогазы, организуйте сами или поручите аутсорсеру инструктаж и тренировки по их применению. Обязательно зафиксируйте это, чтобы не попасть на штрафные санкции.

Ответственность работодателя

В Кодексе административных правонарушений предусмотрены штрафные санкции за невыдачу средств индивидуальной защиты:

Класс СИЗ	Штраф
Второй	на должностное лицо — от 20 до 30 тыс. руб. на организацию — от 130 до 150 тыс. руб.
Класс СИЗ	Штраф
Первый	на должностное лицо — от 2 до 5 тыс. руб. на организацию — от 50 до 80 тыс. руб.

Финансирование из средств ФСС

Ст. 212 Трудового кодекса содержит требование к работодателю обеспечить социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве. Обязательному страхованию подлежат (Федеральный закон № 125-ФЗ) физические лица:

• работающие на основании трудового договора;

• осужденные к лишению свободы и привлекаемые к труду страхователем;

• работающие по гражданско-правовому договору, если в соответствии с договором страхователь обязан уплачивать страховые взносы.

Задачи социального страхования: снизить профессиональные риски и сократить производственный травматизм, в том числе возместить вред, который причинен жизни и здоровью. Это касается расходов на медицинскую помощь, социальную и профессиональную реабилитацию и пр.

«О порядке условий финансирования предупредительных мер» дает право направить 20% от суммы выплачиваемых в ФСС взносов на мероприятия по охране труда, в том числе на закупку средств индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами.

Приложение
к Межотраслевым правилам обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденным Приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н

(в ред. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 27.01.2010 № 28н)

Лицевая сторона личной карточки

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА № ____
учета выдачи СИЗ

Фамилия _____ Пол _____
Имя _____ Отчество _____ Рост _____
Табельный номер _____ Размер:
Структурное подразделение _____ одежды _____
Профессия (должность) _____ обуви _____
Дата поступления на работу _____ головного убора _____
Дата изменения профессии (должности) или перевода в другое противогаза _____
структурное подразделение _____ респиратора _____
рукавиц _____
перчаток _____

Предусмотрена выдача _____
(наименование типовых (типовых отраслевых) норм)

Наименование СИЗ	Пункт типовых норм	Единица измерения	Количество на год

Руководитель структурного подразделения _____ _____
(подпись) (Ф.И.О.)

КЛАССИФИКАЦИЯ СИЗ

Средства индивидуальной защиты подразделяются на три группы:

1. Специальная одежда и специальная обувь
2. Технические средства
3. Смывающие и обезвреживающие средства

1. Специальная одежда и специальная обувь предназначены для защиты работающих от загрязнений, механического травмирования, избыточного тепла и холода, агрессивных жидкостей (комбинезоны, халаты, костюмы, сапоги, ботинки, валенки, косынки, кепи).

2. Технические средства индивидуальной защиты предназначены для защиты органов дыхания (маски, респираторы, противогазы), слуха (беруши, наушники, антифоны), зрения (очки, щитки, маски) от вибрации (виброзащитные рукавицы), от поражения электрическим током (диэлектрические перчатки, галоши, коврики), от механического травмирования (каски, страховочные пояса, рукавицы, перчатки) и других опасных и вредных факторов.

3. Смывающие и обезвреживающие средства предназначены для защиты кожи рук и лица от химических веществ и загрязнений (пасты, мази, моющие средства).

Классификация СИЗ по назначению в зависимости от защитных свойств

Классификация СИЗ по назначению в зависимости от защитных свойств приведена в приложении N 2 к Техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011), утвержденному решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 и вступившему в силу с 1 июня 2012 года. Данная классификация включает в себя группы и подгруппы средств индивидуальной защиты.

1. Первая группа защиты – от механических воздействий, от общих производственных загрязнений, от воды и растворов нетоксичных веществ, от нетоксичной пыли, от скольжения по поверхностям. В нее включены подгруппы защиты от истирания, от проколов и порезов, от вибрации, от шума, от ударов в разные части тела, от возможного захвата движущимися частями, отпадения с высоты и средства спасения с высоты, от растворов поверхностно-активных веществ, водонепроницаемая, водоупорная, от пыли стекловолокна, асбеста, дисперсной пыли, загрязненным жирами и маслами, обледененным.

2. Вторая группа защиты – от химических факторов (токсичных веществ, растворов кислот, щелочей, органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе нефти, нефтепродуктов, масел и жиров). В нее входят подгруппы защиты от твердых токсичных веществ, от разных концентраций кислот и щелочей, от органических растворителей, ароматических веществ, неароматических веществ, хлорированных углеводородов, сырой нефти, продуктов легкой фракции, нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций, растительных и животных масел и жиров.

3. Третья группа защиты – от биологических факторов. В нее входят подгруппы защиты от микроорганизмов, насекомых и паукообразных.

4. Четвертая группа защиты – от радиационных факторов. В нее входят подгруппы защиты от радиоактивных загрязнений, от ионизирующих излучений.

5. Пятая группа защиты – от повышенных (пониженных) температур, искр и брызг расплавленного металла. Включает подгруппы защиты обусловленных климатом, от теплового излучения, открытого пламени, искр, брызг и выплесков расплавленного металла, окалины, от контакта с нагретыми поверхностями свыше 45°С, от 40 до 100°С, от 100 до 400°С, выше 400°С, от конвективной теплоты, от пониженных температур воздуха и ветра до -20°С, до -30°С, до -40°С, до -50°С, от контакта с охлажденными поверхностями;

6. Шестая группа защиты – от термических рисков электрической дуги, неионизирующих излучений, поражений электротоком, воздействия статического электричества. К ней относятся подгруппы защиты от электротока напряжением до 1000 В, свыше 1000 В, электрических нолей, электромагнитных полей.

7. Седьмая группа защиты – состоит им одежды специальной сигнальной повышенной видимости.

8. Восьмая группа защиты – включает комплексные средства индивидуальной защиты.

9. Девятая группа защиты – средства индивидуальной защиты дерматологические. В нее входят подгруппы защиты средств гидрофильного, гидрофобного, комбинированного действия, от воздействия низких температур, высоких температур, ветра, ультрафиолетового излучения диапазонов А, В, С, насекомых, микроорганизмов, очищающие, регенерирующие, восстанавливающие средства.

В соответствии с ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация» средства индивидуальной защиты в зависимости от назначения подразделяются на следующие классы:

- одежда специальная защитная (комбинезоны, полукомбинезоны, куртки, брюки, тулупы, халаты, пальто, полупальто, полушубки, накидки, плащи, полуплащи, рубашки, шорты, жилеты, платья, сарафаны, блузки, юбки, напыльники, фартуки);
- средства защиты ног (сапоги, полусапоги, ботинки, полуботинки, туфли, галоши, боты, бахилы, портянки), в том числе от вибрации и действия электротока;

- средства защиты рук (рукавицы, перчатки, наладонники, напальчники, напульсники, нарукавники, налокотники), в том числе дерматологические средства (пасты, мази, кремы);

- средства защиты головы (каски, шлемы, подшлемники, шапки, береты, шляпы, колпаки, косынки, накомарники);

- средства защиты лица (щитки защитные лицевые);

- средства защиты глаз (очки защитные);

- средства защиты органов слуха (противошумовые шлемы, наушники, вкладыши);

- средства защиты органов дыхания (противогазы, респираторы, самоспасатели, пневмошлемы, пневмокаски, пневмокуртки);

- костюмы изолирующие (пневмокостюмы, гидроизолирующие костюмы, скафандры);

- средства защиты от падения с высоты (предохранительные пояса, тросы, ловители и др.);

- средства дерматологические защитные (защитные, очистители кожи, репаративные средства);

- средства защиты комплексные (единые конструктивные устройства, обеспечивающие защиту двух и более органов – дыхания, зрения, слуха, а также лица и головы).

Кроме того, СИЗ могут быть универсальными. В этом случае они обеспечивают защиту от всех или основных вредных и опасных факторов (например, СИЗ органов дыхания, защищающие от всех видов пыли).

Средства индивидуальной защиты, предназначенные для конкретных условий труда или профессии, называют специальными (спецодежда для шахтеров, геологов, лесорубов и т.п.).

Не относится к СИЗ форменная и корпоративная одежда, которой обеспечиваются работники в некоторых фирмах.

Введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 октября 2020 г. N 934-ст Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.103-2020 "СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ, СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НОГ И РУК. КЛАССИФИКАЦИЯ"

Occupational safety standards system. Special protective clothes, personal means of hands and feet protection. Classification

МКС 13.340.01

Дата введения - 1 октября 2022 г.

Взамен ГОСТ 12.4.103-83

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и ГОСТ 1.2 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены"

Сведения о стандарте

1. Подготовлен Федеральным государственным унитарным предприятием "Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия" (ФГУП "СТАНДАРТИНФОРМ")

2. Внесен Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3. Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 31 августа 2020 г. N 132-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4. Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 октября 2020 г. N 934-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.103-2020 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 октября 2022 г.

5. Взамен ГОСТ 12.4.103-83

1. Область применения

Настоящий стандарт распространяется на специальную защитную одежду, средства индивидуальной защиты ног и рук и устанавливает их классификацию.

2. Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по и нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт *.

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 59123-2020 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Общие требования и классификация".

3 Классификация

3.1. Общие положения

Специальная защитная одежда, средства индивидуальной защиты ног и рук имеют классификацию в зависимости:

- от типа [защитных свойств применительно к характеру происхождения вредных и (или) опасных факторов];
- группы и подгруппы защиты [защитных свойств применительно к конкретным вредным и (или) опасным факторам];
- вида.

3.2 Сведения о классификации в зависимости от типа, группы и подгруппы защиты, а также информация о буквенных обозначениях защитных свойств, установленных в действующих стандартах, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование группы защиты	**Наименование подгруппы защиты**	**Обозначение защитных свойств**		
		специальной защитной одежды	**средств индивидуальной защиты ног**	**средств индивидуальной защиты рук**
От механических воздействий				
От механических воздействии	От проколов и/или порезов	Мп	Мп	Мп
	От режущего воздействия ручной цепной пилой	*	*	*
	От разрезания ножами	*	-	*
	От возможного захвата движущимися частями механизмов	Мд	-	-
	От истирания	Ми	Ми	Ми
	От вибрации	-	Мв	Мв
	От ударов	-	*	*
	От ударов в носочной части энергией 200 Дж	-	Мун 200	-
	От ударов в носочной части энергией 100 Дж	-	Мун 100	-

	От ударов в носочной части энергией 50 Дж	-	Мун 50	-
	От ударов в носочной части энергией 25 Дж	-	Мун 25	-
	От ударов в носочной части энергией 15 Дж	-	Мун 15	-
	От ударов в носочной части энергией 5 Дж	-	Мун 5	-
	От ударов в тыльной части энергией 3 Дж	-	Мут 3	-
	От ударов в лодыжке энергией 2 Дж	-	Мул 2	-
	От ударов в подъемной части энергией 15 Дж	-	*	-
	От ударов в берцовой части энергией 1 Дж	-	Муб1	-
От общих производственных загрязнений	-	З	З	-
	Облегченная	Зо	-	-
От воды и растворов нетоксичных веществ	-	-	В	-
	Водоотталкивающая	Во	-	-
	Водонепроницаемая	Вн	*	Вн
	Водоупорная	Ву	-	-
От нетоксичной пыли	-	Пн	Пн	-
	От мелкодисперсной пыли	-	-	Пм
	От крупнодисперсной пыли	-	-	Пк
	От взрывоопасной пыли	-	Пв	-
	-	-	С	-

От скольжения по поверхностям	От скольжения по зажиренным поверхностям	-	Сж	-
	От скольжения по мокрым, загрязненным и другим поверхностям	-	См	-
От химических факторов				
От токсичных веществ	От жидких токсичных веществ	Яж	-	-
	От аэрозолей токсичных веществ	*	-	-
	От газообразных токсичных веществ	*	-	-
От растворов кислот	От кислот концентрации более 80 %	Кк	*	*
	От кислот концентрации не более 80 % (по серной кислоте 80 %)	К 80	-	К 80
	От кислот концентрации не более 50 % (по серной кислоте 50 %)	К 50	-	К 50
	От кислот концентрации не более 20 % (по серной кислоте 20 %)	К 20	К 20	К 20
От щелочей	От растворов щелочей концентрации выше 20 % (по гидроокиси натрия 40 %)	-	-	Щ 40
	От растворов щелочей концентрации до 20 % (по гидроокиси натрия 20 %)	Щ 20	Щ 20	Щ 20

От органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе	От органических растворителей	-	*	*
	От ароматических веществ	-	*	Оа
	От неароматических веществ	-	*	Он
	От хлорированных углеводородов	-	*	Ох
От нефти, нефтепродуктов, масел и жиров	От сырой нефти	Нс	Нс	Нс
	От продуктов легкой фракции	Нл	-	-
	От продуктов тяжелых фракций и нефтяных масел	Нм	Нм	Нм
От нефти, нефтепродуктов, масел и жиров	От растительных и животных масел и жиров	Нж	Нж	Нж
	От твердых нефтепродуктов	-	-	Нт
От биологических факторов				
От вредных биологических факторов	От микроорганизмов	*	-	Бм
	От насекомых и паукообразных, в том числе:			
	От насекомых:			
	- гнуса	Бнг	-	-
	- блох	Бнб	-	-
	От паукообразных	Бнк	-	-
От радиационных факторов				
От радиационных факторов	От радиоактивных веществ	*	Рз	Рз
	От ионизирующих излучений	*	Ри	Ри
От пониженных и повышенных температур, прохладной окружающей среды				
	От повышенных температур,	Тк	-	-

От повышенных температур	обусловленных климатом			
	От теплового излучения	Ти	Ти	Ти
	От кратковременного воздействия открытого пламени	То	*	То
	От искр, брызг расплавленного металла, окалины	Тр	Тр	Тр
	От выплесков расплавленного металла	Тм	-	*
	От контакта с нагретыми поверхностями	Тп	Тп	-
	От контакта с нагретыми поверхностями от 40 °С до 100 °С	-	*	Тп100
	От контакта с нагретыми поверхностями от 100 °С до 400 °С	-	-	Тп400
	От контакта с нагретыми поверхностями выше 400 °С	-	-	Тв
	От конвективной теплоты	Тт	-	*
От пониженных температур	От пониженных температур	Тн	-	Тн
	От температур до минус 20 °С	-	Тн 20	-
	От температур до минус 30 °С	-	Тн 30	-
	От температур до минус 40 °С	-	Тн 40	-
	От контакта с охлажденными поверхностями	-	-	*

	до минус 5 °С	-	-	Тхп 5
	до минус 10 °С	-	-	Тхп 10
	до минус 15 °С	-	-	Тхп 15
	менее минус 15 °С	-	-	Тхп 20, Тхп 30, Тхп 40
От прохладной окружающей среды	От прохладной окружающей среды (выше минус 5 °С)	*	-	-
	От прохладной окружающей среды и ветра	*	-	-
От термических рисков электрической дуги, неионизирующих излучений, поражений электрическим током, воздействия статического электричества				
От термических рисков электрической дуги	-	*	*	*
От поражений электрическим током	От электрического тока напряжением до 1000 В	*	Эн	Эн
	От электрического тока напряжением выше 1000 В	*	Эв	Эв
От воздействия статического электричества	-	Эс	Эс	Эс
От электрических полей промышленной частоты	От электрических полей промышленной частоты	Эп		
	От электрических полей промышленной частоты и поражения электрическим током наведенного напряжения	*		
От электромагнитных полей	-	*		

СИЗ повышенной видимости				
СИЗ сигнальные повышенной видимости	-	*	-	-
От статических нагрузок (от утомляемости)				
От статических нагрузок (от утомляемости)	-	-	У	-
Примечания 1 Знак " *" означает, что СИЗ является объектом регулирования и/или требования к СИЗ установлены в действующем стандарте на продукцию, в котором отсутствуют буквенное обозначение защитных свойств или ссылка на настоящий стандарт в части обозначения защитных свойств. 2 Знак "-" означает, что соответствующее СИЗ не является объектом регулирования и/или требования к нему не установлены в действующих стандартах на продукцию.				

Обозначения защитных свойств специальной защитной одежды, средств индивидуальной защиты ног и рук, указанные в таблице 1, применяют при условии соответствия продукции требованиям стандартов, подтверждающих наличие соответствующих защитных свойств.

В случае, если СИЗ обладает несколькими защитными свойствами одной или разных групп защиты, общее буквенное обозначение формируют из перечислений соответствующих обозначений защитных свойств.

Пример - "ТоТнНсНм" - Специальная защитная одежда для защиты от кратковременного воздействия открытого пламени, пониженных температур, сырой нефти, продуктов тяжелых фракций и нефтяных масел".

3.3 Классификация в зависимости от вида СИЗ приведена в таблице 2.

Таблица 2

СИЗ в зависимости от назначения	**Вид СИЗ** *
1 Специальная защитная одежда	
1.1 Специальная защитная одежда	Тулуп, пальто; полупальто, полушубок; плащ; халат; костюм; куртка, рубашка; брюки; комбинезон, полукомбинезон; жилет; платье; блуза, сорочка; юбка; фартук, сарафан; куртка-накидка
1.2 Белье термостойкое от термических рисков электрической дуги	По нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт
1.3 Прочая	Накидка (пелерина)
2 Средства индивидуальной защиты ног	

2.1 Обувь специальная защитная	Сапоги; сапоги с удлиненным голенищем; сапоги с укороченным голенищем; полусапоги; ботинки; полуботинки; туфли; галоши; боты; тапочки (сандалии)
2.2 Прочие СИЗ	Гетры; бахилы; следы; чехлы; чулки
3 Средства индивидуальной защиты рук	Рукавицы; перчатки (трехпалые, четырехпалые, пятипалые, шестипалые); митенки (полуперчатки); напальчники; наладонники; напульсники; нарукавники
* Исчерпывающий перечень видов СИЗ устанавливается в стандартах на конкретные виды средств индивидуальной защиты.	

3.4 По характеру применения специальная защитная одежда, средства индивидуальной защиты рук и ног подразделяются на средства индивидуальной защиты однократного и многократного применения.

3.5 Примеры пиктограмм, применяемых в соответствии с международной практикой в маркировке специальной одежды, средств индивидуальной защиты рук и ног, приведены в приложении А.

Приложение А (рекомендуемое)

Примеры пиктограмм, применяемых в соответствии с международной практикой в маркировке специальной одежды, средств индивидуальной защиты рук и ног

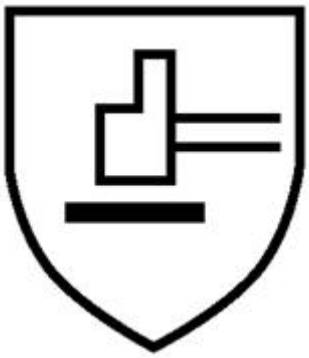
В соответствии с техническим регламентом, а также межгосударственными стандартами на конкретные виды СИЗ допускается нанесение на изделие информации в виде пиктограмм, которые могут использоваться в качестве указателей опасности или области применения средств индивидуальной защиты.

Учитывая, что в некоторых межгосударственных стандартах, подготовленных на основе международных стандартов, рассматриваются группы (подгруппы) защиты средств индивидуальной защиты, отличные от установленных в рамках настоящего стандарта, соотнесение буквенных обозначений и пиктограмм не всегда представляется возможным. В то же время при подтверждении соответствия продукции требованиям и соответствующим межгосударственным стандартам допускается одновременное нанесение на изделие буквенных обозначений и соответствующих пиктограмм.

В таблице А.1 приведены примеры пиктограмм в соответствии с для различных групп (подгрупп) защиты специальной защитной одежды, средств индивидуальной защиты рук и ног, установленные в соответствующих стандартах.

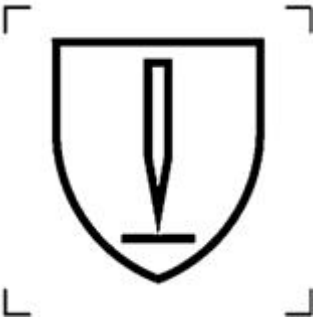
Обозначение в виде пиктограмм применяется при условии соответствия продукции требованиям стандарта, устанавливающего правила нанесения маркировки и содержащего технические требования применительно к конкретным группам (подгруппам) защиты СИЗ.

Таблица А.1

Пиктограмма	**Значение пиктограммы**	**Пиктограмма**	**Значение пиктограммы**
	Защита от механических воздействий (ISO 7000-2490)		Защита от пониженных температур (холода) (ISO 7000-2412)

	Защита от ионизирующей радиации (ISO 7000-2809)		Защита от дождя или снега (ISO 7000-2413)
	Защита от возможного захвата движущимися частями механизмов (ISO 7000-2411)		Защита от химических веществ (ISO 7000-2414)
	Защита от воздействия статического электричества (ISO 7000-2415)		Защита от загрязнения радиоактивными частицами (ISO 7000-2484)

	Защита от электромагнитных полей (ISO 7000-2407)		Защита от микроорганизмов (ISO 7000-2491)
	Защита от термических рисков электрической дуги (ISO 7000-5216)		Защита от разрезания ручной цепной пилой (ISO 7000-2416)
	Защита от вибрации (СИЗ рук) (ISO 7000-3633)		Защита от рисков при сварочных работах (ISO 7000-2683)
	Защита от высоких температур и пламени (ISO 7000-2417)		Сигнальная одежда повышенной видимости (ISO 7000-2419)

	Защита от порезов и колотых ран (ISO 7000-2483)		Защитная специальная одежда (снаряжение) для проведения пескоструйных работ (ISO 7000-2482)
	Защита от вибрации (ISO 7000-3633)		Защита от укусов клещей (ISO 7000-3662)
	Защита от проколов острыми предметами (ISO 7000-3470)		

В основе классификации спецодежды и ее маркировки по новой системе лежит материал изготовления. Вся кожаная одежда (натуральная и из композитной кожи) подпадает под действие закона.

Кроме того, в постановлении Правительства упоминается вся обувная продукция, без разделения по материалам.

Получается, что маркировать цифровыми кодами необходимо:

• Спецодежду и СИЗ из натуральной кожи (например, спилковые костюмы, фартуки и т.д.).

• Спецодежду и СИЗ, выполненную из композитной кожи

• Всю рабочую обувь без исключения: летнюю и зимнюю, стандартную и термостойкую, непромокаемую и прочие подкатегории. Причем для рабочей обуви закон о маркировке вступил в силу раньше, и уже с 2020 года спецобувь должна быть промаркирована в системе

«Честный ЗНАК»

Поэтому вывод такой: всю спецобувь продолжаем маркировать по-новому, а спецодежду – в зависимости от материала. Обычную текстильную униформу снабжать цифровыми кодами пока не нужно, она продается и учитывается по прежним правилам маркировки спецодежды на предприятии.

Сроки маркировки специальной одежды и обуви

Внедрение новой маркировки – процесс небыстрый, он требует специального оборудования и изменений на производстве. Естественно, компаниям-производителям дается время, чтобы успеть отладить все процессы и обработать немаркированные остатки товара.

Для спецобуви всех категорий этот процесс уже завершился в прошлом году:

• С 01.07.2020 было запрещено производство и ввоз немаркированной рабочей обуви.

• До 01.09.2020 регистрировались последние товарные остатки, передавалась информация в систему «Честный знак» и запускались в оборот товары с новой маркировкой.

Сроки перехода на новую систему учета и маркировки спецодежды отличаются – изменения происходят прямо сейчас, в этом году.

Основные ориентиры:

• С 01.01.2021 новая продукция без маркировки не выпускается и не ввозится в Россию.

• До 01.04.2021 необходимо промаркировать остатки товаров и запустить их в оборот уже с учетом новых требований. Изначально на это выделялось время только до 01 февраля, но позже сроки продлили до апреля.

Маркировка спецодежды по защитным свойствам и росту

Все изменения в 2020 и 2021 году касаются работы в системе «Честный ЗНАК», а вот стандартная маркировка спецодежды по защитным свойствам или размеру наносится, как и раньше, по требованиям ГОСТ.

Правила остаются прежними:

• В зависимости от защитных свойств и назначения, на фабрике СИЗ маркируют специальным буквенным кодом. Например, «Со» – сигнальная одежда, «Ми» – защита от истирания и т.д. Такая маркировка наносится на каждую единицу товара и дублируется в сертификате соответствия.

• На ярлыке мужской и женской рабочей одежды обязательно указывают ростовку и размер в соответствии со стандартной размерной линейкой

ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Работодатель обязан в соответствии с установленными нормами обеспечивать за счет своих средств:

- своевременную выдачу специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, смывающих и (или) обезвреживающих средства, прошедших обязательную сертификацию или декларирование соответствия;
- их хранение, стирку, сушку, ремонт и замену (ст. 221 ТК РФ).

После выдачи СИЗ работодатель обязан обеспечить принятие мер по:

- испытанию и проверке исправности используемых работниками СИЗ,
- хранению СИЗ в специально оборудованном помещении,
- уходу за СИЗ, который включает в себя стирку, чистку, дезинфекцию, дегазацию, дезактивацию, обеспыливание, обезвреживание.

Обязательные требования к приобретению, выдаче, применению, хранению и уходу за специальной одеждой, обувью и другими СИЗ установлены Межотраслевыми правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

Предоставление работникам СИЗ осуществляется в соответствии с типовыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, прошедших в установленном порядке сертификацию или декларирование соответствия, и на основании результатов проведения специальной оценки условий труда.

Работодателем могут быть установлены нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, улучшающие по сравнению с типовыми нормами защиту работников от имеющихся на рабочих местах вредных и (или) опасных факторов, а также особых температурных условий или загрязнения.

Работодатель обязан информировать работников о полагающихся им средствах индивидуальной защиты.

Работники не допускаются к выполнению работ без выданных им в установленном порядке СИЗ, а также с неисправными, не отремонтированными и загрязненными СИЗ.

Работник обязан правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты.

За правильностью применения работниками средств индивидуальной и коллективной защиты работодатель организует контроль.

В соответствии с требованиями Трудового кодекса Российской Федерации работникам, занятым на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, выдаются бесплатно сертифицированные специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты. Приобретение СИЗ и обеспечение ими работников в соответствии с требованиями охраны труда производится за счет средств работодателя.

Затраты по обеспечению нормальных условий труда и техники безопасности, в т.ч. обеспечение специальной одеждой, специальной обувью, защитными приспособлениями, включатся в себестоимость продукции (работ, услуг).

Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи СИЗ (в дальнейшем – Типовые отраслевые нормы) предусматривают обеспечение работников СИЗ независимо от того, к какой отрасли экономики относятся

производства, цехи, участки и виды работ, а также независимо от форм собственности организации и их организационно-правовых форм.

Например, рабочим, занятым в производстве облицовочных материалов из природного камня, независимо от того, в организациях какой отрасли экономики находится это производство, СИЗ выдаются в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи СИЗ работникам промышленности строительных материалов, организации стекольной и фарфорово-фаянсовой промышленности. Также, станочнику, занятому механической обработкой металла, независимо от того, в какой организации он работает, СИЗ выдаются в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи СИЗ работникам машиностроительных и металлообрабатывающих производств.

Работникам, профессии и должности которых предусмотрены в Типовых нормах бесплатной выдачи СИЗ работникам сквозных профессий и должностей всех отраслей экономики, СИЗ выдаются независимо от того, в каких производствах, цехах и на участках они работают, если эти профессии и должности специально не предусмотрены в соответствующих Типовых отраслевых нормах. Например, аккумуляторщику, работающему в организации автомобильного транспорта, СИЗ выдаются в соответствии с Типовыми нормами бесплатной выдачи СИЗ работникам сквозных профессий и должностей всех отраслей экономики.

Этой же категории рабочих, занятых на подземных горных работах в горнодобывающей промышленности, бесплатная выдача СИЗ должна производиться согласно Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи СИЗ работникам горной и металлургической промышленности и металлургических производств других отраслей промышленности.

В отдельных случаях в соответствии с особенностями производства работодатель может по согласованию с государственным инспектором по охране труда и соответствующим профсоюзным органом или иным уполномоченным работниками представительным органом заменять один вид средств индивидуальной защиты, предусмотренных Типовыми отраслевыми нормами, другим, обеспечивающим полную защиту от опасных и вредных производственных факторов: комбинезон х/б может быть заменен костюмом х/б или халатом и наоборот, костюм х/б – полукомбинезоном с рубашкой (блузой) или сарафаном с блузой и наоборот, костюм суконный – костюмом х/б с огнезащитной или кислото-защитной пропиткой и наоборот, костюм брезентовый – костюмом х/б с огнезащитной или водоотталкивающей пропиткой и наоборот, ботинки (полусапоги) кожаные – сапогами резиновыми и наоборот, ботинки (полусапоги) кожаные – сапогами кирзовыми и наоборот, валенки – сапогами кирзовыми и наоборот.

В тех случаях, когда такие средства индивидуальной защиты, как предохранительный пояс, диэлектрические галоши и перчатки, диэлектрический резиновый коврик, защитные очки и щитки, респиратор, противогаз, защитный шлем, подшлемник, накомарник, каска, наплечники, налокотники, самоспасатели, антифоны, заглушки, шумозащитные шлемы, светофильтры, виброзащитные рукавицы и другие, не указаны в Типовых отраслевых нормах, они могут быть выданы работодателем работникам на основании аттестации рабочих мест в зависимости от характера выполняемых работ со сроком носки – до износа или как дежурные и могут включаться в коллективные договоры и соглашения.

Затраты по обеспечению СИЗ, указанными выше, также включаются в себестоимость продукции (работ, услуг).

При заключении трудового договора (контракта) работодатель знакомит работников с правилами обеспечения работников СИЗ, а также нормами выдачи им средств индивидуальной защиты.

Выдаваемые работникам СИЗ должны соответствовать их полу, росту иразмерам, характеру и условиям выполняемой работы и обеспечивать безопасность труда. В соответствии со ст. 215 Трудового кодекса РФ средства индивидуальной защиты работников, в том числе и иностранного производства, должны соответствовать государственным нормативным требованиям охраны труда и иметь декларацию о соответствии и (или) сертификат соответствия.

Приобретение и выдача работникам средств индивидуальной защиты, не имеющих сертификата соответствия, не допускается.

Работодатель обязан заменить или отремонтировать специальную одежду и специальную обувь, пришедшие в негодность до окончания сроков носки по причинам, не зависящим от работника.

В случае пропажи или порчи СИЗ в установленных местах их хранения по не зависящим от работников причинам, работодатель обязан выдать им другие исправные СИЗ.

Предусмотренные в Типовых отраслевых нормах дежурные СИЗ коллективного пользования должны выдаваться работникам только на время выполнения тех работ, для которых они предусмотрены, или могут быть закреплены за определенными рабочими местами (например, тулупы – на наружных постах, перчатки диэлектрические – при электроустановках и т.д.) и передаваться от одной смены другой. В этих случаях СИЗ выдаются под ответственность мастера или других лиц, уполномоченных работодателем.

Предусмотренные в Типовых отраслевых нормах теплая специальная одежда и теплая специальная обувь (костюмы на утепляющей прокладке, куртки и брюки на утепляющей прокладке, костюмы меховые, тулупы, валенки, шапки-ушанки, рукавицы меховые и др.) должны выдаваться работникам с наступлением холодного времени года, а с наступлением теплого могут быть сданы работодателю для организационного хранения до следующего сезона.

Время пользования теплой специальной одеждой и теплой специальной обувью устанавливается работодателем совместно с соответствующим профсоюзным органом или иным уполномоченным работниками представительным органом с учетом местных климатических условий.

Ученикам любых форм обучения, учащимся общеобразовательных и образовательных учреждений начального профессионального образования, студентам образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования на время прохождения производственной практики (производственного обучения), мастерам производственного обучения, а также работникам, временно выполняющим работу по профессиям и должностям, предусмотренным Типовыми отраслевыми нормами, на время выполнения этой работы СИЗ выдаются в общеустановленном порядке.

Бригадирам, мастерам, выполняющим обязанности бригадиров, помощникам и подручным рабочих, профессии которых предусмотрены в соответствующих Типовых отраслевых нормах, выдаются те же СИЗ, что и рабочим соответствующих профессий.

Предусмотренные в Типовых отраслевых нормах СИЗ для рабочих, специалистов и служащих должны выдаваться указанным работникам и в том случае, если они по занимаемой должности или профессии являются старшими и выполняют непосредственно те работы, которые дают право на получение этих СИЗ.

Рабочим, совмещающим профессии или постоянно выполняющим совмещаемые работы, в т.ч. в комплексных бригадах, помимо выдаваемых им СИЗ по основной профессии должны дополнительно выдаваться в зависимости от выполняемых работ и другие виды СИЗ, предусмотренные

Типовыми отраслевыми нормами для совмещаемой профессии. Работодатель обязан организовать надлежащий учет и контроль за выдачей работникам СИЗ в установленные сроки.

Выдача работникам и сдача ими СИЗ должны записываться в личную карточку работника. Личная подпись работника, подтверждающая получение им СИЗ, обязательна.

В соответствии со ст. 212 Трудового кодекса РФ» работодатель обязан обеспечить информирование работников о полагающихся им средствах индивидуальной защиты и обеспечить их выдачу. В соответствии со стр. 214 Трудового кодекса РФ во время работы работники, профессии и должности которых предусмотрены в Типовых отраслевых нормах, обязаны пользоваться и правильно применять выданные им СИЗ. Работодатель принимает меры к тому, чтобы работники во время работы действительно пользовались выданными им СИЗ. Работники не должны допускаться к работе без предусмотренных в Типовых отраслевых нормах СИЗ, в неисправной, неотремонтированной, загрязненной специальной одежде и специальной обуви, а также с неисправными СИЗ.

Работники должны бережно относиться к выданным в их пользование СИЗ, своевременно ставить в известность работодателя о необходимости химчистки, стирки, сушки, ремонта, дегазации, дезактивации, дезинфекции и обеспыливания специальной одежды, а также сушки, ремонта, дегазации, дезактивации, дезинфекции, обезвреживания специальной обуви и других СИЗ.

Сроки пользования СИЗ исчисляются со дня фактической выдачи их работникам. При этом в сроки носки теплой специальной одежды и теплой специальной обуви включается и время ее хранения в теплое время года.

Работодатель при выдаче работникам таких СИЗ, как респираторы, противогазы, самоспасатели, предохранительные пояса, накомарники, каски и некоторые другие, должен обеспечить проведение инструктажа работников по правилам пользования и простейшим способам проверки исправности этих средств, а также тренировку по их применению.

Работодатель обеспечивает в соответствии с установленными ГОСТ сроками регулярные испытания и проверку исправности СИЗ (респираторов,противогазов, самоспасателей, предохранительных поясов, накомарников, касок и др.), а также своевременную замену фильтров, стекол и других частей СИЗ с понизившимися защитными свойствами. После проверки исправности на СИЗ должна быть сделана отметка (клеймо, штамп) о сроках последующего испытания.

Для хранения выданных работникам СИЗ работодатель предоставляет в соответствии с требованиями строительных норм и правил специально оборудованные помещения (гардеробные).

Работникам по окончании работы выносить СИЗ за пределы организации запрещается. В отдельных случаях там, где по условиям работы указанный порядок не может быть соблюден (например, на лесозаготовках, на геологических работах и др.), СИЗ могут оставаться в нерабочее время у работников, что может быть оговорено в коллективных договорах и соглашениях или в правилах внутреннего трудового распорядка.

В соответствии со ст. 220 Трудового кодекса РФ в случае необеспечения работника СИЗ (в соответствии с нормами) работодатель не вправе требовать от работника выполнения трудовых обязанностей и обязан оплатить возникший по этой причине простой в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Работодатель организует надлежащий уход за СИЗ и их хранение, своевременно осуществляет химчистку, стирку, ремонт, дегазацию, дезактивацию, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, а также ремонт, дегазацию, дезактивацию и обезвреживание специальной обуви и других СИЗ.

В тех случаях, когда это требуется по условиям производства, в организации (цехе, участке) должны устраиваться сушилки для специальной одежды и специальной обуви, камеры для обеспыливания специальной одежды и установки для дегазации, дезактивации и обезвреживания СИЗ.

Спецодежда для работающих с маслами, лаками, красками и другими ЛВЖ и ГЖ должна храниться в подвешенном виде в металлических шкафах, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

Ответственность за своевременное и в полном объеме обеспечение работников СИЗ, за организацию контроля за правильностью их применения работниками возлагается на работодателя в установленном законодательством порядке.

При выдаче СИЗ, применение которых требует от работников практических навыков (респираторы, противогазы, самоспасатели, предохранительные пояса, накомарники, каски и др.), работодатель обязан обеспечить проведение инструктажа работников о правилах применения указанных СИЗ, простейших способах проверки их работоспособности и исправности, а также организует тренировки по их применению.

Учет и контроль за выдачей работникам СИЗ в установленное время организуется работодателем.

Выдача работнику и сдача им СИЗ фиксируются записью в личной карточке учета выдачи СИЗ.

СИЗ, выдаваемые работнику, должны соответствовать его полу, росту, размерам, а также характеру и условиям выполняемой им работы.

Работникам запрещается выносить по окончании рабочего дня СИЗ за пределы территории работодателя или территории выполнения работ работодателем - индивидуальным предпринимателем.

В отдельных случаях, когда по условиям работы указанный порядок невозможно соблюсти (например, на лесозаготовках, на геологических работах и т.п.), СИЗ могут оставаться в нерабочее время у работников.

Работники должны ставить в известность работодателя (или его представителя) о выходе из строя (неисправности) СИЗ.

В случае пропажи или порчи СИЗ в установленных местах их хранения по независящим от работников причинам работодатель выдает им другие исправные СИЗ.

Работодатель обязан обеспечить замену или ремонт СИЗ, пришедших в негодность до окончания срока носки по причинам, не зависящим от работника.

СИЗ, возвращенные работниками по истечении сроков носки, но пригодные для дальнейшей эксплуатации, используются по назначению после проведения мероприятий по уходу за ними (стирка, чистка, дезинфекция, дегазация, дезактивация, обеспыливание, обезвреживание и ремонт).

Пригодность указанных СИЗ к дальнейшему использованию, необходимость проведения и состав мероприятий по уходу за ними, а также процент износа СИЗ устанавливаются уполномоченным работодателем должностным лицом или комиссией по охране труда организации (при наличии) и фиксируются в личной карточке учета выдачи СИЗ.

Работодатель обеспечивает обязательность применения работниками СИЗ.

Работники не допускаются к выполнению работ без выданных им в установленном порядке СИЗ, а также с неисправными, не отремонтированными и загрязненными СИЗ.

За отказ от применения СИЗ работник может быть привлечен к дисциплинарной ответственности согласно ст. 192 ТК РФ как за неисполнение или ненадлежащее исполнение по его вине возложенных на него трудовых обязанностей.

При подземных работах неприменение работником выданных ему в установленном порядке средств индивидуальной защиты является основанием для отстранения от подземных работ (ст. 330.4 ТК РФ).

Ответственность за своевременную и в полном объеме выдачу работникам прошедших в установленном порядке сертификацию или декларирование соответствия СИЗ в соответствии с типовыми нормами, за организацию контроля за правильностью их применения работниками, а также за хранение и уход за СИЗ возлагается на работодателя (его представителя).

В случае необеспечения работника в соответствии с установленными нормами средствами индивидуальной и коллективной защиты работодатель не имеет права требовать от работника исполнения трудовых обязанностей и обязан оплатить возникший по этой причине простой в соответствии с ТК РФ (ч. 6 ст. 220 ТК РФ).

Работник вправе отказаться от выполнения работ, поскольку их выполнение при необеспечении его СИЗ в установленном порядке, может повлечь возникновение опасности для жизни и здоровья работника.

Нормативные правовые основы обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.

Приказ Минтруда России (Министерство труда и социальной защиты РФ) от 29 октября 2021 г. №766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами"
30 декабря 2021
В соответствии с подпунктом 5.2.31 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 26, ст. 3528; 2021, № 42, ст. 7120), приказываю:

1. Утвердить Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами согласно приложению.

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 июня 2009 г. № 290н "Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2009 г., регистрационный № 14742);

приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 27 января 2010 г. № 28н "О внесении изменений в Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 июня 2009 г. № 290н" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 марта 2010 г., регистрационный № 16530);

приложение № 2 к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1122н "Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда "Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2011 г., регистрационный № 20562);

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 ноября 2017 г. № 805н "О внесении изменений в приложение № 2 к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1122н "Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда "Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2017 г., регистрационный № 49173).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2023 г. и действует до 1 сентября 2029 г.

Зарегистрировано в Минюсте РФ 29 декабря 2021 г.
Регистрационный № 66670

Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации
от 29 октября 2021 г. № 766н

Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами

I. Общие положения

1. Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами (далее - Правила) устанавливают обязательные требования к обеспечению работников средствами индивидуальной защиты (далее

- СИЗ) и смывающими средствами, включая определение потребности, организацию приобретения, выдачи, эксплуатации (использования), хранения, ухода (обслуживания) и вывода из эксплуатации.

2. Требования Правил распространяются на работодателей - юридических и физических лиц независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности и работников.

3. Организация всех работ по обеспечению работников СИЗ, в том числе приобретение, выдача, хранение, уход, вывод из эксплуатации, утилизация СИЗ осуществляется за счет средств работодателя.

4. Работодатель обязан обеспечить бесплатную выдачу СИЗ, прошедших подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке, работникам для защиты от воздействия вредных и (или) опасных факторов производственной среды и (или) загрязнения, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях.

Обеспечение СИЗ и смывающими средствами осуществляется в соответствии с Правилами, на основании единых Типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств (далее - Единые типовые нормы), с учетом результатов специальной оценки условий труда (далее - СОУТ), результатов оценки профессиональных рисков (далее - ОПР), мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного представительного органа работников (при наличии).

В период до 31 декабря 2024 года работодатель вправе осуществлять обеспечение СИЗ и смывающими средствами в соответствии с Правилами, на основании типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (далее - типовые нормы) с учетом результатов СОУТ, результатов ОПР, мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного представительного органа работников (при наличии)1.

Решение о применении в период с 1 сентября 2023 года до 31 декабря 2024 года Единых типовых норм или типовых норм принимается работодателем.

5. Отдельные категории работников (сотрудники Следственного комитета Российской Федерации, органов прокуратуры, Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, атомной промышленности, органов управления и подразделений пожарной охраны, подразделений и организаций, участвующих в предупреждении чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий) вправе обеспечиваться СИЗ на основании типовых норм.

6. Допускается обеспечение работников СИЗ по договору со специализированной организацией.

7. Приобретение и эксплуатация (в том числе по договору аренды или аутсорсинга) СИЗ, не имеющих документа о подтверждении соответствия, а также имеющих документы о подтверждении соответствия, срок действия которых истек, не допускается, за исключением производимых серийно СИЗ, выпущенных в обращение в период действия документа о подтверждении соответствия

(сертификата или декларации) до истечения срока годности или нормативного срока эксплуатации СИЗ.

8. Приобретение и эксплуатация дерматологических СИЗ от воздействия биологических факторов (микроорганизмов, насекомых, паукообразных) допускается только в случае наличия подтверждения соответствия требованиям технического регламента и документам национальной системы стандартизации (при наличии), а также прошедших процедуру государственной регистрации2.

9. Ответственность за определение потребности, выбор, своевременную и в полном объеме выдачу работникам СИЗ, за организацию контроля за правильностью их эксплуатации работниками, а также за хранение, уход и вывод из эксплуатации СИЗ возлагается на работодателя.

II. Права и обязанности работодателя в обеспечении работников СИЗ

10. Работодатель обязан:

разработать на основании Единых типовых норм, с учетом результатов СОУТ, результатов ОПР, мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников (при его наличии) и утвердить локальным нормативным актом Нормы бесплатной выдачи СИЗ и смывающих средств работникам организации (далее - Нормы);

обеспечить разработку локального нормативного акта, устанавливающего порядок обеспечения работников СИЗ и смывающими средствами, распределение обязанностей и ответственности должностных лиц за этапы обеспечения работников СИЗ и смывающими средствами, с учетом особенностей структуры управления организации и требований Правил;

обеспечить информирование работников о полагающихся им СИЗ и смывающих средствах согласно Нормам и способах выдачи, условиях хранения, а также об ответственности за целостность и комплектность СИЗ в случае хранения СИЗ у работников в нерабочее время;

обеспечить проведение обучения, инструктажа или иного способа информирования работников о правилах эксплуатации СИЗ, использование которых требует от них практических навыков, знаний о простейших способах проверки их работоспособности и исправности;

организовать учет и контроль за выдачей работникам СИЗ и смывающих средств, а также за своевременным возвратом СИЗ по истечение нормативного срока эксплуатации или срока годности СИЗ либо в случае досрочного выхода СИЗ из строя;

не допускать работников к выполнению работ без обеспечения СИЗ, а также в неисправных СИЗ или в СИЗ с загрязнениями, способными снизить заявленный изготовителем уровень защитных свойств;

обеспечить в случае применения вендингового оборудования и дозаторов постоянное наличие в них СИЗ, смывающих и обеззараживающих средств;

обеспечить контроль за правильностью применения СИЗ работниками;

обеспечить хранение СИЗ в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя, сушку, выявление повреждений в процессе эксплуатации и ремонт СИЗ в период эксплуатации;

обеспечить уход (стирку, химчистку, обеспыливание, дегазацию, дезактивацию, дезинфекцию), обслуживание СИЗ в соответствии с рекомендациями изготовителей СИЗ;

обеспечить своевременный прием от работников и вывод из эксплуатации, а также утилизацию СИЗ.

11. Работодатель имеет право:

формировать Нормы и вести учет выдачи работникам СИЗ с применением программных средств (информационно-аналитических баз данных);

организовать выдачу СИЗ и (или) их сменных элементов, посредством автоматизированных систем выдачи (вендингового оборудования) и дозаторов;

осуществлять при формировании Норм замену нескольких СИЗ, указанных в Единых типовых нормах, на одно, обеспечивающее аналогичную или улучшенную защиту от вредных и (или) опасных производственных факторов и опасностей, а также особых температурных условий или загрязнений.

III. Обязанности работников по применению СИЗ

12. Работник обязан:

эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;

соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;

проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;

информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;

вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ;

вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

IV. Определение работодателем потребности в СИЗ

13. Потребность в СИЗ устанавливается работодателем в зависимости от профессий (должностей) работников организации с учетом перечня и уровня воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов и опасностей, установленных на рабочих местах по результатам СОУТ и ОПР, количества работников на этих рабочих местах, с учетом организации мероприятий по уходу и иных факторов, определяемых работодателем, влияющих на уровень потребности в СИЗ.

14. Нормы разрабатываются работодателем на основе Единых типовых норм, с учетом результатов СОУТ и ОПР, мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного представительного органа работников (при наличии), требований правил по охране труда, паспортов безопасности при работе с конкретными химическими веществами и иных документов, содержащих информацию о необходимости применения СИЗ.

15. Рекомендуемый образец оформления Норм предусмотрен приложением № 1 к Правилам.

16. Нормы должны обеспечивать равноценную (в том числе, в случае замены СИЗ) или превосходящую (за счет расширения номенклатуры или увеличения количества выдаваемых СИЗ, либо за счет выдачи СИЗ, обеспечивающих более широкий спектр защитных свойств) по сравнению с Едиными типовыми нормами, защиту работников от имеющихся на рабочих местах вредных и (или) опасных производственных факторов и опасностей, выявленных при проведении СОУТ и ОПР.

17. Нормы должны содержать конкретную информацию о классе(ах) защиты, эксплуатационных уровнях защиты (если это предусмотрено для данного типа СИЗ), особенностях конструкции, комплектности, планируемых к выдаче СИЗ.

18. Нормы должны содержать информацию о СИЗ, необходимых работникам для осуществления трудовой деятельности, включая деятельность при совмещении профессий или выполнении совмещаемых работ, в том числе в составе комплексных бригад.

Объем выдачи СИЗ, выдаваемых работникам в зависимости от профессии (должности), определен в Единых типовых нормах выдачи СИЗ работникам по профессиям (должностям).

20. Все СИЗ, включенные в Нормы, являются обязательными к выдаче работникам за счет средств работодателя.

V. Выбор СИЗ

21. Выбор СИЗ осуществляется работодателем посредством сопоставления информации, представленной в Нормах с данными о защитных свойствах и эксплуатационных характеристиках конкретных СИЗ, в соответствии с действующими документами о подтверждении соответствия, размещенными в Федеральной государственной информационной системе Федеральной службы по аккредитации, и (или) иными документам, действующим для данного вида продукции.

22. Выбор дерматологических СИЗ, необходимых для защиты работников, и включение их в Нормы осуществляется работодателем в соответствии с Едиными типовыми нормами выдачи дерматологических СИЗ и смывающих средств посредством сопоставления информации о типах загрязнения, свойствах рабочих материалов, веществ и сред, присутствующих на рабочих местах, с информацией о защитных свойствах дерматологических СИЗ в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя и документами о подтверждении соответствия требованиям технического регламента и документов национальной системы стандартизации (при наличии), действующих для данного вида продукции.

23. Область применения, класс защиты и (или) эксплуатационные уровни СИЗ (если это предусмотрено для данного типа СИЗ), указанные в эксплуатационной документации изготовителя, должны по уровню защиты соответствовать уровням воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, установленных по результатам СОУТ, характеру воздействия опасностей, выявленных по результатам ОПР, а также характеру выполняемой работы, продолжительности работы, индивидуальным особенностям пользователя, совместимости конкретного вида СИЗ с другими используемыми СИЗ.

VI. Выдача СИЗ индивидуального учета

24. СИЗ, выдаваемые работникам, должны соответствовать их полу, антропометрическим параметрам, а также Нормам.

25. Выдача работникам и возврат ими СИЗ, выдача дерматологических СИЗ, смывающих средств фиксируются записью в личной карточке учета выдачи СИЗ (в электронном или бумажном виде), рекомендуемый образец которой предусмотрен приложением № 2 к Правилам.

26. В электронной карточке учета выдачи СИЗ вместо личной подписи работника указываются номер и дата документа бухгалтерского учета о получении СИЗ, на котором имеется личная подпись работника или данные с электронных считывающих устройств, фиксирующих биометрические данные работника или его электронную подпись, либо иные сведения, позволяющие идентифицировать личность работника.

27. В случае обеспечения учета выдачи СИЗ в электронном виде, ведение личных карточек на бумажном носителе не требуется.

28. В случае если работодатель организовал выдачу СИЗ и их сменных элементов, применение которых не требует проведения дополнительного инструктажа, посредством автоматизированных систем выдачи (вендингового оборудования), необходимо обеспечить идентификацию работника и автоматическое заполнение данных о выданных СИЗ в электронной карточке учета выдачи СИЗ.

Идентификация может осуществляться с помощью персональных электронных носителей и других методов, установленных локальным нормативным актом работодателем.

29. При выдаче работнику СИЗ, полученных работодателем во временное пользование по договору аренды, за работником закрепляется индивидуальный.

комплект СИЗ с индивидуальной маркировкой, в которой указана идентифицирующая информация о работнике. Сведения о выдаче СИЗ, взятых в аренду, заносятся в личную карточку учета выдачи СИЗ работнику.

30. Работникам, временно переведенным на другую работу, работникам и лицам, проходящим профессиональное обучение (переобучение) в соответствии с ученическим договором, учащимся и студентам образовательных учреждений среднего и высшего профессионального образования на время прохождения производственной практики (производственного обучения), мастерам производственного обучения, а также другим лицам, участвующим в производственной деятельности организации либо осуществляющим в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации мероприятия по контролю и надзору в установленной сфере деятельности, СИЗ выдаются в соответствии с Нормами и Правилами на время выполнения этой работы (прохождения профессионального обучения, переобучения, производственной практики, производственного обучения) или осуществления мероприятий по контролю (надзору). Для этих целей могут использоваться дежурные СИЗ общего пользования (далее - дежурные СИЗ).

31. Работникам, совмещающим профессии или постоянно выполняющим совмещаемые работы, в том числе в составе комплексных бригад, помимо выдаваемых им СИЗ по основной профессии, дополнительно выдаются другие виды СИЗ, в зависимости от выполняемых работ, предусмотренные Нормами для совмещаемой профессии (совмещаемому виду работ), с внесением отметки о выданных СИЗ в личную карточку учета выдачи СИЗ.

VII. Выдача дежурных СИЗ

32. Дежурные СИЗ закрепляются за определенным рабочим местом (объектом) и выдаются (применяются) поочередно нескольким работникам только на время выполнения тех работ, для которых эти СИЗ предназначены.

33. Такие виды СИЗ, как жилет сигнальный, СИЗ от падения с высоты, диэлектрические перчатки и галоши/боты, системы спасения и эвакуации, компоненты системы обеспечения безопасности работ на высоте с индикаторами срабатывания, защитные очки и щитки, фильтрующие СИЗ органов дыхания с лицевой частью из изолирующих материалов, в том числе с принудительной подачей воздуха и самоспасатели с противоаэрозольными, противогазовыми и комбинированными фильтрами, изолирующие СИЗ органов дыхания, накомарник, защитная каска, наплечники, налокотники, одежда специальная (костюмы, куртки, плащи, тулупы), наушники, могут быть закреплены за рабочим местом для использования в качестве дежурных СИЗ.

34. Дежурные СИЗ, с учетом требований к правилам личной гигиены работников и индивидуальных особенностей работников, передаются от одной смены к другой под ответственность уполномоченных работодателем лиц.

Выдача и сдача дежурных СИЗ по окончании нормативного срока эксплуатации фиксируется в карточке выдачи дежурных СИЗ (в электронном или бумажном виде), рекомендуемый образец которой предусмотрен приложением № 3 к Правилам.

VIII. Выдача дерматологических СИЗ и смывающих средств

35. Для обеспечения защиты от загрязнений, воздействия агрессивных рабочих материалов, веществ и сред работникам выдаются, в соответствии с Нормами, разработанными на основании положений Единых типовых норм, регулирующих выдачу дерматологических СИЗ и смывающих средств, дерматологические СИЗ с подтвержденной эффективностью различных форм (кремы, эмульсии, гели, спреи) и видов действия.

Использование дерматологических СИЗ для защиты от воздействия радиоактивных веществ и ионизирующих излучений не допускается.

36. На работах, связанных с неустойчивыми загрязнениями, для использования в душевых или в помещениях для умывания, работникам выдаются дерматологические СИЗ очищающего типа в виде средств для очищения от неустойчивых загрязнений и смывающие средства в виде твердого мыла или жидких моющих средств (жидкое туалетное мыло, гель для тела и волос и другие).

37. На работах, связанных с неустойчивыми загрязнениями, работодатель имеет право не выдавать непосредственно работнику смывающие средства. В этом случае работодатель обеспечивает их постоянное наличие в санитарно-бытовых помещениях. Внесение отметки о выдаче на данных условиях указанных смывающих средств в личную карточку учета выдачи СИЗ не требуется.

38. На работах, связанных с устойчивыми и (или) особо устойчивыми загрязнениями, в дополнение к смывающим средствам работникам выдаются дерматологические СИЗ очищающего типа в виде средств для очищения от устойчивых (или) особо устойчивых загрязнений.

39. Не допускается замена смывающих средств агрессивными для кожи средствами (органическими растворителями, абразивными веществами (песок, чистящие порошки), каустической содой и другими.

40. Не допускается замена дерматологических СИЗ очищающего типа в виде средств для очищения от устойчивых (или) особо устойчивых загрязнений на смывающие средства.

41. Дерматологические СИЗ защитного типа: средства гидрофильного действия выдаются работникам при работе с водонерастворимыми рабочими материалами и веществами.

Дерматологические СИЗ защитного типа: средства гидрофобного действия выдаются работникам при работе с агрессивными водорастворимыми рабочими материалами и веществами, а также при работах в перчатках из полимерных материалов.

Дерматологические СИЗ защитного типа: средства комбинированного (универсального) действия выдаются работникам на работах при попеременном воздействии водорастворимых и водонерастворимых материалов и веществ.

42. Дерматологические СИЗ защитного типа: средства для защиты кожи при негативном влиянии окружающей среды выдаются работникам, занятым на наружных, сварочных и других работах, связанных с воздействием ультрафиолетового излучения диапазонов А, В, С, а также для защиты от пониженных температур, с учетом сезонной специфики региона.

43. Дерматологические СИЗ защитного типа: средства для защиты от биологических факторов (насекомых и паукообразных (клещей): репеллентные средства выдаются работникам при работе в районах, где сезонно наблюдается массовый лет кровососущих насекомых (комары, мошка, слепни, оводы), с учетом сезонной специфики региона.

Дерматологические СИЗ защитного типа: средства для защиты от биологических факторов (насекомых и паукообразных (клещей): инсектоакарицидные средства выдаются работникам при работе в районах, где наблюдается распространение и активность кровососущих паукообразных (иксодовые клещи и другие), с учетом сезонной специфики региона и актуальными рекомендациями федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере защиты прав потребителей.

44. В период распространения инфекций вирусной этиологии дерматологические СИЗ защитного типа: средства для защиты от биологических факторов.

(микроорганизмов): вирусов (средства с противовирусным (вирулицидным) действием) выдаются всем работникам.

45. При работах, требующих применения дерматологических СИЗ защитного и очищающего типа для очищения от устойчивых и (или) особо устойчивых загрязнений, работникам выдаются, в комплексе с указанными средствами, дерматологические СИЗ регенерирующего (восстанавливающего) типа.

46. Выдача работникам дерматологических СИЗ, расфасованных в упаковки емкостью 250 мл и более, осуществляется посредством применения дозирующих систем (дозаторов), которые размещаются в производственных или санитарно- бытовых помещениях.

Пополнение или замена емкостей, содержащих дерматологические СИЗ, осуществляется по мере расходования указанных средств.

Контроль за исправностью дозирующих систем (дозаторов), их ремонт и замена осуществляется работодателем.

47. Выдача работникам дерматологических СИЗ осуществляется ежемесячно, кроме времени отсутствия на рабочем месте по причине нахождения в отпуске. Дерматологические СИЗ, оставшиеся неиспользованными по истечении отчетного периода (один месяц), могут быть использованы в следующем месяце при соблюдении срока годности.

Выдача дерматологических СИЗ фиксируется в личной карточке учета выдачи СИЗ работнику с указанием информации о способе выдачи данного вида СИЗ - лично (индивидуально) или с использованием дозирующих систем. Данная информация отражается в личной карточке учета выдачи СИЗ с соответствующей отметкой в графе "Лично/дозатор".

IX. Выдача СИЗ с учетом климатических особенностей и сезонности

48. Работникам для использования на открытом воздухе и в иных условиях окружающей среды, вызывающих общее и (или) локальное переохлаждение, выдаются специальная одежда, специальная обувь, головные уборы, дерматологические СИЗ и СИЗ рук, иные СИЗ, необходимые для защиты от пониженных температур, с классом защиты (при наличии), соответствующим климатическому поясу, либо превосходящим в соответствии со сроками нормативной эксплуатации, установленными приложением № 4 к Правилам.

49. Работодатель может дополнительно выдавать работникам специальную одежду для защиты от прохладной окружающей среды (окружающая среда, характеризующаяся сочетанием влажности и ветра при температуре воздуха выше минус 5°С).

50. СИЗ, предназначенные для использования на открытом воздухе для защиты от пониженных или повышенных температур, обусловленных ежегодными сезонными изменениями температуры, выдаются работникам с наступлением соответствующего периода года, а с его окончанием сдаются работодателю для хранения до следующего сезона.

Расчет продолжительности нормативного срока эксплуатации исчисляется с момента выдачи специальной одежды работнику и может не включить время хранения специальной одежды, отпуска работника и период временной нетрудоспособности работника, но не должен превышать 2,5 года.

X. Выдача СИЗ работникам сторонних организаций

51. Работники сторонних организаций, выполняющие работы по договору подряда в производственных цехах и участках принимающей стороны (заказчика), где имеются вредные и (или) опасные производственные факторы, а также при выполнении работ в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, должны быть обеспечены СИЗ за счет средств работодателя сторонней организации в соответствии с Нормами работодателя сторонней организации.

Выдаваемые СИЗ должны учитывать специфику производственной деятельности работодателя, на территории которого проводятся работы.

Информацию для подбора СИЗ по запросу предоставляет работодатель, на территории которого проводятся работы.

52. Выдача, учет выданных СИЗ, а также мероприятия по уходу и ремонту осуществляются работодателем сторонней организации.

53. В отдельных случаях, когда выдача и возврат СИЗ невозможны в силу соблюдения требований законодательства Российской Федерации по обеспечению радиационной, биологической и химической безопасности, возможно обеспечение работников СИЗ сторонних организаций, выполняющих работы в производственных цехах и участках, работодателем, на территории которого проводятся работы, за счет средств работодателя сторонней организации.

XI. Замена СИЗ для улучшения защитных свойств

54. Работодатель с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного работниками представительного органа (при его наличии) может осуществлять замену одного СИЗ, указанного в Единых типовых нормах, на другое, обеспечивающее равноценную или превосходящую по своим свойствам защиту от вредных и (или) опасных производственных факторов и опасностей, установленных по результатам СОУТ и ОПР с отражением результатов замены в Нормах.

55. Работодатель имеет право с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников (при его наличии) заменять несколько видов СИЗ на один, обеспечивающий совмещенную защиту, которая по своим свойствам равноценна или превосходит защиту от вредных и (или) опасных производственных факторов и опасностей, установленных по результатам СОУТ и ОПР, в случае, если это подтверждается эксплуатационной документацией изготовителя на соответствующие СИЗ с совмещенной защитой.

Информация о замене СИЗ отражается в Нормах.

XII. Эксплуатация СИЗ

56. Нормативные сроки эксплуатации СИЗ исчисляются со дня фактической выдачи их работникам, указанного в личной карточке учета выдачи СИЗ или в карточке выдачи дежурных СИЗ.

57. Нормативные сроки эксплуатации СИЗ не могут превышать сроков, указанных в Нормах.

58. Исчисление нормативных сроков эксплуатации и нормативной выдачи СИЗ, выдаваемых один раз в месяц и чаще, происходит с учетом времени, фактически проведенного работником на рабочем месте, без учета отпусков (в том числе учебных).

59. В случае установления в эксплуатационной или иной документации сроков испытания и (или) проверки исправности СИЗ работодатель в период эксплуатации (использования) СИЗ обеспечивает их проведение, а также своевременную замену частей СИЗ с понизившимися защитными свойствами.

Перечень СИЗ, подлежащих испытаниям и (или) проверке, разрабатывается и утверждается работодателем с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников (при его наличии).

60. В процессе эксплуатации СИЗ работникам запрещается выносить СИЗ по окончании рабочего дня за пределы территории работодателя или территории выполнения работ.

61. В отдельных случаях, в соответствии с условиями работы, СИЗ остаются в нерабочее время у работников. Перечень СИЗ, которые остаются у работников в нерабочее время, с указанием профессий (должностей) работников утверждается локальным нормативным актом работодателя. Ответственность за сохранность СИЗ несет работник, за которым закреплены данные СИЗ.

62. Все СИЗ должны эксплуатироваться строго в соответствии с указаниями в эксплуатационной документации, а также требованиями правил по охране труда при проведении соответствующих видов работ.

XIII. Хранение СИЗ

63. Работодатель обязан обеспечить хранение СИЗ, включая дежурные СИЗ, в соответствии с условиями хранения, установленными в эксплуатационной документации на СИЗ.

64. Для хранения выданных работникам СИЗ работодатель создает необходимые условия и (или) предоставляет специально оборудованные помещения.

65. Работы по хранению СИЗ могут выполняться исполнителем, привлекаемым работодателем по договорам.

66. В зависимости от условий эксплуатации СИЗ работодателем в гардеробных или иных специально оборудованных помещениях, используемых для хранения СИЗ, может устанавливаться оборудование для сушки, дегазации, дезактивации, дезинфекции, обезвреживания и обеспыливания СИЗ с целью обеспечения соответствующих условий хранения и возможности последующей эксплуатации СИЗ работниками.

XIV. Уход за СИЗ

67. Работодатель обязан обеспечивать уход (обслуживание) за СИЗ, включая дежурные СИЗ, в том числе своевременную химчистку, стирку, дегазацию, дезактивацию, дезинфекцию, дезинсекцию, обезвреживание, обеспыливание, сушку, а также ремонт и замену СИЗ, утративших необходимые защитные свойства.

68. Для ухода за СИЗ работодатель должен создать условия в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

69. Работы по уходу за СИЗ (химчистке, стирке, ремонту, дегазации, дезактивации, дезинфекции, обезвреживания и обеспыливания) могут выполняться исполнителем, привлекаемым работодателем по договору.

70. Для недопущения ситуации необеспечения работников СИЗ в период ухода за СИЗ, работодатель может выдавать работникам два и более комплекта СИЗ, указанных в Нормах. В данном случае нормативный срок эксплуатации СИЗ суммируется, но не может превышать срока годности, применяемых СИЗ.

XV. Вывод СИЗ из эксплуатации и их замена

71. По истечение нормативных сроков эксплуатации или сроков годности СИЗ работник обязан вернуть СИЗ работодателю, за исключением СИЗ однократного применения и дерматологических СИЗ.

72. Контроль за своевременной заменой СИЗ по истечении нормативных сроков эксплуатации и сроков годности СИЗ возлагается на работодателя.

73. Работодатель обеспечивает своевременную замену СИЗ, утративших целостность или защитные свойства, испорченных, утраченных или пропавших из установленных мест хранения до окончания нормативного срока эксплуатации.

74. Списание СИЗ, утративших целостность или защитные свойства, испорченных, утраченных или пропавших из установленных мест хранения до окончания нормативного срока эксплуатации, производится в порядке, установленном работодателем.

75. В случае увольнения работника, СИЗ, которые им эксплуатировались и были возвращены до истечения их нормативных сроков эксплуатации и сроков годности, прошедшие мероприятия по уходу, могут быть переведены в дежурные СИЗ при

условии их целостности и сохранности защитных свойств, за исключением тех СИЗ, которые не могут эксплуатироваться другими работниками в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями (белье, обувь специальная, головные уборы, СИЗ рук).

Решение и порядок перевода ранее эксплуатировавшихся СИЗ в дежурные СИЗ принимает работодатель.

76. В случае если СИЗ (каска, комплект СИЗ от термического воздействия электрической дуги, СИЗ от падения с высоты) подверглось воздействию вредного и (или) опасного производственного фактора или опасности, при этом предотвратив или снизив нанесение тяжелого вреда жизни или здоровью работника, такое СИЗ должно быть незамедлительно выведено из эксплуатации и заменено на новое за счет средств работодателя.

XVI. Организация работы по обеспечению работников СИЗ

77. Для организации работы по обеспечению работников СИЗ работодателю (кроме организаций, относящихся к субъектам малого предпринимательства) необходимо разработать локальный нормативный акт, устанавливающий порядок обеспечения работников СИЗ (далее - Порядок обеспечения работников СИЗ) с учетом особенностей структуры управления организации и требованиями Правил.

78. Порядок обеспечения работников СИЗ должен включать в себя порядок выявления потребности работников в СИЗ, предупредительно-плановый характер закупки (аренды, аутсорсинга) СИЗ, порядок выдачи, эксплуатации (использования), входного контроля, хранения, ухода (обслуживания), вывода из эксплуатации и утилизации СИЗ, а также порядок информирования работников по вопросам обеспечения СИЗ.

79. В порядке обеспечения работников СИЗ должно быть отражено распределение обязанностей и ответственности руководителей структурных подразделений по организации и обеспечению функционирования процесса обеспечения работников СИЗ с учетом особенностей структуры управления организации в целом.

80. Порядок обеспечения работников СИЗ должен содержать требования по организации отдельных этапов процесса обеспечения работников СИЗ:

планирование потребности в СИЗ, включая подбор СИЗ;

обеспечение работников СИЗ (выдача, эксплуатация, хранение, уход (обслуживание), вывод из эксплуатации);

контроль за обеспеченностью работников СИЗ и их применением, а также анализ результатов контроля.

Приложение
к приказу Министерства труда и
социальной защиты
Российской Федерации
от 9 декабря 2014 г. № 997н

Типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением

№ п/п	Наименование профессии (должности)	Наименование специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты	Норма выдачи на год (штуки, пары, комплекты)
1	2	3	4
1.	Аккумуляторщик	Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей	1 шт.
		Фартук для защиты от растворов кислот и щелочей	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Нарукавники из полимерных материалов	до износа
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	до износа
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
2.	Аппаратчик воздухоразделения	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Очки защитные	до износа
3.	Аппаратчик испарения; аппаратчик очистки сточных вод; аппаратчик синтеза; аппаратчик химводоочистки; аппаратчик гашения извести; аппаратчик обессоливания воды	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук для защиты от растворов кислот и щелочей	2 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	до износа
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа

		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
4.	Аппаратчик конденсации	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания изолирующее	до износа
5.	Аппаратчик обезжиривания; пропитчик по огнезащитной пропитке (бакелитчик)	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	6 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
6.	Арматурщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Очки защитные	до износа
7.	Архивариус; архивист; заведующий архивом	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с точечным покрытием	3 пары
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
8.	Балансировщик деталей и узлов	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
9.	Бункеровщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.

		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
10.	Весовщик; весовщик-счетчик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
11.	Водитель	*При управлении грузовым, специальным автомобилем, автокраном и тягачем:*	
		Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		При управлении автобусом, легковым автомобилем и санавтобусом:	
		Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с точечным покрытием	12 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	дежурные
		При перевозке опасных грузов:	
		Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	6 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
12.	Водитель погрузчика	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
13.	Водитель электро- и автотележки	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар

14.	Возчик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	4 пары
15.	Газовщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
16.	Газогенераторщик; генераторщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
17.	Газорезчик; газосварщик; электрогазосварщик; электросварщик ручной сварки; электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах; сварщик арматурных сеток и каркасов; сварщик пластмасс; сварщик термитной сварки; сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки	Костюм для защиты от искр и брызг расплавленного металла	1 шт.
		Ботинки кожаные с защитным подноском для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла или	2 пары
		Сапоги кожаные с защитным подноском для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	2 пары
		Перчатки с полимерным покрытием или	6 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Перчатки для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	12 пар
		Боты или галоши диэлектрические или	дежурные
		Коврик диэлектрический	дежурный
		Перчатки диэлектрические	дежурные
		Щиток защитный термостойкий со светофильтром или	до износа
		Очки защитные термостойкие со светофильтром	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
18.	Гальваник; корректировщик ванн	Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от растворов кислот и щелочей	1 комплект
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар

		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	6 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
19.	Гардеробщик; оператор электронно-вычислительных машин	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений или	1 шт.
		Халат для защиты от общих производственных загрязнений	1 шт.
20.	Горничная	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений	1 комплект
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	12 пар
21.	Грузчик; подсобный рабочий; подсобный транспортный рабочий; транспортировщик; транспортерщик; оператор механизированных и автоматических складов	*При работе с углем, песком, коксом, торфом и битумом:*	
		Комбинезон для защиты от токсичных веществ и пыли из нетканых материалов	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
		При работе с кислотами и едкими веществами:	
		Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
		При работе с лесоматериалами:	
		Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		При работе с прочими грузами, материалами:	
		Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		При работе с горячим металлом:	
		Костюм для защиты от повышенных температур	1 шт.
		Фартук для защиты от повышенных температур	2 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		При работе с жидкими ядохимикатами:	

		Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей или	1 шт.
		Комбинезон для защиты от токсичных веществ и пыли из нетканых материалов	до износа
		Фартук для защиты от растворов кислот и щелочей	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Нарукавники из полимерных материалов	до износа
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	6 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
		При работе с пылящими, сыпучими и твердыми ядохимикатами:	
		Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей или	1 шт.
		Комбинезон для защиты от токсичных веществ и пыли из нетканых материалов	до износа
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
		При работе с этилированным бензином:	
		Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей	1 шт.
		Фартук для защиты от растворов кислот и щелочей	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	6 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
22.	Гуммировщик металлоизделий; кислотоупорщик-гуммировщик	Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	дежурные
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
23.	Дворник; уборщик территорий	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар

24.	Дезинфектор	Комбинезон для защиты от токсичных веществ и пыли из нетканых материалов	до износа
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием или	6 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	6 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
25.	Дефектоскопист по газовому и жидкостному контролю	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском или	1 пара
		Сапоги болотные с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
26.	Дефектоскопист по магнитному и ультразвуковому контролю; дефектоскопист рентгено-, гамма-графирования	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из просвинцованной резины	дежурный
		Сапоги резиновые с защитным подноском или	1 пара
		Сапоги болотные с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Боты или галоши диэлектрические	дежурные
		Перчатки диэлектрические	дежурные
		Очки защитные	до износа
27.	Диспетчер; старший товаровед; товаровед; техник по учету продукции; техник	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	4 пары
28.	Дозировщик материалов	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском или	1 пара
		Сапоги болотные с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Очки защитные	до износа
29.	Долбежник; заточник; зуборезчик; литейщик пластмасс; наждачник; наладчик всех наименований; оператор станков с	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	2 шт. на 1,5 года
		Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Щиток защитный лицевой или	до износа

	программным управлением; прессовщик электротехнических изделий; прессовщик лома и отходов металла; резчик металла на ножницах и прессах; резчик на пилах, ножовках и станках; сверловщик; станочник деревообрабатывающих станков; станочник широкого профиля; станочник-распиловщик; строгальщик; токарь; токарь-карусельщик; токарь-расточник; фрезеровщик; шлифовщик; пилоправ; гравер	Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
		При выполнении работ по охлаждению деталей смазочно-охлаждающими жидкостями дополнительно:	
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
30.	Заведующий библиотекой; библиотекарь	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
31.	Заведующий складом; начальник склада; техник	*При работе с горючими и смазочными материалами:*	
		Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
		При работе с кислотами и щелочами:	
		Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей	1 шт.
		Фартук для защиты от растворов кислот и щелочей	2 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа

		При работе с металлами, углями, лесоматериалами:	
		Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		При хранении и отпуске ртути:	
		Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Белье нательное	2 комплекта
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
		При работе с прочими грузами, материалами:	
		Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
32.	Заведующий хозяйством	Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
33.	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском или	1 пара
		Сапоги болотные с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
34.	Земледел	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
35.	Изолировщик на гидроизоляции; изолировщик на термоизоляции; изолировщик-пленочник	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа

36.	Инженер по инструменту	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
37.	Инженер по метрологии; главный метролог	Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
38.	Инженер по наладке и испытаниям; инженер-контролер; инженер-технолог; технолог; механик; техник-дозиметрист; техник - технолог	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с точечным покрытием	4 пары
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
39.	Инженер-электроник	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Боты или галоши диэлектрические	дежурные
		Перчатки диэлектрические	дежурные
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
40.	Исполнитель художественно-оформительских работ; маляр; штукатур	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	1 шт.
		Головной убор	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Перчатки с точечным покрытием	6 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
		При выполнении окрасочных работ пульверизатором:	
		Комбинезон для защиты от токсичных веществ и пыли из нетканых материалов	до износа
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	1 шт.
		Головной убор	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Перчатки с точечным покрытием	6 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа

		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	до износа
		При работе с красками на эпоксидной основе:	
		Комбинезон для защиты от токсичных веществ и пыли из нетканых материалов	до износа
		Головной убор	1 шт.
		Перчатки с точечным покрытием	6 пар
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
41.	Испытатель баллонов; наполнитель баллонов; приемщик баллонов	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
42.	Испытатель двигателей	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Нарукавники из полимерных материалов	до износа
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
43.	Испытатель на герметичность	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Щиток защитный лицевой	до износа
		При выполнении работ по испытанию на герметичность секций радиаторов с помощью кислотных растворов дополнительно:	
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	12 пар
44.	Испытатель электрических машин, аппаратов и приборов	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Боты или галоши диэлектрические	дежурные
		Перчатки диэлектрические	дежурные
		Очки защитные	до износа

45.	Истопник	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
46.	Кабельщик-спайщик; электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
		При производстве кабельных работ дополнительно:	
		Перчатки с точечным покрытием	12 пар
		При выполнении работ в заболоченной местности дополнительно:	
		Сапоги болотные с защитным подноском	1 пара
47.	Каменщик, дежурный у печей; печник	Костюм для защиты от повышенных температур	1 шт.
		Фартук для защиты от повышенных температур	2 шт. на 1,5 года
		Ботинки кожаные с защитным подноском для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла или	1 пара
		Сапоги кожаные с защитным подноском для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла, или	1 пара
		Сапоги резиновые с защитным подноском (термостойкие)	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	12 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
48.	Кастелянша	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
49.	Кладовщик; старший кладовщик; продавец	*При работе с горючими и смазочными материалами:*	

	непродовольственных товаров	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		При работе с кислотами и щелочами:	
		Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей	1 шт.
		Фартук для защиты от растворов кислот и щелочей	2 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
		При работе с металлами, углями, лесоматериалами:	
		Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		При хранении и отпуске ртути:	
		Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Белье нательное	2 комплекта
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
		При работе с прочими грузами, материалами:	
		Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
50.	Клепальщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки антивибрационные	12 пар
		Очки защитные	до износа

51.	Комплектовщик изделий и инструмента	Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
52.	Контролер измерительных приборов и специального инструмента; контролер сварочных работ; контролер станочных и слесарных работ; контролер электромонтажных работ; контролер малярных работ; контролер по термообработке; контролер работ по металлопокрытиям; мастер контрольный	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Перчатки с полимерным покрытием или	6 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Очки защитные	до износа
53.	Контролер-кассир; кассир билетный	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	4 пары
54.	Контролер материалов, металлов, полуфабрикатов и изделий	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
55.	Конюх; животновод; ветеринарный врач	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	4 пары
56.	Котельщик; машинист (кочегар) котельной; оператор котельной; оператор теплового пункта; кочегар технологических печей;	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Костюм для защиты от повышенных температур	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар

	аппаратчик нагрева теплоносителей	Перчатки для защиты от повышенных температур	2 пары
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Каска защитная	1 шт. на 2 года
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
		При работе в котельной, работающей на твердом или жидком топливе, дополнительно:	
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	1 шт.
57.	Котлочист	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Нарукавники из полимерных материалов	до износа
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
58.	Красильщик стеклоизделий; краскосоставитель	Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	4 пары
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	4 пары
		Головной убор	1 шт.
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
59.	Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов; кровельщик по стальным кровлям	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Очки защитные	до износа
60.	Кухонный рабочий	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Нарукавники из полимерных материалов	до износа
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	6 пар
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		При работе в овощехранилищах дополнительно:	

		Жилет утепленный	1 шт.
		Валенки с резиновым низом	по поясам
61.	Лаборант-микробиолог	Халат и брюки для защиты от растворов кислот и щелочей	1 комплект
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки кислотощелочестойкие	4 пары
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	24 пары
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
62.	Лаборант по физико-механическим испытаниям; лаборант механических и климатических испытаний	Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
63.	Лаборант по электроизоляционным материалам	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Нарукавники из полимерных материалов	до износа
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	6 пар
		Боты или галоши диэлектрические	дежурные
		Перчатки диэлектрические	дежурные
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
64.	Лаборант-радиометрист; дозиметрист	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	2 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Фартук из просвинцованной резины	1 шт.
		Нарукавники из полимерных материалов	до износа
		Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа

		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	6 пар
65.	Лаборант-рентгеноструктурщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Фартук из просвинцованной резины	1 шт.
		Обувь специальная защитная от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений	дежурная
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	12 пар
		Очки из освинцованного стекла	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
66.	Лаборант химико-бактериологического анализа; лаборант спектрального анализа; лаборант химического анализа; лаборант-коллектор; лаборант-металлограф; лаборант-техник (всех наименований); лаборант по анализу газов и пыли; лаборант пробирного анализа; лаборант рентгеноспектрального анализа; пробоотборщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	дежурный
		Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
67.	Лаборант электромеханических испытаний и измерений	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	1 шт.
		Боты или галоши диэлектрические	дежурные
		Нарукавники из полимерных материалов	до износа
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	24 пары
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа

68.	Лакировщик художественных изделий; окрасчик игрушек	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
69.	Лифтер	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
70.	Маркировщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
71.	Мастер дорожный	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
72.	Машинист (старший) автовышки и автогидроподъемника; машинист автобетононасоса; машинист автогрейдера; машинист автогудронатора; машинист бульдозера; машинист землеройно-фрезерной самоходной машины; машинист катка самоходного с гладкими вальцами; машинист конвейера; машинист крана (крановщик); машинист передвижного компрессора; машинист подъемника строительного; машинист скрепера; машинист трубоочистительной машины; машинист трубоукладчика;	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Боты или галоши диэлектрические	дежурные
		Перчатки диэлектрические	дежурные
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа

	машинист установки по разрушению негабаритов горной массы; машинист экскаватора; помощник машиниста экскаватора; машинист электросварочного передвижного агрегата с двигателем внутреннего сгорания		
73.	Машинист автокомпрессора	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Ботинки кожаные антивибрационные с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Очки защитные	до износа
		Перчатки антивибрационные	12 пар
74.	Машинист автомобилеразгрузчика	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Очки защитные	до износа
75.	Машинист вентиляционной и аспирационной установок	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
76.	Машинист воздухоразделительных установок	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
77.	Машинист газодувных машин; машинист газораздаточной станции; машинист двигателей внутреннего сгорания; машинист компрессорных установок; машинист котлов; машинист насосных установок;	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Боты или галоши диэлектрические	дежурные
		Перчатки диэлектрические	дежурные
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа

	машинист паровой машины и локомобиля; машинист сухих доковых установок; машинист технологических компрессоров; машинист технологических насосов; машинист холодильных установок; машинист эксгаустера	Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
78.	Машинист газотурбинных установок	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Очки защитные	до износа
79.	Машинист моечных машин; машинист промывочных машин	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Нарукавники из полимерных материалов	до износа
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	6 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
80.	Машинист паровых турбин; машинист центрального теплового щита управления котлами; машинист энергоблока	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Перчатки диэлектрические	дежурные
		Очки защитные	до износа
81.	Машинист пневмотранспорта	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Перчатки с точечным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
82.	Машинист поворотной и подъемной машин моста; машинист скреперной лебедки	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
83.	Машинист погрузочно-доставочной машины;	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.

	машинист (старший) погрузочной машины	Перчатки с полимерным покрытием Перчатки с точечным покрытием Очки защитные	6 пар 12 пар до износа
84.	Машинист резальных машин	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий Перчатки с полимерным покрытием Щиток защитный лицевой или Очки защитные	1 шт. 6 пар до износа до износа
85.	Машинист смесительного агрегата	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий Перчатки с полимерным покрытием Очки защитные	1 шт. 12 пар до износа
86.	Машинист электростанции передвижной	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий Перчатки с полимерным покрытием Перчатки диэлектрические Боты или галоши диэлектрические Перчатки резиновые или из полимерных материалов	1 шт. 4 пары дежурные дежурные дежурные
87.	Медник	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий Фартук из полимерных материалов с нагрудником Перчатки с полимерным покрытием или Перчатки с точечным покрытием Перчатки диэлектрические Щиток защитный лицевой или Очки защитные Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	1 шт. 2 шт. 12 пар до износа дежурные до износа до износа до износа
88.	Мельник извести	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий Сапоги резиновые с защитным подноском Перчатки с полимерным покрытием Очки защитные Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	1 шт. 2 пары 12 пар до износа до износа
89.	Металлизатор	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий Перчатки с полимерным покрытием Очки защитные	1 шт. 12 пар до износа

		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
90.	Модельщик выплавляемых моделей; модельщик по деревянным моделям	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	3 пары
		Очки защитные	до износа
91.	Модельщик по металлическим моделям	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
92.	Мойщик посуды	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Нарукавники из полимерных материалов	до износа
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	12 пар
93.	Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки диэлектрические	дежурные
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
94.	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций; монтажник технологических трубопроводов; монтажник наружных трубопроводов	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском или	1 пара
		Сапоги болотные с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки диэлектрические	дежурные
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
95.	Монтер по защите подземных	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.

	трубопроводов от коррозии	Сапоги резиновые с защитным подноском или	1 пара
		Сапоги болотные с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
96.	Монтировщик шин	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Нарукавники из полимерных материалов	до износа
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Очки защитные	до износа
97.	Моторист бетоносмесительных установок	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Перчатки антивибрационные	6 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
98.	Наборщик на машинах	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Перчатки с точечным покрытием	12 пар
99.	Наладчик строительных машин	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	дежурные
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
100.	Наладчик технологического оборудования	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	дежурные
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа

101.	Намотчик катушек и секций электромашин	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Нарукавники из полимерных материалов	до износа
102.	Начальник лаборатории; старший лаборант	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Нарукавники из полимерных материалов	до износа
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	6 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
103.	Обжигальщик извести	Костюм для защиты от повышенных температур	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	12 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
104.	Облицовщик-плиточник; стекольщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Нарукавники из полимерных материалов	до износа
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
105.	Обмотчик элементов электрических машин; оператор механизированных и автоматизированных складов	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Очки защитные	до износа
106.	Обувщик по ремонту обуви	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.

		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
107.	Обходчик водопроводно-канализационной сети	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском или	1 пара
		Сапоги болотные с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	3 пары
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
		При работе с одорантом дополнительно:	
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
108.	Огнеупорщик	Костюм для защиты от повышенных температур	1 шт.
		Ботинки кожаные с защитным подноском для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Перчатки для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	12 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
109.	Оператор заправочных станций; заправщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
110.	Оператор копировальных и множительных машин; препаратор; светокопировщик; стеклографист (ротаторщик); электрофотограф	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием или	6 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа

111.	Оператор очистных сооружений	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	2 пары
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	2 пары
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
112.	Оператор по обслуживанию пылегазо-улавливающих установок	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
113.	Оператор поста управления; оператор пульта управления; оператор поста централизации; распределитель работ	Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
114.	Оператор связи	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Боты или галоши диэлектрические	дежурные
		Перчатки диэлектрические	дежурные
115.	Оператор стиральных машин; машинист (рабочий) по стирке и ремонту спецодежды	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	дежурный
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	дежурные
116.	Оператор технологических установок	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Очки защитные	до износа

		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
117.	Оператор щита (пульта) управления преобразовательной подстанции	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки диэлектрические	дежурные
		Очки защитные	до износа
118.	Осветитель	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
119.	Официант	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
120.	Паяльщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
121.	Паяльщик по свинцу (свинцовопаяльщик)	Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
122.	Пекарь; повар; помошник повара; кондитер	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Нарукавники из полимерных материалов	до износа
123.	Переплетчик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар

124.	Пескоструйщик; гидропескоструйщик; гидрочистильщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	12 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
		При работе внутри камер дополнительно:	
		Скафандр	дежурный
125.	Печатник плоской печати	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	6 пар
126.	Пирометрист; кубовщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
127.	Плотник	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Очки защитные	до износа
		Наплечники защитные	дежурные
128.	Полировщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа

		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
129.	Прессовщик-вулканизаторщик; вулканизаторщик; бакелитчик (пропитчик); гасильщик извести; ремонтировщик резиновых изделий; прессовщик изделий из пластмасс	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	1 шт.
		Нарукавники из полимерных материалов	до износа
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	4 пары
		Перчатки для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	6 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
130.	Приборист	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		При обслуживании установок серной кислоты и получения натрия гидросульфита:	
		Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей	1 шт.
		Перчатки кислотощелочестойкие	12 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
131.	Приемосдатчик груза и багажа; старший приемосдатчик груза и багажа	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
132.	Приемщик заказов; приемщик молочной продукции	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Перчатки с точечным покрытием	12 пар
133.	Промывальщик-пропарщик цистерн	Костюм для защиты от повышенных температур	1 шт.

		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	6 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
134.	Пропитчик пиломатериалов и изделий из древесины	*При работе с антисептиками:*	
		Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	12 пар
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Щиток защитный лицевой	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
		При выполнении работы по пропитке шпал:	
		Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
135.	Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий; рабочий зеленого строительства; рабочий по благоустройству; рабочий по комплексной уборке и содержанию домовладений	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	12 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
136.	Рабочий производственных бань	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
137.	Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар

		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	12 пар
		Очки защитные	до износа
138.	Рамщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
139.	Раскройщик; пошивщик шорно-седельных изделий	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Перчатки с точечным покрытием	12 пар
140.	Регенераторщик отработанного масла	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
141.	Регулировщик хвостового хозяйства	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
142.	Резьбошлифовщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Очки защитные	до износа
143.	Ремонтировщик респираторов и противогазов	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа

144.	Рихтовщик кузовов; слесарь-сборщик двигателей и агрегатов	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Очки защитные	до износа
145.	Сатураторщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
146.	Сборщик игрушек	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		При выполнении работ с применением клея дополнительно:	
		Фартук хлопчатобумажный с нагрудником	2 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
147.	Сборщик изделий из стеклопластиков и органического стекла; изготовитель стеклопластиковых изделий	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
148.	Слесарь аварийно-восстановительных работ; слесарь по обслуживанию тепловых пунктов; слесарь по обслуживанию тепловых сетей; слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования;	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском или	1 пара
		Сапоги болотные с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	12 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа

	слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов; слесарь по ремонту парогазотурбинного оборудования; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования; слесарь строительный; слесарь-проводчик; слесарь-ремонтник; слесарь-сантехник; монтажник санитарно-технических систем и оборудования	*При выполнении работ, на которых необходима защита от растворов кислот и щелочей, вместо костюма для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий выдается:*	
		Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей	1 шт.
		Слесарю аварийно-восстановительных работ вместо костюма для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий выдается:	
		Костюм для защиты от повышенных температур	1 шт.
		Слесарю аварийно-восстановительных работ на наружных работах зимой дополнительно:	
		Костюм для защиты от повышенных температур на утепляющей прокладке	по поясам
149.	Слесарь механосборочных работ; слесарь по такелажу и грузозахватным приспособлениям; слесарь по сборке металлоконструкций; слесарь-инструментальщик; жестянщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
150.	Слесарь по выводам и обмоткам электрических машин	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
151.	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике; наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Боты или галоши диэлектрические	дежурные
		Перчатки диэлектрические	дежурные
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
152.	Слесарь по ремонту автомобилей; слесарь по ремонту технологических	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар

	установок; слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования	Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		При работе с этилированным бензином дополнительно:	
		Фартук для защиты от повышенных температур	дежурный
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	1 пара
153.	Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
154.	Слесарь централизованной смазочной станции	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
155.	Сливщик-разливщик	Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей	1 шт.
		Фартук для защиты от растворов кислот и щелочей	дежурный
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки кислотощелочестойкие	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
156.	Смазчик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
157.	Собаковод	Костюм дрессировочный	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	дежурные
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
158.	Сортировщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара

		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
159.	Сортировщик изделий, сырья и материалов	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	6 пар
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
160.	Стеклопротирщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
161.	Стерженщик ручной формовки	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
162.	Столяр; столяр строительный	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	2 пары
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа

163.	Сторож (вахтер)	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
164.	Стропальщик; такелажник	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском или	1 пара
		Сапоги болотные с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
165.	Термист; термист на установках индукционного нагрева токами высокой частоты	Костюм для защиты от повышенных температур	1 шт.
		Фартук для защиты от повышенных температур	2 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	12 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
166.	Техник-метролог	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
167.	Токарь-полуавтоматчик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
		При работе с фрезолом дополнительно:	
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
168.	Травильщик	Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей	1 шт.
		Фартук для защиты от растворов кислот и щелочей	2 шт.

		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки кислотощелочестойкие	12 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	6 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
169.	Тракторист	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		При выполнении работ по перевозке опасных грузов (топлива, бензина, газа) вместо костюма для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий выдается:	
		Костюм для защиты от повышенных температур	1 шт.
		При выполнении работ по перевозке опасных грузов (топлива, бензина, газа) зимой вместо костюма для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий выдается:	
		Костюм для защиты от повышенных температур на утепляющей прокладке	по поясам
170.	Уборщик производственных помещений	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Комбинезон для защиты от токсичных веществ и пыли из нетканых материалов	дежурный
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	12 пар
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
171.	Уборщик служебных помещений	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	12 пар

172.	Укладчик-упаковщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
173.	Фильтровальщик	Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей	1 шт.
		Фартук для защиты от растворов кислот и щелочей	2 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки кислотощелочестойкие	12 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
174.	Флотатор	Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей	1 шт.
		Фартук для защиты от растворов кислот и щелочей	2 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки кислотощелочестойкие	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
175.	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
176.	Формовщик машинной формовки	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
177.	Формовщик по выплавляемым моделям	Костюм для защиты от повышенных температур	1 шт.

		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	4 пары
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
178.	Формовщик ручной формовки	Костюм для защиты от повышенных температур	1 шт.
		Фартук для защиты от повышенных температур	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	12 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
179.	Формовщик стеклопластиковых изделий	Костюм для защиты от повышенных температур	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	4 пары
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
180.	Футеровщик (кислотоупорщик)	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Нарукавники из полимерных материалов	до износа
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
181.	Чистильщик дымоходов, боровов и топок	Комбинезон для защиты от токсичных веществ и пыли из нетканых материалов	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	6 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа

		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
182.	Чистильщик металла, отливок, изделий и деталей; мойщик-сушильщик металла	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
		При работе с кислотой:	
		Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	6 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
		На работах огневым способом:	
		Костюм для защиты от повышенных температур	1 шт.
		Фартук для защиты от повышенных температур	2 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	12 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
183.	Чистильщик продукции	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
184.	Шламовщик-бассейнщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа

		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа
185.	Шуровщик топлива	*При работе в котельной, работающей на твердом минеральном топливе:*	
		при механической загрузке:	
		Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		при ручной загрузке:	
		Костюм для защиты от повышенных температур	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
		При работе в котельной, работающей на дровах и других видах топлива:	
		Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
186.	Экипировщик	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
187.	Экспедитор; транспортный экспедитор; агент по снабжению	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	4 пары
188.	Электромеханик по лифтам; электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования; электромеханик; электромонтер по ремонту обмоток и изоляции электрооборудования	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Боты или галоши диэлектрические	дежурные
		Перчатки диэлектрические	дежурные
		Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа

189.	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию; электромонтер по обслуживанию электроустановок; электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики; электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования; электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств; электромонтер тяговой подстанции; электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий	*При выполнении работ в условиях, связанных с риском возникновения электрической дуги:*	
		Комплект для защиты от термических рисков электрической дуги:	
		Костюм из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами	1 шт. на 2 года
		Куртка-накидка из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами	1 шт. на 2 года
		Куртка-рубашка из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами	1 шт. на 2 года
		Белье нательное хлопчатобумажное или	2 комплекта
		Белье нательное термостойкое	2 комплекта
		Фуфайка-свитер из термостойких материалов	1 шт. на 2 года
		Ботинки кожаные с защитным подноском для защиты от повышенных температур на термостойкой маслобензостойкой подошве или	1 пара
		Сапоги кожаные с защитным подноском для защиты от повышенных температур на термостойкой маслобензостойкой подошве	1 пара
		Перчатки трикотажные термостойкие	4 пары
		Боты или галоши диэлектрические	дежурные
		Перчатки диэлектрические	дежурные
		Щиток защитный термостойкий	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
		При выполнении работ в условиях, не связанных с риском возникновения электрической дуги:	
		Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 комплект
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Боты или галоши диэлектрические	дежурные
		Перчатки диэлектрические	дежурные
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
		При занятости на горячих участках работ:	
		Костюм для защиты от повышенных температур	1 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Перчатки с точечным покрытием	12 пар
		Боты или галоши диэлектрические	дежурные
		Перчатки диэлектрические	дежурные
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа

		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
		Для защиты от атмосферных осадков на работах, связанных с риском возникновения электрической дуги, дополнительно:	
		Плащ термостойкий для защиты от воды	1 шт. на 3 года
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		На наружных работах, связанных с риском возникновения электрической дуги, зимой дополнительно:	
		Костюм из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами на утепляющей прокладке	1 шт. на 2 года
		Ботинки кожаные утепленные с защитным подноском для защиты от повышенных температур на термостойкой маслобензостойкой подошве или	1 пара
		Сапоги кожаные утепленные с защитным подноском для защиты от повышенных температур на термостойкой маслобензостойкой подошве	1 пара
190.	Электромонтер контактной сети	Комплект для защиты от термических рисков электрической дуги:	
		Костюм из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами	1 шт. на 2 года
		Куртка-накидка из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами	1 шт. на 2 года
		Куртка-рубашка из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами	1 шт. на 2 года
		Белье нательное термостойкое	2 комплекта
		Фуфайка-свитер из термостойких материалов	1 шт. на 2 года
		Ботинки кожаные с защитным подноском для защиты от повышенных температур на термостойкой маслобензостойкой подошве или	1 пара
		Сапоги кожаные с защитным подноском для защиты от повышенных температур на термостойкой маслобензостойкой подошве	1 пара
		Перчатки трикотажные термостойкие	4 пары
		Боты или галоши диэлектрические	дежурные
		Перчатки диэлектрические	дежурные
		Щиток защитный термостойкий	до износа
		Дополнительно:	
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Плащ термостойкий для защиты от воды или	1 шт. на 2 года
		Костюм термостойкий для защиты от воды	1 шт. на 2 года
		При выполнении наружных работ зимой дополнительно:	

		Костюм из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами на утепляющей прокладке	1 шт. на 2 года
		Ботинки кожаные утепленные с защитным подноском для защиты от повышенных температур на термостойкой маслобензостойкой подошве или	1 пара
		Сапоги кожаные утепленные с защитным подноском для защиты от повышенных температур на термостойкой маслобензостойкой подошве	1 пара
191.	Электромонтер охранно-пожарной сигнализации; электромонтер станционного оборудования телефонной связи	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или	1 шт.
		Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Боты или галоши диэлектрические	дежурные
		Перчатки диэлектрические	дежурные
		Перчатки с полимерным покрытием или	12 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
192.	Электромонтер по обслуживанию подстанций; электромонтер по эксплуатации распределительных сетей	*При выполнении работ в условиях, связанных с риском возникновения электрической дуги:*	
		Комплект для защиты от термических рисков электрической дуги:	
		Костюм из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами	1 шт. на 2 года
		Куртка-накидка из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами	1 шт. на 2 года
		Куртка-рубашка из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами	1 шт. на 2 года
		Белье нательное термостойкое	2 комплекта
		Фуфайка-свитер из термостойких материалов	1 шт. на 2 года
		Ботинки кожаные с защитным подноском для защиты от повышенных температур на термостойкой маслобензостойкой подошве или	1 пара
		Сапоги кожаные с защитным подноском для защиты от повышенных температур на термостойкой маслобензостойкой подошве	1 пара
		Перчатки трикотажные термостойкие	4 пары
		Боты или галоши диэлектрические	дежурные
		Перчатки диэлектрические	дежурные
		Щиток защитный термостойкий	до износа
		Плащ термостойкий для защиты от воды или	1 шт. на 2 года
		Костюм термостойкий для защиты от воды	1 шт. на 2 года
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа

		При выполнении работ в условиях, не связанных с риском возникновения электрической дуги:	
		Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	12 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Перчатки кислотощелочестойкие	дежурные
		Боты или галоши диэлектрические	дежурные
		Перчатки диэлектрические	дежурные
		Щиток защитный лицевой или	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
		На наружных работах, связанных с риском возникновения электрической дуги, зимой дополнительно:	
		Костюм из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами на утепляющей прокладке	1 шт. на 2 года
		Ботинки кожаные утепленные с защитным подноском для защиты от повышенных температур на термостойкой маслобензостойкой подошве или	1 пара
		Сапоги кожаные утепленные с защитным подноском для защиты от повышенных температур на термостойкой маслобензостойкой подошве	1 пара
193.	Электрослесарь (слесарь) дежурный по ремонту оборудования	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Сапоги резиновые с защитным подноском	1 пара
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Боты или галоши диэлектрические	дежурные
		Перчатки диэлектрические	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа
194.	Электроэрозионист	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Халат и брюки для защиты от общих производственных загрязнений	1 комплект
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Перчатки с точечным покрытием	до износа
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	до износа

195.	Эмульсовар	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 шт.
		Фартук из полимерных материалов с нагрудником	2 шт.
		Перчатки с полимерным покрытием	6 пар
		Перчатки резиновые или из полимерных материалов	дежурные
		Очки защитные	до износа
		Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее	до износа

Примечания:

1. Дополнительно к перечню средств индивидуальной защиты, выдаваемых работнику в соответствии с настоящими Типовыми нормами, выдаются средства индивидуальной защиты с учетом вероятности причинения вреда здоровью работника:

а) работникам, непосредственно занятым на работах с использованием грузоподъемных механизмов (находящимся на производстве, где проводятся работы с использованием грузоподъемных механизмов), связанных с риском соприкосновения с токоведущими деталями, риском воздействия электрической дуги и попадания брызг расплавленного металла и окалины, работающим на высоте или в зоне возможного падения предметов с высоты, в помещениях и открытых распределительных устройствах с электрооборудованием (за исключением щитов управления, релейных и им подобных), в подземных сооружениях, колодцах, туннелях, траншеях и котлованах, участвующим в обслуживании и ремонте воздушных линий, дополнительно выдаются:

каска – 1 шт. на 2 года;

подшлемник под каску – 1 шт. со сроком носки «до износа» (в случаях, необходимых для защиты головы, шеи, верхней части груди и спины от брызг расплавленного металла и окалины, высокой температуры);

б) работникам организаций, выполняющим наружные работы зимой, в зависимости от вида дейтельности дополнительно выдаются:

костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий на утепляющей прокладке или костюм для защиты от растворов кислот и щелочей на утепляющей прокладке, или костюм для защиты от искр и брызг расплавленного металла на утепляющей прокладке, или куртка для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий на утепляющей прокладке – по поясам;

ботинки кожаные утепленные с защитным подноском или сапоги кожаные утепленные с защитным подноском, или валенки с резиновым низом, или ботинки кожаные утепленные с защитным подноском для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла, или сапоги кожаные утепленные с защитным подноском для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла – по поясам;

подшлемник утепленный под каску (в случае если он положен к выдаче) - 1 шт. со сроком носки «до износа»;

головной убор утепленный – 1 шт. на 2 года;

белье нательное утепленное – 2 комплекта на 1 год;

перчатки с защитным покрытием, морозостойкие с утепляющими вкладышами – 3 пары на 1 год.

Конкретный комплект выдаваемых работнику теплых специальной одежды, специальной обуви и прочих средств индивидуальной защиты определяется работодателем с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников.

в) работникам, выполняющим работы в условиях повышенного уровня шума, дополнительно выдаются наушники противошумные или вкладыши противошумные со сроком носки «до износа»;

г) работникам, выполняющим работы на коленях, дополнительно выдаются наколенники со сроком носки «до износа»;

д) работникам, выполняющим работы на высоте, дополнительно выдается страховочная или удерживающая привязь (пояс предохранительный) со сроком носки «до износа»;

е) работникам, выполняющим работы с риском травмирования ног, дополнительно выдаются сапоги кожаные с защитным подноском или ботинки кожаные с защитным подноском – 1 пара на 1 год;

ж) работникам, выполняющим наружные работы, для защиты от атмосферных осадков дополнительно выдается плащ для защиты от воды или костюм для защиты от воды - 1 шт. на 2 года.

2. По решению работодателя с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников работникам, которым настоящими Типовыми нормами предусмотрена бесплатная выдача ботинок кожаных с защитным подноском, могут выдаваться полуботинки кожаные с защитным подноском взамен ботинок кожаных с защитным поноском с теми же сроками носки.

3. По решению работодателя с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников работникам всех профессий и должностей, предусмотренных настоящими Типовыми нормами, может дополнительно выдаваться головной убор со сроком носки «до износа».

4. Работникам, совмещающим профессии и должности или постоянно выполняющим совмещаемые работы, в том числе в составе комплексных бригад, дополнительно выдаются в зависимости от выполняемых работ средства индивидуальной защиты, предусмотренные для совмещаемой профессии или должности, с внесением отметки о совмещаемой профессии (должности) и необходимых дополнительных средствах индивидуальной защиты в личную карточку работника.

5. В целях улучшения ухода за средствами индивидуальной защиты работодатель вправе выдавать работникам 2 комплекта соответствующих средств индивидуальной защиты с удвоенным сроком носки.

6. Срок носки предусмотренных настоящими Типовыми нормами очков защитных, установленный «до износа», не должен превышать 1 года.

7. Работникам всех профессий и должностей, выполняющим работу в районах, где в весенне-летний период наблюдается массовый лет кровососущих насекомых или где имеется опасность заражения клещевым энцефалитом, дополнительно выдаются: костюм для защиты от вредных биологических факторов со сроком носки 1 шт. на 3 года, а также набор репеллентов: аэрозоль для защиты от гнуса и мошки или крем в тубе для защиты от гнуса и мошки в количестве не менее 400 мл на 1 год, аэрозоль для защиты от клещей в количестве не менее 100 мл на 1 год, средство после укусов (бальзам) - не менее 100 мл на 1 год.

8. Работникам всех профессий и должностей, занятым на работах во взрывопожароопасных условиях, выдается специальная одежда, изготовленная из тканей и материалов с огнестойкими антиэлектростатическими свойствами, и самоспасатель фильтрующий воздушно-кислородный.

9. Работникам, занятым на работах в действующих электроустановках, выполняющим переключения, электромонтажные работы в помещениях с электрооборудованием, находящимся под напряжением, где имеется риск возникновения электрической дуги, выдаются средства индивидуальной защиты от термических рисков электрической дуги в соответствии с настоящими Типовыми нормами или типовыми отраслевыми нормами. Работодатель с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников устанавливает в соответствии с настоящими Типовыми нормами перечень средств индивидуальной защиты от термических рисков электрической дуги для соответствующих рабочих мест, обеспечивающих защиту работников от ожогов второй степени,

с учетом уровня защиты средств индивидуальной защиты от термических рисков электрической дуги с суммарной предельной величиной падающей энергии, превышающей фактическую.

10. В зависимости от характера выполняемых работ работникам, профессии которых предусмотрены пунктом 64 настоящих Типовых норм, дополнительно могут выдаваться средства индивидуальной защиты, предусмотренные правилами радиационной безопасности:

очки защитные - до износа;

средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее - до износа;

пневмомаска - до износа;

пневмошлем - до износа;

пневмокостюм - до износа;

пневмокуртка - до износа.

11. Сроки носки теплой специальной одежды и теплой специальной обуви устанавливаются в годах в зависимости от климатических поясов:

№ п/п	Наименование теплой специальной одежды и теплой специальной обуви	Сроки носки по климатическим поясам (в годах)				
		I	II	III	IV	особый
1	2	3	4	5	6	7
1	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий на утепляющей прокладке	2,5	2	2	1,5	1,5
2	Куртка для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий на утепляющей прокладке	2,5	2	2	1,5	1,5
3	Костюм для защиты от искр и брызг расплавленного металла на утепляющей прокладке	2,5	2	2	1,5	1,5
4	Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей на утепляющей прокладке	2,5	2	2	1,5	1,5
5	Костюм из огнестойких материалов на утепляющей прокладке	2,5	2	2	1,5	1,5
6	Полушубок	0	0	3	3	3
7	Ботинки кожаные утепленные с защитным подноском	2	1,5	1,5	1	1
8	Сапоги кожаные утепленные с защитным подноском	2	1,5	1,5	1	1
9	Ботинки кожаные утепленные с защитным подноском для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	2	1,5	1,5	1	1
10	Сапоги кожаные утепленные с защитным подноском для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	2	1,5	1,5	1	1
11	Валенки с резиновым низом	4	3	2,5	2	2

12. По решению работодателя с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников работникам, длительно или постоянно выполняющим работы в III, IV и особом климатических поясах, а также в высокогорных районах на высоте от 1000 м над уровнем моря, могут выдаваться:

жилет утепляющий с нагревательными элементами 1 шт. на 2 года или полушубок – «по поясам»;

шапка-ушанка – 1 шт. на 3 года;

рукавицы меховые или вкладыши утепляющие с нагревательными элементами под перчатки или рукавицы – 1 пара на 2 года.

2. Риск-ориентированный подход при определении достаточности объема выдаваемых средств индивидуальной защиты

2.1. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.

Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов

УСЛОВИЯ ТРУДА

Под условиями труда понимают совокупность факторов трудового процесса и производственной среды, в которой осуществляется деятельность

человека. (Заметим, что в «Руководстве по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда» Р 2.2.2006-05 Термин «производственная среда» заменен термином «рабочая среда» при неизменности содержания понятия – его смысла. Под факторами трудового процесса (безотносительно окружающей среды) понимают основные его характеристики: тяжесть труда и напряженность труда.

Тяжесть труда – характеристика трудового процесса, отражающая нагрузку преимущественно на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма (сердечно-сосудистую, дыхательную и др.), обеспечивающие его деятельность.

Тяжесть труда определяется физической динамической нагрузкой, массой поднимаемого и перемещаемого груза, общим числом стереотипных рабочих движений, величиной статической нагрузки, характером рабочей позы, глубиной и частотой наклона корпуса, перемещениями в пространстве.

Напряженность труда – характеристика трудового процесса, отражающая нагрузку преимущественно на центральную нервную систему, органы чувств, эмоциональную сферу работника.

К факторам, характеризующим напряженность труда, относятся интеллектуальные, сенсорные, эмоциональные нагрузки, степень монотонности нагрузок, режим работы.

Под факторами производственной/рабочей среды, в которой осуществляется деятельность человека, понимают самые различные факторы этой среды, от физических до социально-психологических. Все эти факторы так или иначе влияют на организм человека.

Среди их многообразия выделяют такие производственные факторы, которые представляют собой особую опасность (угрозу) для человека, ибо причиняют существенный вред их здоровью, серьезно ограничивая (вплоть до лишения) их трудоспособность.

Факторы производственной среды, которые при определенных условиях могут вызвать производственную травму работника, стали называть опасным производственным фактором, а факторы производственной среды, которые при определенных условиях могут вызвать профессиональное заболевание работника, стали называть вредным производственным фактором. Условность этих названий очевидна. Следует заметить, что вредный фактор легко становится опасным при определенных условиях.

Поскольку, как показала практика, основными причинами профессиональных заболеваний являются высокие значения вредных производственных факторов и длительность их воздействия на организм работающего, а также индивидуальные особенности и отклонения в состоянии здоровья отдельного работника, в том числе не выявленные при медицинских осмотрах, а низкие значения не приводят к таким заболеваниям, то оценка условий труда по характеру воздействия вредных производственных факторов использует концепцию так называемого порогового воздействия факторов производственной среды.

В рамках этой концепции считается, что ниже некоторого порога предельно допустимого для сохранения здоровья значения вредного производственного фактора – его вредное воздействие практически отсутствует и им можно полностью (для практических нужд) пренебречь.

Классическим примером реализации концепции порогового воздействия химических веществ на живой организм является понятие ПДК – предельно допустимой концентрации, впервые предложенного в начале 20-х годов XX века.

Официальное определение ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны выглядит так: «Гигиенические нормативы условий труда (ПДК, ПДУ) – уровни вредных факторов рабочей среды, которые при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 ч и не более 40 ч в неделю, в течение всего рабочего стажа не должны вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений.

Соблюдение гигиенических нормативов не исключает нарушение состояния здоровья у лиц с повышенной чувствительностью».

Введение ПДК, а затем и ПДУ (предельно допустимого уровня) позволяет на практике разграничить безопасные условия труда, где концентрации ниже ПДК (уровни ниже ПДУ), и значит, профессиональные заболевания практически невозможны, от неблагоприятных условий труда, где концентрации (уровни) выше ПДК (ПДУ) и возникновение профессиональных заболеваний гораздо более вероятно.

На этом принципе основано практически все гигиеническое нормирование вредных производственных факторов и условий труда, а величины гигиенических нормативов (ГН) получены и обоснованы для 8- часовой рабочей смены.

Важным на практике является и то, что исследованные в лабораториях случаи действия одного производственного фактора, например, того или иного ксенобиотика (вредного вещества несовместимого с жизнью), встречаются относительно редко. Гораздо чаще на работающего действует целый комплекс различных вредных производственных факторов, вся совокупность всех факторов производственной среды. При этом изменяется и результат ее воздействия на организм человека.

В реальных условиях современного производства организм человека все чаще и чаще подвергается одновременному воздействию различных ксенобиотиков.

Комплексным принято называть такое воздействие, когда ксенобиотики поступают в организм одновременно, но разными путями (через дыхательные пути с вдыхаемым воздухом, желудок с пищей и водой, кожные покровы).

Комбинированным принято называть такое воздействие ксенобиотиков, когда ксенобиотики одновременно или последовательно поступают в организм одним и тем же путем. Различают несколько видов комбинированного действия (воздействия):

1. Независимое действие. Результирующий эффект не связан с комбинированным воздействием и не отличается от изолированного действия каждого компонента смеси, а потому обусловлен преобладанием действия наиболее токсичного компонента и равен ему.

2. Аддитивное действие. Результирующий эффект смеси равен сумме эффектов каждого компонента комбинированного воздействия.

3. Потенцированное действие (синергизм). Результирующий эффект смеси при комбинированном воздействии больше суммы эффектов раздельного действия всех компонентов смеси.

4. Антагонистическое действие. Результирующий эффект смеси при комбинированном воздействии меньше суммы эффектов раздельного действия всех компонентов смеси.

Комбинации веществ с независимым действием встречаются достаточно часто, но, как и комбинации с антагонистическим действием, не существенны

для практики, поскольку аддитивное и потенцированное действия более опасны.

Примером аддитивного действия является наркотическое действие смеси углеводородов. Потенцированное действие отмечено при совместном действии сернистого ангидрида и хлора, алкоголя и ряда производственных ядов.

Часто встречается сочетанное воздействие ксенобиотиков с другими неблагоприятными факторами, например такими, как высокая и низкая температура, повышенная, а иногда и пониженная влажность, вибрация и шум, различного рода излучения и др. При сочетанном воздействии ксенобиотиков с другими факторами эффект может оказаться более значительным, чем при изолированном воздействии того или иного фактора.

На практике часто встречается ситуация, когда воздействие ксенобиотика имеет «перемежающийся» или «прерывистый» характер. Такое воздействие ксенобиотиков оказывает особое действие. Из физиологии известно, что максимальный эффект любого воздействия наблюдается в начале и в конце воздействия раздражителя. Переход от одного состояния к другому требует приспособления, а потому частые и резкие колебания уровня раздражителя ведут к более сильному воздействию его на организм.

При одновременном воздействии ксенобиотиков и высокой температуры возможно усиление токсического эффекта.

При повышенной влажности также может увеличиваться опасность отравлений, в особенности раздражающими газами.

Возрастание токсического эффекта зарегистрировано как при повышенном, так и при пониженном барометрическом давлении.

Производственный шум также может усиливать токсический эффект.

Это доказано для оксида углерода, стирола, алкилнитрила, крекинг-газа, нефтяных газов, аэрозоля борной кислоты.

Промышленная вибрация аналогично шуму также может усиливать токсическое действие ксенобиотиков. Например, пыль кобальта, кремниевые пыли, дихлорэтан, оксид углерода, эпоксидные смолы оказывают более выраженное действие при сочетании их действия с вибрацией по сравнению с воздействием чистых ксенобиотиков.

Работник соприкасается с ксенобиотиками, как правило, выполняя одновременно физическую работу. Физическая нагрузка, оказывающаямощное и разностороннее влияние на все органы и системы организма, не может не отразиться на условиях всасывания, распределения, превращения и выделения ксенобиотиков, а в конечном итоге – на течении интоксикации.

В настоящее время условия труда классифицируются согласно гигиеническим критериям, установленным в Руководстве Р 2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда».

Условия труда подразделяются на 4 класса: оптимальные, допустимые, вредные и опасные.

Оптимальные условия труда (1-й класс) – условия, при которых сохраняется здоровье работников и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности. Оптимальные нормативы факторов рабочей среды установлены для микроклиматических параметров и факторов трудовой нагрузки. Для других факторов условно за оптимальные принимаются такие условия труда, при которых вредные факторы отсутствуют либо не превышают уровней, принятых в качестве безопасных для населения.

Допустимые условия труда (2-й класс) характеризуются такими уровнями факторов среды и трудового процесса, которые не превышают установленных гигиенических нормативов для рабочих мест, а возможные изменения функционального состояния организма восстанавливаются во время регламентированного отдыха или к началу следующей смены и не должны оказывать неблагоприятного воздействия в ближайшем и отдаленном периоде на состояние здоровья работающих и их потомство. Допустимые условия труда условно относят к безопасным.

Вредные условия труда (3-й класс) характеризуются наличием вредных факторов, превышающих гигиенические нормативы и оказывающих неблагоприятное воздействие на организм работников и (или) его потомство.

Вредные условия труда по степени превышения гигиенических нормативов и выраженности изменений в организме работающих подразделяются на 4 степени вредности: 1-я степень 3-го класса (3.1) – условия труда характеризуются такими отклонениями уровней вредных факторов от гигиенических нормативов, которые вызывают функциональные изменения, восстанавливающиеся, как правило, при более длительном (чем к началу следующей смены) прерывании контакта с вредными факторами и увеличивают риск повреждения здоровья;2-я степень 3-го класса (3.2) – условия труда, при которых уровни вредных факторов вызывают стойкие функциональные изменения, при- водят в большинстве случаев к увеличению профессионально обусловленной заболеваемости (что проявляется повышением уровня заболеваемости с временной утратой трудоспособности и, в первую очередь, теми болезнями, которые отражают состояние наиболее уязвимых органов и систем для данных факторов), к появлению начальных признаков или легких (без потери профессиональной трудоспособности) форм профессиональных заболеваний, возникающих после продолжительной экспозиции (часто после 15 лет и более); 3-я степень 3-го класса (3.3) – условия труда, характеризующиеся такими уровнями факторов рабочей среды, воздействие которых приводит к развитию, как правило, профессиональных заболеваний легкой и средней степеней тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в периоде трудовой деятельности, росту хронической (производственно обусловленной) патологии, 4-я степень 3-го класса (3.4) – условия труда, при которых могут возникать тяжелые формы профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности), отмечаются значительный рост числа хронических заболеваний и высокие уровни заболеваемости с времен- ной утратой трудоспособности;

Опасные (экстремальные) условия труда (4-й класс) характеризуются уровнями факторов рабочей среды, воздействие которых в течение рабочей смены (или ее части) создает угрозу для жизни, высокий риск развития острых профессиональных поражений, в т. ч. в тяжелых формах.

Работа в опасных условиях труда (4-й класс) не допускается, за исключением ликвидации аварий и проведения экстренных работ для предупреждения аварийных ситуаций. При этом работа должна

осуществляться с применением соответствующих СИЗ и при строгом соблюдении временных режимов, регламентированных для таких работ.

Безопасные условия труда определены Трудовым кодексом РФ (ст. 209) как «условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов».

Идентификация опасных и вредных факторов производства и оценка труда

Обеспечение безопасности человека в процессе труда — сложная инженерная и организационная задача, которая, безусловно, зависит от конкретных обстоятельств и условий того или иного производства. Вместе с тем технические основы управления безопасностью условий труда достаточно типичны и состоят в идентификации (распознавании) опасных и вредных производственных факторов, оценке рисков, включая их анализ и управление ими.

Разнообразие опасных и вредных производственных факторов допускает самые различные их классификации, которые на практике используются для идентификации опасных и вредных производственных факторов и связанных с ними рисков с целью последующей организации защиты от наиболее часто встречающихся (высокий вероятностный риск) и приносящих наибольший ущерб (высокий стоимостный риск) факторов.

В отечественной практике идентификация опасных и вредных производственных факторов производится на рабочих местах методом аттестации рабочих мест по условиям труда.

При идентификации опасных и вредных производственных факторов по характеру воздействия на организм их разделяют на два основных вида:

а) опасные факторы, связанные с воздействием импульсного характера, последствием которого является практически мгновенное травмирование человека. Условиями проявления опасного фактора и травмирования работника являются:

— наличие материального носителя энергии с определенной пороговой мощностью, достаточной для травмирования человека, либо наличие условий, когда этим носителем становится само тело человека (при падении);

— отсутствие, отказ или неэффективность защитных средств;

— возможность совмещения зоны действия опасного фактора с местонахождением работника;

б) вредные факторы, связанные с воздействием кумулятивного характера на протяжении более или менее длительного периода времени; результатом накопления в организме неблагоприятных последствий от воздействия вредных факторов становится переутомление или заболевание.

Условием проявления вредного фактора и заболевания работника служат:

— наличие материального носителя вредности с определенной пороговой мощностью (концентрацией, интенсивностью), достаточной для преодоления порогового уровня защитных сил организма;

— отсутствие, отказ или неэффективность защитных средств;

— возможность длительного пребывания человека

в зоне действия вредного фактора, достаточного для накопления в организме пороговой дозы необратимого изменения (путем кумуляции микроизменений) в организме.

При анализе опасных и вредных производственных факторов следует учитывать особенности их возникновения.

В этой связи различают: а) детерминированный (механический) фактор, связанный с характеристиками технологического процесса, оборудования и инструмента, сырья и готового продукта, зданий и сооружений, производственной среды; б) случайный фактор, связанный с результатом внезапного отказа оборудования, нарушения технологических режимов или возникновения нештатных (незапланированных, необычных, непредвиденных) ситуаций. Опасные и вредные производственные факторы первого рода могут быть учтены на стадии проектирования, монтажа, эксплуатации, консервации и реконструкции любого объекта; факторы второго рода возникают случайно и предугадать их очень сложно.

При оценке (анализе) риска важную роль играет исходная информация. В зависимости от стадии, на которой выполняется оценка риска, в качестве исходной информации могут быть использованы:

— результаты аттестации рабочих мест по условиям труда;

— статистические данные о частоте и характере проявлений опасности и (или) их последствий в виде травм и заболеваний по различным подразделениям, операциям, рабочим местам, профессиям и т.п.;

— гигиенические нормативы, государственные нормативные требования охраны труда и т.д.;

— базовые показатели производственного травматизма и профессиональной заболеваемости для данного вида экономической деятельности или аналогичных предприятий или производств.

Оценка риска начинается с внимательного обзора каждой стадии процесса, каждого участка производства, с тем чтобы выявить возможные и существующие опасности. Затем проводится анализ, который включает тщательный подбор материалов, используемых на данной производственной стадии; разбор условий труда; состояния оборудования, его местоположения. Анализ выявленных опасностей осуществляется группой компетентных лиц — не менее трех человек, прошедших обучение и имеющих соответствующую квалификацию. Завершается анализ заполнением «Листа выявления опасностей», в котором указываются состав группы; место проверки; описание опасности; способ ее устранения; оценка опасности; ответственный за выполнение и срок выполнения предложенного мероприятия. С «Листом выявления опасностей» должны быть ознакомлены руководитель подразделения, специалист, ответственный за данное оборудование, инженер по охране труда, руководитель производства.

Оценка класса опасности осуществляется с использованием данных табл. 5.1.

Оценка класса опасности

Характеристика опасности	Категория	Индекс
Если в результате неисправности: — не пострадают люди, имущество или окружающая среда	Пренебрежимая	1
— не остановится агрегат или процесс	Низкая	2, 3
— не будет повреждено имущество, но при этом будет необходим ремонт, что приведет к незначительным потерям; — могут быть выброшены вещества, не оказывающие вредного влияния на окружающую среду или людей; — могут возникнуть легкие травмы	Средняя	4, 5, 6
— может быть причинен необратимый вред для людей, имущества или окружающей среды	Высокая	7, 8
— существует постоянная опасность для людей, имущества или окружающей среды, может наступить смертельный исход	Очень высокая	9, 10

В зарубежной и российской практике с целью анализа рисков производственных травм под идентификацией опасных факторов понимают небезопасные действия и небезопасные условия труда. При этом считается, что небезопасные действия (вследствие необученности персонала, неправильной организации труда и т.д.) становятся причиной большинства (до 96%) всех происшествий в организации и только 4% происшествий являются следствием неблагоприятных условий труда (неисправность оборудования, конструктивные недостатки и т.д.).

Чтобы определить реальный (возможный) риск этих опасных факторов, их сначала идентифицируют, и с этой целью используют результаты аттестации рабочих мест по условиям труда. Дальнейшему рассмотрению и анализу подлежат только те опасные и вредные факторы, которые представляют реальную опасность для работников организации. Затем, используя качественный и количественный метод оценки

рисков (на базе прошлого опыта и путем анализа статистических данных за последние 10—15 лет), выделяют наиболее высокие (неприемлемые) из них и проводят их детальный анализ с помощью методов:

— анализа опасности и связи с утратой трудоспособности;

— «дерева отказов»;

— «дерева событий».

После обобщения оценки рисков важно разработать рекомендации по их уменьшению. Основные группы методов воздействия на риск, общая схема процесса управления риском и процесса количественной оценки риска представлены на рис. 5.1 и 5.2.

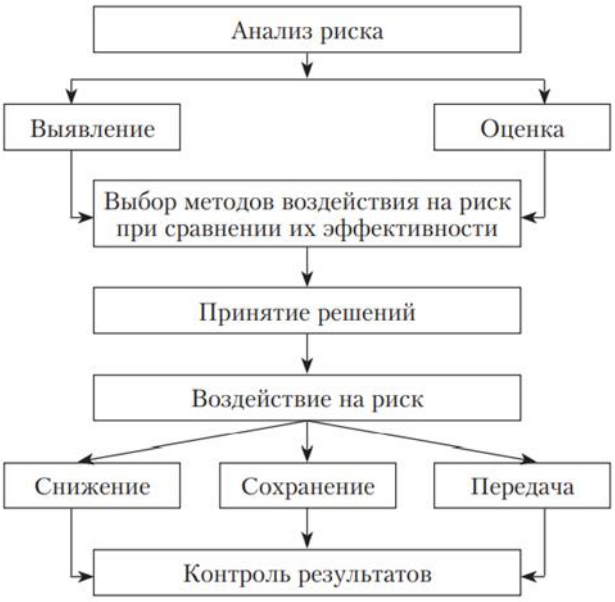


Рис. 5.1. **Общая схема процесса управления риском**

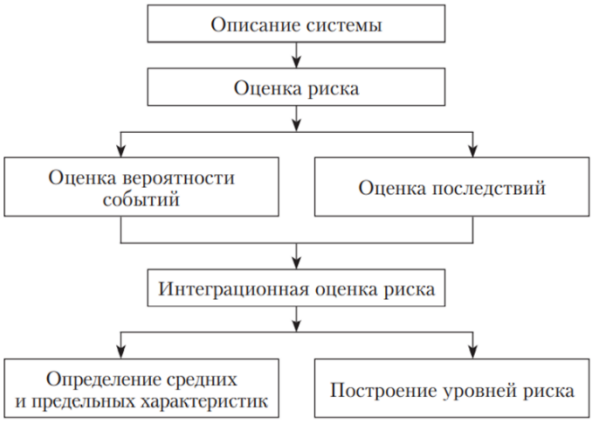


Рис. 5.2. **Общая схема процесса количественной оценки риска**

Результаты оценки рисков используются для определения целей и задач в области охраны труда организации и составления программ мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Причем новизна подхода здесь заключается в том, что на основании анализа рисков устанавливаются цели и определяются задачи. Впоследствии эти цели и задачи входят в программу мероприятий по охране труда, в которую дополнительно включается:

— распределение ответственности за достижение целей и задач;

— оценка и мобилизация ресурсов (людских, финансовых, технологических и др.);

— определение сроков реализации;

— учет новых разработок и планирование видов деятельности.

Используя такой системный метод, можно планомерно устранять источники травматизма и тем самым создавать предпосылки для последовательного снижения травматизма до полной его ликвидации.

Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов

Защита от вредных веществ

Вредные вещества — это вещества, которые при контакте с организмом человека, например в случае нарушения требований безопасности, могут вызвать производственные травмы, профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами как в процессе работы, так и в последующие сроки жизни настоящего и будущего поколений. В санитарно-гигиенической практике вредные вещества подразделяются на производственную пыль и химические вещества.

Вредные вещества в виде паров, газов и пыли встречаются во многих отраслях. Так, в угольной промышленности, в шахтах, встречаются вредные газы: оксиды азота, углерода, метан; в металлургической промышленности — окислы серы, окись углерода, аэрозоли редких металлов (вольфрама, молибдена, бериллия, лития и др.). В металлообрабатывающей промышленности при процессах травления металлов, гальванических покрытиях, покрытиях красками и т.п. в воздух рабочих помещений выделяется большое количество вредных газов и паров органических растворителей. Большое количество вредных веществ может собираться в воздухе производственных помещений предприятий химической промышленности (основная химия, коксохимия, анилинокрасочная промышленность, производство пластмасс, химических волокон и т.д.). В сельском хозяйстве для борьбы с вредителями и сорняками используются ядохимикаты.

Вредные вещества могут проникать в организм человека через дыхательные пути, пищеварительный тракт, кожные покровы и слизистые оболочки. Первый путь наиболее опасен, поскольку вредные вещества через разветвленную легочную ткань поступают непосредственно в кровь и разносятся по всему организму. Большинство случаев профессиональных заболеваний связано с поступлением газов, паров, туманов в организм через органы дыхания. При приеме пищи, курении, загрязнении рук вредные вещества могут попасть в желудочно-кишечный тракт. Причем фенолы, цианиды и другие соединения могут всасываться уже из полости рта, сразу поступая в кровь; ртуть, медь, цезий могут быть причиной поражения слизистой оболочки желудка, нарушения его секреции. Вредные вещества могут попадать в организм человека через поврежденные кожные покровы.

Это возможно не только при загрязнении кожи растворами и пылью, но и при наличии в воздухе рабочей зоны газов и паров вредных веществ. Такие вещества, как бензол, анилин, ароматические амины, способны растворяться в поту и жировом покрове кожи, затем они всасываются через кожу и поступают в кровь.

После всасывания в кровь вредные вещества распределяются в организме человека в зависимости от интенсивности кровообращения и сорбционных свойств тканей. Некоторые металлы (марганец, хром, ванадий, кадмий и др.) быстро выводятся из крови, но накапливаются в почках и печени; соединения бария, бериллия, свинца образуют прочные соединения, накапливающиеся в костной ткани.

Органические соединения чаще подвергаются окислению, расщеплению, восстановлению и т.д., что в конечном итоге приводит в основном к возникновению менее вредных и активных в организме веществ. Некоторые металлы, накапливаясь в печени, почках и других органах, могут вновь поступать в кровь. Пути выведения вредных веществ зависят от их физико-химических свойств и превращений в организме человека. Тяжелые металлы выделяются в основном через желудочно-кишечный тракт и почки, некоторые органические соединения частично выделяются с выдыхаемым воздухом, другие — через кожу.

По характеру воздействия на человека вредные вещества можно разделить на две группы: токсичные вещества — вступая во взаимодействие с организмом человека, они вызывают отравления или отклонения в состоянии здоровья работающего; нетоксичные вещества — они, как правило, раздражают слизистые оболочки дыхательных путей, глаз и кожу.

В производственных условиях отравления могут быть острыми и хроническими. Острые отравления происходят быстро (в течение смены) при высоких концентрациях газов или паров, сильном загрязнении кожных покровов; чаще всего это случается в результате аварий или грубых нарушений норм безопасности труда. Хронические отравления возникают постепенно, при длительном действии токсичных веществ, проникающих в организм в относительно небольших количествах. Они развиваются вследствие накопления массы вредного вещества в организме и вызываемых им изменений. При хронических и острых отравлениях одним и тем же токсичным веществом могут поражаться разные органы и системы организма человека. Например, при остром отравлении бензолом страдает в основном нервная система, при хроническом — кроветворная.

В связи с острыми и хроническими заболеваниями следует рассмотреть и привыкание к вредному веществу, т.е. понижение чувствительности в результате систематического его поступления в организм.

Известно, например, привыкание к мышьяку, наркотикам (морфину, кокаину), эфиру, алкоголю, раздражающим газам и т.д. В производственных условиях привыкание достигается значительным напряжением компенсаторных функций организма. При срыве компенсаторных функций привыкание переходит в хроническое заболевание.

Токсичное действие разных веществ зависит от ряда факторов: концентрации вредного вещества в воздухе и его токсичности; длительности, путей поступления и выделения вредных веществ; температуры и влажности воздуха. Например, повышенная температура приводит к расширению пор в коже, а влажность — к увеличению растворимости вредного вещества. Таким образом, токсичное действие вещества зависит от параметров вредного вещества, организма и окружающей среды. Причем токсичными могут оказаться многие вещества, даже поваренная соль в больших дозах, но относят к токсичным лишь те вещества, которые проявляют свое вредное действие в обычных условиях и в относительно небольших количествах. Токсичное действие некоторых веществ зависит от колебания их концентрации в течение смены. Например, вдыхание оксида углерода переменной концентрации отягчает отравление им по сравнению с отравлением при постоянной концентрации.

Вредные химические вещества по характеру биологического воздействия на организм человека согласно ГОСТ 12.0.003—74* «Система стандартов безопасности труда.

Опасные и вредные производственные факторы. Классификация» подразделяются:

— на общетоксичные, вызывающие отравление всего организма или отдельных его систем, а также патологические изменения печени, почек (оксид углерода, цианистые соединения, бензол и др.);

— раздражающие, вызывающие раздражение слизистых оболочек дыхательных путей, глаз, кожных покровов (оксиды серы, азота, хлор, аммиак и др.);

— сенсибилизирующие, действующие как аллергены (соединения никеля, хрома);

— канцерогенные, вызывающие злокачественные образования (асбест, бензапирен, соединения, входящие в состав угля, нефти при неполном их сгорании или термической обработке);

— мутагенные, приводящие к нарушению генетического кода (свинец, марганец, радиоактивные изотопы);

— влияющие на репродуктивную функцию (сероуглерод, ртуть, свинец).

Действие вредных веществ последних трех групп проявляется не сразу, а спустя годы или в последующих поколениях.

Согласно ГОСТ 12.1.007—76 «ССБТ. Вредные вещества».

Классификация и общие требования безопасности» по степени воздействия на организм вредные вещества подразделяются на четыре класса опасности:

— I класс — вещества чрезвычайно опасные — ПДК менее 0,1 мг/м3 (бериллий, ртуть, сулема, свинец и др.);

— II класс — вещества высокоопасные — ПДК 0,1—1,0 мг/м3 (оксиды азота, анилин, бензол, марганец и др.);

— III класс — вещества умеренно опасные — ПДК 1,1—10,0 мг/м3 (вольфрам, борная кислота, спирт метиловый и др.);

— IV класс — вещества малоопасные — ПДК более 10,0 мг/м3 (аммиак, ацетон, керосин, спирт этиловый и др.).

Степень опасности устанавливается по максимальным концентрациям вредных веществ, а при наличии соответствующего норматива и по среднесменным величинам.

Пыль может оказывать на человека общетоксичное, раздражающее и фиброгенное воздействие. Фиброгенное действие пыли заключается в том, что она вызывает в легких развитие соединительных тканей, нарушающих функцию органа, приводя к профессиональным заболеваниям — пневмокониозам. Наиболее распространенная форма пневмокониоза — силикоз — развивается при действии диоксида кремния.

В производственных условиях часто имеет место комбинированное действие на организм одновременно двух или нескольких вредных веществ.

Классификация опасных и вредных производственных факторов

1. Опасные и вредные производственные факторы подразделяются по природе действия на следующие группы:

- физические;
- химические;

- биологические;
- психофизологические.

1.1. Физические опасные и вредные производственные факторы подразделяются на:
- движущиеся машины и механизмы; подвижные части производственного оборудования;
- передвигающиеся изделия, заготовки, материалы; разрушающиеся конструкции;
- обрушивающиеся горные породы;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- повышенный уровень вибрации;
- повышенный уровень инфразвуковых колебаний;
- повышенный уровень ультразвука;
- повышенное или пониженное барометрическое давление в рабочей зоне и его резкое изменение;
- повышенная или пониженная влажность воздуха;
- повышенная или пониженная подвижность воздуха;
- повышенная или пониженная ионизация воздуха;
- повышенный уровень ионизирующих излучений в рабочей зоне;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- повышенный уровень статического электричества;
- повышенный уровень электромагнитных излучений;
- повышенная напряженность электрического поля;
- повышенная напряженность магнитного поля;
- отсутствие или недостаток естественного света;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- повышенная яркость света;
- пониженная контрастность;
- прямая и отраженная блесткость;
- повышенная пульсация светового потока;
- повышенный уровень ультрафиолетовой радиации;
- повышенный уровень инфракрасной радиации;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;
- расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола);
- невесомость.
- 1.2. Химические опасные и вредные производственные факторы подразделяются:

по характеру воздействия на организм человека на:
- токсические;
- раздражающие;
- сенсибилизирующие;
- канцерогенные;
- мутагенные;
- влияющие на репродуктивную функцию;

по пути проникания в организм человека через:
- органы дыхания;
- желудочно-кишечный тракт;
- кожные покровы и слизистые оболочки.

1.3. Биологические опасные и вредные производственные факторы включают следующие биологические объекты:

- патогенные микроорганизмы (бактерии, вирусы, риккетсии, спирохеты, грибы, простейшие) и продукты их жизнедеятельности.

1.4. Психофизиологические опасные и вредные производственные факторы по характеру действия подразделяются на следующие:

а) физические перегрузки;

б) нервно-психические перегрузки.

1.4.1. Физические перегрузки подразделяются на:

- статические;
- динамические.

1.4.2. Нервно-психические перегрузки подразделяются на:

- умственное перенапряжение;
- перенапряжение анализаторов;
- монотонность труда;
- эмоциональные перегрузки.

1.2. Один и тот же опасный и вредный производственный фактор по природе своего действия может относиться одновременно к различным группам, перечисленным в п. 1.1.

Согласно требованиям ТК РФ, работодатели на территории России обязаны организовать процедуру оценки профессиональных рисков, в рамках создания системы управления профессиональными рисками (СУПР), которая является неотъемлемой частью системы управления охраной труда (СУОТ) на предприятии (организации).

С целью разработки и внедрения системы управления профессиональными рисками в отдельно взятой организации, руководителю совместно с уполномоченными по охране труда должностными лицами, необходимо:

1. Издать приказ по организации о создании комиссии по оценке профессиональных рисков.
2. Утвердить положение о системе управления профессиональными рисками.
3. Утвердить положение по идентификации опасностей и определению уровней профессиональных рисков.
4. Осуществить идентификацию и оценку профессиональных рисков, согласно пунктов 2 и 3.
5. Организовать информирование работников о результатах оценки профрисков.
6. Своевременно вносить корректировки, согласно штатных изменений или изменений технологических процессов и/или оборудования.

Идентификация опасностей и оценка рисков

Цель идентификации – выявить все опасности, исходящие от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе.

На первоначальном этапе формируется перечень рабочих мест, на которых необходимо провести работы по идентификации опасностей.

При составлении перечня рабочих мест руководители структурных подразделений анализируют, уточняют и вносят в перечень следующую информацию:

– наименование должностей (профессий) работников;

– выполняемые на рабочих местах операции и виды работ;

– места выполнения работ;

– используемые при выполнении работ или находящиеся в местах выполнения работ здания и сооружения, оборудование, инструменты и приспособления, сырье и материалы;

– возможные аварийные ситуации при выполнении работ или в местах выполнения работ;

– описание и причины несчастных случаев и других случаев травмирования;

– вредные и (или) опасные производственные факторы, имеющиеся на рабочем месте по результатам СОУТ.

Информация о технологическом процессе собирается и анализируется с учетом не только штатных условий своей деятельности, но и случаев отклонения в работе, в том числе связанных с возможными авариями.

Работы по идентификации опасностей осуществляются с привлечением службы (специалиста) охраны труда, комитета (комиссии) по охране труда, работников или уполномоченных ими представительных органов.

Обследование рабочих мест в структурном подразделении включает:

– обход рабочих мест с осмотром территории (производственных помещений), проходов на рабочие места и путей эвакуации;

– наблюдение за выполнением работниками порученной им работы и их действиями;

– выявление опасностей и оценку применяемых (существующих) мер контроля (диалог с руководителем работ и работниками);

– выявление источников опасностей и (или) опасных ситуаций (инициирующих событий), связанных с выполняемой работой.

При обследовании рабочих мест специалистами группы выявляются опасности связанные с:

– характеристиками, которыми обладают сырье и материалы, оборудование, инструменты и приспособления, здания и сооружения, технологические процессы.

– невыполнением и нарушением требований безопасности и ОТ, установленных законодательными и иными нормативными правовыми актами, локальными нормативными актами и другими внутренними документами.

При выявлении опасностей учитываются несоответствия и нарушения, выявленные при проведении проверок функционирования СУОТ в структурном подразделении.

Присутствие и участие работников при обследовании рабочих мест обеспечивает руководитель данного структурного подразделения.

При обследовании рабочих мест учитываются редко выполняемые работы (уборка территории, внеплановая остановка оборудования, критические погодные условия и т.п.), в том числе действия персонала в аварийных ситуациях (авария, пожар, взрыв, отключение электроэнергии и др.).

При идентификации опасных событий необходимо применять метод «Что будет, если?» и соотнести его к «отказу» имеющихся мер управления или к отсутствию таковых для конкретного проявления опасности. Таким образом определяются наихудшие возможные варианты опасных событий и их последствий.

После сопоставления результатов обследования с базовым перечнем (классификатором) опасностей составляется перечень идентифицированных опасностей и оцененных рисков на рабочем месте (профессии, должности).

Для идентифицированных опасностей определяются существующие меры управления, такие, например, как:

- средства коллективной защиты – ограждение машин, блокировки, сигнализации, предупредительные огни, сирены;
- административные меры управления – надписи о соблюдении безопасности, предупреждения, маркировка опасных зон, маркировка пешеходных дорожек, процедуры обеспечения безопасности, проверки оборудования, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, наряды - допуски на проведение работ, инструктажи по ОТ и т.д.;
- организационные меры – замена оборудования, машин и механизмов, модернизация существующего оборудования, машин и механизмов и т.д.;
- средства индивидуальной защиты.

Опасности, связанные с вредными факторами, которые могут привести к возникновению профессиональных заболеваний, а также результаты оценки, которые относятся к таким опасностям, должны быть представлены в материалах специальной оценки условий труда. Меры по снижению связанных с ними рисков необходимо представить в плане мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда. Указанные опасности и связанные с ними Ваше ЮЛ не повторяют в оценке профессиональных рисков. Однако, следует учитывать присущие рабочему месту опасности, которые по каким-либо причинам отсутствуют в карте специальной оценки условий труда (повышенная яркость освещения, отраженная блесткость и т. п.).

2.2. Применение результатов оценки профессиональных рисков при определении объема выдаваемых работнику средств индивидуальной защиты

Управление профессиональными рисками – механизм, позволяющий обеспечивать безопасность и улучшение условий труда на предприятии.

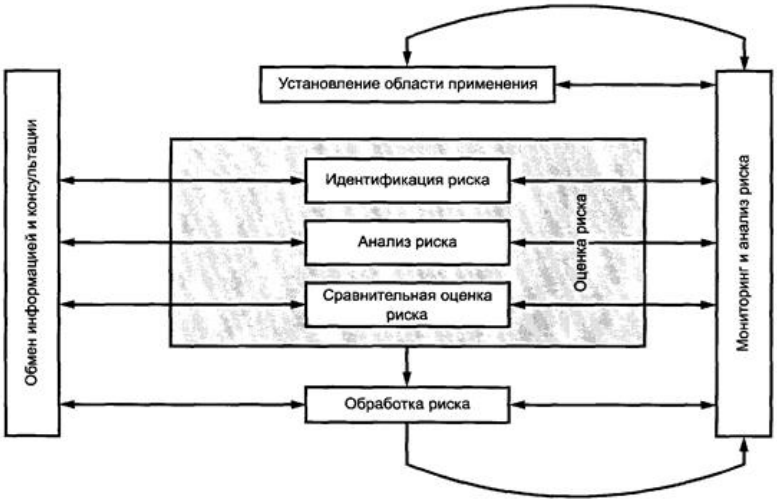
Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда работодателя и включает в себя следующие основные элементы:

- политика в области управления профессиональными рисками, цели и программы по их достижению;
- планирование работ по управлению профессиональными рисками;
- процедуры системы управления профессиональными рисками;

• контроль функционирования системы управления профессиональными рисками;

• анализ эффективности функционирования системы управления профессиональными рисками со стороны работодателя и его представителей.

Схема оценки и управления профессиональными рисками



Требования к планированию работ по внедрению системы управления профессиональными рисками

Работодатель должен планировать деятельность по формированию и внедрению системы управления профессиональными рисками. Планирование должно основываться на результатах анализа исходной информации, которая готовится на уровне работодателя и на уровне его подразделений, а также включать анализ следующей основной исходной информации:

а) данные по организационной структуре, штатной численности, видов деятельности организации, производимых работ на рабочих местах, данные о производственном процессе и оборудовании;

б) результаты анализа производственного травматизма;

в) результаты анализа профессиональных заболеваний;

г) результаты предварительных и периодических медицинских осмотров;

д) результаты проведенных ранее мероприятий по снижению рисков.

Работодатель должен назначить должностное лицо, ответственное за систему управления профессиональными рисками и наделить его обязанностями и правами, необходимыми для ее функционирования и поддержания в актуальном состоянии. Ответственный за систему управления профессиональными рисками должен представлять Работодателю отчет о функционировании системы для анализа ее функционирования и использования в качестве основы для улучшения системы.

Работодатель должен назначить должностных лиц, ответственных за проведение идентификации опасностей и оценки рисков на имеющихся у работодателя рабочих местах, и обеспечить создание групп (команд) по идентификации опасностей и оценки рисков.

Работодатель должен назначить должностных лиц, ответственных за проведение в организации внутреннего аудита системы управления профессиональными рисками, и обеспечить создание группы специалистов для проведения на постоянной основе внутреннего аудита и подготовки объективной информации работодателю для проведения анализа системы управления профессиональными рисками со стороны Работодателя.

Работодатель должен установить обязанности всех должностных лиц, на которых возложена ответственность по управлению рисками в структурных подразделениях, а также в зонах выполнения работ, с учетом законодательных, нормативных и других требований, применимым к организации.

Работодатель должен установить обязанности должностного лица, ответственного за организацию и проведение наблюдения за состоянием здоровья работников, как в рамках периодических медицинских осмотров (обследования), по оценке состояния здоровья работников для обнаружения и идентификации отклонений от нормы.

Работодатель при необходимости создает орган управления (координационный совет и т.п.), обеспечивающий проведение анализа функционирования системы управления профессиональными рисками и выработку взвешенных управленческих решений.

2.3. Технический регламент «О безопасности СИЗ». Основные требования к СИЗ

Настоящий технический регламент Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" (далее - технический регламент Таможенного союза) разработан в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации от 18 ноября 2010 года.

Данный технический регламент Таможенного союза разработан с целью установления на единой таможенной территории Таможенного союза единых обязательных для применения и исполнения требований к средствам индивидуальной защиты, обеспечения свободного перемещения средств индивидуальной защиты, выпускаемых в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза.

Если в отношении средств индивидуальной защиты будут приняты иные технические регламенты Таможенного союза, устанавливающие требования к средствам индивидуальной защиты, то средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям этих технических регламентов Таможенного союза, действие которых на них распространяется.

Область применения

Требования к проектированию, производству, эксплуатации, хранению, перевозке, реализации и утилизации средств индивидуальной защиты не регулируются положениями настоящего технического регламента Таможенного союза и устанавливаются законодательством государства - члена Таможенного союза.

В настоящем техническом регламенте Таможенного союза под безопасностью средств индивидуальной защиты понимается:

- ✓ отсутствие недопустимого воздействия на человека и окружающую среду, обусловленного использованием средств индивидуальной защиты, в том числе воздействием материалов, из которых они изготовлены;

- ✓ обеспечение безопасности человека при воздействии на него вредных (опасных) факторов в процессе эксплуатации средств индивидуальной защиты, перечисленных ниже:

- механические воздействия и общие производственные загрязнения;
- вредные химические вещества;
- ионизирующие и неионизирующие излучения;
- воздействие повышенной (пониженной) температуры;
- воздействие электрического тока, электрических и электромагнитных полей;
- воздействие биологических факторов (микроорганизмы, насекомые);
- пониженная видимость.

Средства индивидуальной защиты, на которые распространяется действие настоящего технического регламента Таможенного союза, приведены в приложении N 1 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза.

Средства индивидуальной защиты (комплектующие изделия средств индивидуальной защиты) классифицируются по назначению в зависимости от защитных свойств согласно приложению N2 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза.

Идентификация средств индивидуальной защиты осуществляется по следующим правилам:

1) идентификация средств индивидуальной защиты производится заявителем, лицом, исполняющим функции иностранного производителя, органами государственного надзора (контроля), органами, осуществляющими таможенный контроль, органами по сертификации средств индивидуальной защиты (далее - идентифицирующие лица) в следующих целях:

- установление принадлежности средств индивидуальной защиты к сфере действия настоящего технического регламента Таможенного союза;
- предупреждение действий, вводящих в заблуждение потребителей (приобретателей и пользователей);

2) при идентификации устанавливаются:

- типы средств индивидуальной защиты в соответствии с приложением N 1 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза;
- группа и подгруппа защиты, предусмотренные приложением N 2 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза;
- наименование средств индивидуальной защиты в соответствии с разделом 4 настоящего технического регламента Таможенного союза.

3) для идентификации средства индивидуальной защиты в целях установления его принадлежности к сфере действия настоящего технического регламента Таможенного союза идентифицирующее лицо должно убедиться в том, что наименование идентифицируемого средства индивидуальной защиты соответствует определенному типу или сочетанию типов, предусмотренных приложением N 1 и разделом 4 настоящего технического регламента Таможенного союза, а назначение защитных свойств соответствует группе и подгруппе защиты или их сочетанию, предусмотренным в приложении N 2 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза;

4) идентификация средств индивидуальной защиты для установления их принадлежности к сфере действия настоящего технического регламента Таможенного союза проводится путем визуального сравнения типа и наименования средства индивидуальной защиты, указанного в маркировке на упаковке или непосредственно на средстве индивидуальной защиты, с наименованием и типом, предусмотренным разделом 4 и приложением N 1 настоящего технического регламента Таможенного союза;

5) для идентификации средств индивидуальной защиты в целях предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей (приобретателей, пользователей), идентифицирующее лицо должно убедиться, что по результатам процедуры идентификации, предусмотренной подпунктами 1-4 настоящего пункта, идентифицируемое средство индивидуальной защиты соответствует информации, указанной в маркировке.

Действие настоящего технического регламента Таможенного союза не распространяется на следующие виды средств индивидуальной защиты, требования к безопасности которых устанавливаются соответствующими законодательными и иными документами государства - члена Таможенного союза и соответствующими техническими регламентами Таможенного союза:

1) средства индивидуальной защиты, используемые при проведении спортивных состязаний;

2) специально разработанные средства индивидуальной защиты для подразделений пожарной охраны и для подразделений, обеспечивающих ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

3) специально разработанные средства индивидуальной защиты для использования в авиационной, космической технике и на подводных работах;

4) специально разработанные средства индивидуальной защиты для использования в медицинских целях и в микробиологии;

5) средства индивидуальной защиты, используемые в качестве образцов при проведении выставок и торговых ярмарок.

Порядок выдачи работникам СИЗ

СИЗ, выдаваемые работникам, должны соответствовать их полу, росту, размерам, а также характеру и условиям выполняемой работы.

Контрольными измерениями для определения размера являются следующие размерные признаки: рост, обхват груди. Дополнительными измерениями, при необходимости, могут быть: обхват шеи, обхват талии (для мужчин), обхват бедер (для женщин), длина руки.

Дополнительные требования к спецодежде (костюм: куртка, брюки или полукомбинезон, комбинезон), используемой при работе вблизи (над или около) движущихся частей механизмов для снижения риска попадания одежды в движущиеся части механизмов (например, цепи, конвейерные ленты и подобные им механизмы), состоят в следующем:

- спецодежда должна полностью закрывать части одежды пользователя, располагающиеся под курткой, брюками, полукомбинезоном (или комбинезоном);
- пуговицы, кнопки или другие виды фурнитуры (средства крепления) должны быть закрыты деталями из основной ткани;
- спецодежда должна обеспечивать возможность подгонки предметов одежды по фигуре работника;
- внешние детали (части) одежды: паты, хлястики, бретели, пояс и другие подобные детали должны быть закреплены на поверхности так, чтобы их свободные концы не попадали в движущиеся механизмы, либо располагать их (детали) с внутренней стороны изделия;
- застежка должна быть "потайная", то есть закрыта деталями из основной ткани и обеспечивать быстрое снятие одежды в чрезвычайной ситуации;
- «потайная» застежка изделия должна быть с дополнительным креплением отлетной стороны.

При выборе СИЗ важным фактором является комфорт и удобство пользователя. Правильно подобрать средства защиты можно только совместно с теми рабочими, которые будут использовать эти средства.

Работодатель обязан организовать надлежащий учет и контроль за выдачей работникам СИЗ в установленные сроки (пункт 13 Межотраслевых правил).

Сроки пользования СИЗ исчисляются со дня фактической выдачи их работникам. Выдача работникам и возврат ими СИЗ должны быть зафиксированы в личной карточке, форма которой утверждена Межотраслевыми правилами. СИЗ, предназначенные для использования работниками в особых температурных условиях (пункт 21 Межотраслевых правил), должны выдаваться работникам с наступлением соответствующего периода года, а с его окончанием должны быть сданы работодателю для организованного хранения до следующего сезона.

Время пользования указанными видами СИЗ устанавливается работодателем с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников.

В сроки носки СИЗ, применяемых в особых температурных условиях, включается и время их организованного хранения.

Дежурные СИЗ

Дежурные СИЗ общего пользования должны выдаваться работникам только на время выполнения тех работ, для которых они предназначены (пункт 20 Межотраслевых правил). На основании результатов специальной оценки условий труда, а также с учетом условий и особенностей выполняемых работ для периодического выполнения отдельных видов работ, не указанных в типовых нормах СИЗ, они выдаются как дежурные СИЗ или со сроком "до износа". Например, СИЗ органов дыхания, каска, предохранительный пояс (удерживающая привязь), диэлектрические перчатки и галоши, защитные очки и щитки, наушники и т.п.

Дежурные СИЗ могут выдаваться работникам в коллективное пользование. Указанные СИЗ с учетом требований личной гигиены и индивидуальных особенностей работников могут быть закреплены за определенными рабочими местами и передаваться посменно (пункт 20 Межотраслевых правил).

В этих случаях дежурные СИЗ выдаются ответственному лицу и делается запись на отдельной карточке с пометкой "дежурные". Согласно пункту 19 Межотраслевых правил в тех случаях, когда СИЗ (жилет сигнальный, страховочная привязь, удерживающая привязь (предохранительный пояс), диэлектрические галоши и перчатки, диэлектрический коврик, защитные очки и щитки, фильтрующие СИЗ органов дыхания с противоаэрозольными и противогазовыми фильтрами, изолирующие СИЗ органов дыхания, защитный шлем, подшлемник, накомарник, каска, наплечники, налокотники, самоспасатели, наушники, противошумные вкладыши, светофильтры, виброзащитные рукавицы или перчатки и т.п.) не указаны в соответствующих Типовых нормах, они могут быть выданы работникам со сроком носки "до износа" или как дежурные для периодического использования на основании проведенной специальной оценки условий труда, а также с учетом условий и особенностей выполняемых работ.

Противошумные вкладыши, подшлемники, а также СИЗ органов дыхания (применение которых не допускает многократного применения), выдаваемые в качестве "дежурных", должны выдаваться работникам в виде одноразового комплекта перед рабочей сменой.

Порядок применения СИЗ

Согласно пункту 26 Межотраслевых правил работники не допускаются к выполнению работ без выданных им в установленном порядке СИЗ, а также с неисправными, неотремонтированными и загрязненными СИЗ.

Работникам запрещается выносить по окончании рабочего дня СИЗ за пределы территории работодателя (пункт 27 Межотраслевых правил).

Работник обязан содержать спецодежду и спецобувь в чистоте, хранить ее отдельно от личной одежды.

Средства защиты необходимо хранить и перевозить в условиях, обеспечивающих их исправность и пригодность к употреблению, поэтому они должны быть защищены от увлажнения, загрязнения и механических повреждений.

Средства защиты необходимо хранить в закрытых помещениях.

Проверять средства индивидуальной защиты перед использованием. Не применять неисправные и непригодные к эксплуатации СИЗ.

Не применять СИЗ не по назначению, не вносить в конструкцию СИЗ несогласованных с производителем изменений

Проверка состояния спецодежды, спецобуви заключается во внешнем осмотре всех частей комплекта с целью выявления дефектов. В случае выявления дефектов руководителем подразделения, ранее срока носки, одежда подлежит списанию в установленной форме.

Общество обязано обеспечить периодическую стирку и химчистку спецодежды, а также ее, а также ее своевременный ремонт.

Перед началом работы с респиратором необходимо проверить плотность его прилегания к лицу.

Перчатки необходимо подбирать по размеру ладони, чтобы избежать усталости рук. Перед повторным использованием перчаток необходимо проверить их на наличие дыр и трещин.

Перед началом работы полагается одеть спецодежду и спецобувь

Спецодежда должна быть застегнута. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

Обувь должна соответствовать назначению, размеру и полноте.

Работники, получившие средства защиты в индивидуальное пользование, отвечают за их правильную эксплуатацию и своевременный контроль за их состоянием.

Перед каждым применением базовых СИЗ работник обязан проверить их исправность, отсутствие внешних повреждений и загрязнений, а также проверить по штампу срок годности.

Не допускается пользоваться средствами защиты с истекшим сроком годности.

Проверить отсутствие трещин, деформаций и других повреждений на защитной каске и защитных очках.

Очковые стекла с царапинами и повреждениями подлежат замене.

Во избежание запотевания стекол очков при продолжительной работе внутреннюю поверхность стекол следует смазывать специальной смазкой.

Для обеспечения надежной защиты каска должна подходить по размеру или должна быть отрегулирована по размеру головы пользователя каски.

Следует применять методы подгонки и регулирования СИЗ, описанные в инструкциях по использованию.

Обо всех обнаруженных неисправностях СИЗ и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения

На основании результатов специальной оценки условий труда, а также с учетом условий и особенностей выполняемых работ для периодического выполнения отдельных видов работ, не указанных в типовых нормах СИЗ, они выдаются как дежурные СИЗ или со сроком "до износа". Например, СИЗ органов дыхания, каска, предохранительный пояс (удерживающая привязь), диэлектрические перчатки и галоши, защитные очки и щитки, наушники и т.п. Дежурные СИЗ общего пользования выдаются работникам только на время выполнения тех работ, для которых они предназначены. Работники должны ставить в известность работодателя (или его представителя) о выходе из строя (неисправности) СИЗ (пункт 28 Межотраслевых правил).

Спецодежда и спецобувь работнику выдается на определенный срок в соответствии с «Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, работающих».

Контроль состояния средств защиты и их учет

— Все находящиеся в эксплуатации защитные средства и предохранительные пояса должны быть пронумерованы, за исключением касок защитных. Допускается использование заводских номеров. Порядок нумерации устанавливается в зависимости от условий эксплуатации средств защиты. Инвентарный номер наносят непосредственно на средство защиты краской или выбивают на металле (например, на металлических деталях пояса и т.п.), либо на прикрепленной к средству защиты специальной бирке (страховочный канат и т.п.). Если средство защиты состоит из нескольких частей, общий для него номер необходимо ставить на каждой части.

— Наличие и состояние средств защиты должно проверяться осмотром периодически, но не реже 1 раза в 6 мес. лицом, ответственным за их состояние. Средства защиты, выданные в индивидуальное пользование, также должны быть зарегистрированы карточке учета СИЗ каждого работника.

— Результаты механических испытаний средств защиты записывают в специальный журнал учета и содержания средств защиты, производящей испытания. Предохранительные пояса и страховочные канаты разрешается маркировать доступными средствами с записью результатов испытаний в журнале.

— Средства защиты, полученные в индивидуальное пользование, также подлежат испытаниям в сроки, установленные эксплуатационной инструкцией предприятия-изготовителя.

2.4. Сертификация и декларация. Обязательства производителей СИЗ

Сертификация, точнее - процедура подтверждения соответствия СИЗ требованиям ТР ТС 019/2011, проходит в двух формах:

- обязательная сертификация
- или декларирование соответствия

Заявлять сертификацию СИЗ для получения разрешительного документа соответствия должен отечественный предприниматель (юр. лицо или ИП):

- Изготовитель, зарегистрированный на территории РФ/ЕАЭС
- Уполномоченный представитель иностранного изготовителя, зарегистрированный на территории РФ/ЕАЭС
- Продавец, поставщик, импортёр, зарегистрированный на территории РФ/ЕАЭС

На какие СИЗ требуется обязательное оформление Сертификата соответствия?

Подтверждению соответствия ТР ТС 019/2011 в форме обязательной сертификации с оформлением евразийского Сертификата соответствия подлежат СИЗ 2-го класса

К ним относят СИЗ сложной конструкции, предназначенные для защиты человека от смерти и/или опасностей, способных нанести необратимый вред его здоровью, такие как:

- Обувь специальная кожаная или из других материалов для защиты ног от проколов и порезов
- Защитные каски и каскетки
- Пояса предохранительные (страховочные), их составные части и комплектующие к ним, прочие средства защиты и спасения на высоте
- Костюмы изолирующие, в том числе с принудительной подачей воздуха
- Изолированные и фильтрующие средства защиты органов дыхания (маски, респираторы, самоспасатели), сменные элементы к ним
- Лицевые резиновые части для СИЗ (кроме продукции для пожарных)
- Противогазы
- Спецодежда мужская, женская для защиты от токсических веществ, механических, химических и других воздействий (например, костюмы химзащиты)
- Очки защитные от химических факторов
- Перчатки защитные от химических факторов
- Сапоги резиновые формовые, защищающие от нефти, нефтепродуктов, жиров, кислот, щелочей и др. (кроме продукции для пожарных)
- СИЗ от радиационных факторов (внешнего ионизирующего излучения и радиоактивных веществ)
- СИЗ (костюмы, комбинезоны, перчатки, прочие отдельные предметы одежды, очки, лицевые щитки, прочие устройства) от повышенных и (или) пониженных температур, термических рисков электрической дуги
- Комплекты индивидуальные экранирующие для защиты от электрических полей токов промышленной частоты
- Средства защиты от брызг раскалённых металлов (перчатки, маски, обувь, прочее)
- СИЗ от поражений электрическим током (диэлектрическая обувь, коврики, перчатки, фартуки)
- Одежда специальная сигнальная повышенной видимости
- Бронеодежда
- Дерматологические СИЗ (кремы, пасты, гели, эмульсии и т.п.): - гидрофильного, гидрофобного, комбинированного действия;
- от ультрафиолетового излучения;
- от ветра и низких температур;
- от насекомых;
- от микроорганизмов;
- очищающие;
- восстанавливающие (регенерирующие) кожный покров.

Схемы сертификации

Схемы С по ТР ТС 019/2011 Объём продукции Элемент схемы Срок действия Сертификата

1С Серийный выпуск Испытания образцов в аккредитованной лаборатории.

Оценка производства.

Инспекционный контроль. 5 лет

3С Партия Испытания образцов в аккредитованной лаборатории 1 год

4С Единичное изделие Испытания изделия в аккредитованной лаборатории 1 год

5С Постановка продукции на производство (внедрение в серию) Испытания образцов в аккредитованной лаборатории.

Оценка производства.

Инспекционный контроль. 3 года

6С Серийный выпуск (для изготовителя с сертифицированной СМК) Испытания образцов в аккредитованной лаборатории.

Оценка СМК.

Инспекционный контроль. 3 года

На какие СИЗ требуется обязательное оформление Декларации о соответствии?

Декларированию соответствия с оформлением Декларации о соответствии ТР ТС 019/2011 подлежат СИЗ 1-го класса, призванные защитить человека от лёгких травм и повреждений в условиях минимального риска причинения вреда здоровью, такие как:

- Одежда специальная защитная от механических воздействий, от нетоксичной пыли и общих производственных загрязнений
- Обувь для защиты от: - ударов - вибрации - скольжения
- Перчатки для защиты от: - ударов - вибрации
- Облегчённые каски и каскетки, предназначенные для защиты от статичных объектов
- Защитные очки, лицевые щитки, спасающие от механических повреждений
- СИЗ для защиты органов слуха (наушники, беруши)
- СИЗ от воздействия статического электричества

Схемы декларирования

Схемы Д по ТР ТС 019/2011 Объём продукции Испытания образцов проводит Срок действия Декларации

1Д Серийный выпуск Изготовитель 5 лет

2Д Партия Заявитель 1 год

3Д Серийный выпуск Аккредитованная испытательная лаборатория 5 лет

4Д Партия Аккредитованная испытательная лаборатория 1 год

Полный Перечень средств индивидуальной защиты, подлежащих обязательному подтверждению на соответствие ТР ТС 019/2011 опубликован в тексте данного документа (Приложение №5).

Формы подтверждения соответствия того или иного вида СИЗ (декларирование или обязательная сертификация) можно уточнить в Приложении №4 настоящего техрегламента.

Разница между оформлением Сертификата и Декларации на средства индивидуально защиты

Обязательный Сертификат соответствия ТР ТС на СИЗ, оформляется на защищённом типографском бланке единого образца, утверждённого ЕЭК (Евразийской экономической комиссией).

Для получения евразийского Сертификата Заявитель обязан обратиться в аккредитованный орган по сертификации.

С начала 2021 года Декларации о соответствии ТР ТС, в том числе на СИЗ, должны приниматься Заявителем самостоятельно, в электронном виде, за подписью собственной ЭЦП. Регистрация Деклараций также осуществляется самим Заявителем, через онлайн-Сервис Росаккредитации.

Правила и порядок проведения сертификации средств индивидуальной защиты

- Рассмотрение Заявки на сертификацию СИЗ, принятие решения
- Анализ предоставленной Заявителем документации
- Идентификация СИЗ, определение класса защиты
- Выбор схемы сертификации
- Оценка производства или СМК (для серийной продукции, по схеме)
- Отбор образцов
- Проведение сертификационных испытаний образцов в аккредитованной лаборатории
- Рассмотрение полученных Протоколов, Актов, принятие решения о выдаче Сертификата соответствия

- В случае положительного решения, оформление Сертификата на евразийском защищённом бланке, присвоение документу регистрационного номера, отправка данных в Единый реестр выданных сертификатов Таможенного союза
- Выдача Сертификата Заявителю (вместе с Протоколами испытаний, Актами проверки производства)
- Нанесение на сертифицированные СИЗ Знака обращение «ЕАС» (силами Заявителя)
- Ежегодный инспекционный контроль (для продукции серийного выпуска)

Какие документы необходимо предоставить

Для получения Сертификата ТР ТС на СИЗ в наш Центр следует предоставить такие документы:

- Заявка на сертификацию
- Копии регистрационных документов Заявителя (ОГРН/ОГРИП, ИНН)
- Реквизиты Заявителя (Карточка предприятия)
- Сведения об изготовителе
- Описание СИЗ, идентифицирующие признаки, класс защиты
- Нормативно-технические документы (ТУ, др.)
- Эксплуатационные документы и характеристики
- Сертификат СМК (для схемы 6С)
- Сведения об упаковке, макет маркировки
- Контракт на поставку (для партии)
- Товарно-сопроводительная документация, инвойс (для партии)
- Дополнительные документы - предъявляются при необходимости, по требованию эксперта по сертификации

Ответственность за отсутствие Декларации или Сертификата на средства индивидуально защиты

Распространение СИЗ без разрешительных документов соответствия или без утверждённой техрегламентом маркировки является прямым нарушением Закона №184-ФЗ «О техническом регулировании».

Несоблюдение требований технических регламентов влечёт административную ответственность (КоАП РФ, ст.14) и предусматривает наказание в виде штрафов до 300 000 рублей и более с конфискацией предметов административного правонарушения или без.

Какие еще документы можно оформить на средства индивидуально защиты

В дополнение к обязательному Сертификату или Декларации ТР ТС, на любые виды СИЗ полезно оформить Добровольный Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

Сертификат качества ГОСТ Р даёт продукции весомое конкурентное преимущество, обеспечивает выигрышную позицию при участии в тендерах и конкурсах, стимулирует интерес приобретателя, увеличивает товарооборот.

2.5. Номенклатура средств индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов

ГОСТ 12.4.011-89 регламентирует использование и устанавливает классификацию СИЗ в соответствии с их назначением. Согласно этому документу, существует 11 классов СИЗ.

1. Костюмы изолирующие. Костюмы гидроизолирующие, пневмокостюмы, скафандры предназначены для обеспечения безопасности во время работ, проводимых в условиях повышенной радиации в воздухе рабочей зоны, пониженных температурных режимов, при наличии угрозы воздействия химических или биологических факторов. Изолирующие костюмы, в том числе гидроизолирующие, могут использоваться вместе со скафандрами, оснащенными системой шланговой подачи воздуха или автономной, а также системой регуляции температуры в пододежном пространстве. Изолирующие пневмокостюмы снабжаются шланговыми противогазами.

2. СИЗ органов дыхания. К этому классу относят различного рода тканевые маски, повязки, пневмомаски, пневмошлемы, противогазы, респираторы, самоспасатели. По своему назначению они бывают фильтрующими и изолирующими. Первые следует использовать при наличии в воздухе аэрозольных взвесей, состав которых известен, а концентрация невелика. Вторые применяют для защиты от вредных веществ, имеющих неизвестный состав, а также при высоких концентрациях опасных веществ в воздухе – от 2000 ПДК и выше. К фильтрующим относятся облегченные и патронные респираторы, а также противогазы, оснащенные

поглощающими коробками. К изолирующим – шланговые и автономные противогазы с постоянной подачей дыхательных смесей или с подачей по потребности, а также с подачей воздуха под избыточным давлением.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания

На срок службы СИЗОД оказывают влияние состояние окружающей среды и трудоемкость выполняемой работы. Например, при выполнении тяжелой физической работы ресурс действия источника воздуха автономного дыхательного прибора может снизиться в два раза или более.

При выборе СИЗОД также необходимо учитывать температуру и влажность воздуха, концентрации вредных веществ, содержание кислорода и другие факторы, характеризующие тяжесть и условия труда.

Методы обеспечения индивидуальной защиты органов дыхания от воздействия окружающей воздушной среды:

- очистка воздуха (фильтрующие СИЗОД);
- подача чистого воздуха или дыхательной смеси на основе кислорода от какого-либо источника (изолирующие СИЗОД).

Работники обязаны знать свой размер маски, место хранения противогаза и уметь им пользоваться. Пользующийся противогазом должен уметь выбрать маску, соответствующую размеру головы. Неправильно выбранная маска будет чрезмерно затруднять пользование и не обеспечит надлежащей герметичности. Размер маски обозначен цифрой на подбородочной части. Выбор маски производится: ориентировочно - обмером головы, точно - примеркой.

Перед пользованием противогазом необходимо вынуть из него пробку или отвернуть

Противогаз

Перед входом в загазованную зону производится проверка и подготовка противогаза к работе, которая состоит в следующем:

- внешним осмотром проверяется исправность шланга, гофрированных трубок, шлема-маски;
- проверяется наличие резиновых прокладочных колец в местах соединения гофрированных трубок между собой, со шлемом-маской, со шлангом;
- проверяется герметичность шлема-маски и место соединения ее с гофрированной трубкой следующим образом: шлем-маска надевается на головку, гофрированная трубка в местах соединения ее со шлемом-маской перегибается и делается три-четыре глубоких вдоха. Если дышать невозможно, то шлем-маска и место соединения ее с гофрированной трубкой герметичны;
- проверяется исправность работы электромотора и вентилятора (воздуходувки) путем включения электродвигателя в сеть, а также вращением вентилятора вручную. Вращение должно быть ровным (плавным, без заеданий);
- продувается шланг от пыли, продувка производится сжатым воздухом со стороны крепления гофрированной трубки (присоединяется к воздуходувке);
- присоединяется еще один или два шланга дополнительно в том случае, когда по условиям работы требуется шланг длиной более 20 м. Пользоваться шлангом длиной более 40 м не рекомендуется.

Шланги присоединяются с помощью накидных гаек, которые должны быть затянуты до отказа.

Правильность подбора шлема-маски проверяется примеркой. Подготовка противогаза к работе должна производиться под наблюдением мастера или бригадира.

Сборка противогаза производится следующим образом:

- шланги посредством накидных гаек привинчиваются к штуцерам воздуходувки;
- другими концами шланги прикрепляются к поясам, каждый с помощью одного хомута;
- к этим же концам шлангов привинчиваются сдвоенные гофрированные трубки со шлемом-маской;
- надеваются и укрепляются спасательные пояса, пряжками регулируется положение плечевых ремней пояса;
- гофрированные трубки укрепляются с помощью хомута на плечевых ремнях с целью удержания трубок на плече;
- надеваются шлемы-маски;
- включается воздуходувка от мотора или ручным приводом.

После этого рабочие могут входить в загазованную зону.

Не рекомендуется в шланговом противогазе ПШ-2 производить работу в помещениях, где имеется опасность запутать шланг.

Шланговые противогазы ПШ-2 снабжены специальным устройством, позволяющим производить отключение редуктора при работе от электромотора. Это устройство устраняет холостую работу редуктора и тем самым увеличивает срок службы.

При транспортировке и хранении шланговые противогазы должны быть защищены от попадания на них

атмосферных осадков и грунтовых вод.

Не допускается хранение шланговых противогазов вместе с веществами, вызывающими коррозию металла.

При выполнении работ в емкостях, колодцах и других замкнутых местах каждого работающего должны страховать не менее двух наблюдающих, остающихся снаружи, которые держат сигнальную веревку и могут оказать помощь работающему внутри в случае необходимости.

Если на сигналы наблюдающих условного ответа не последует, то они обязаны немедленно извлечь его за веревку из опасной зоны.

В некоторых случаях целесообразно иметь недалеко от помощника запасной шланговый противогаз для оказания помощи и спасения рабочего непосредственно в опасной зоне.

Сборка прибора производится следующим образом: к концу шланга, где закреплен пояс, привинчивают удлиненную гофрированную трубку с маской. Подбор маски производится по размеру для каждого рабочего.

Второй конец шланга соединяют с фильтром. Этот конец укрепляют в зоне чистого воздуха, вблизи места работы, при помощи специального штыря, находящегося на конце шланга. Штырь крепко забивают в землю или стену так, чтобы он не выдергивался при тяговом усилии.

Подготовка к выходу в зараженную зону должна проходить обязательно с участием инженерно-технического работника и состоять в следующем:

- тщательно осмотреть шланг, гофрированную трубку, маску;
- проверить прочность и надежность соединения всех частей противогаза;
- проверить наличие резиновых прокладок в местах соединения гофрированной трубки между собой, с маской и со шлангом;
- продуть шланг от пыли. Продувка производится сжатым воздухом несколькими сильными выдохами с того конца, к которому привинчивается гофрированная трубка. Перед продуванием фильтра коробку отключают;
- в том случае, если по условиям работы требуется шланг более 10 м, присоединяют еще один шланг с помощью накидной гайки, которая должна быть затянута гаечным ключом до отказа. Наибольшая длина шланга 20 метров. Через шланг 30 метров при тяжелой работе дышать трудно. В том случае следует применить шланговый противогаз с механической подачей воздуха.

Для выполнения работ шланговый противогаз надевают следующим образом:

- укрепляют на талии пояс с плечевыми ремнями;
- неподвижными пряжками, расположенными впереди на ремнях, подтягивают крепление таким образом, чтобы все снаряжение лежало на корпусе человека удобно и прочно;
- для того, чтобы гофрированная трубка не спадала с плеча, ее при помощи хомутика, который можно передвигать, притягивают к плечевому ремню;
- надевают маску и перед тем, как войти в отравленную зону, проверяют герметичность расположения ее на голове (соединения с гофрированной трубкой пути пережимания последней) около соединения с маской. Если дыхание становится невозможным, маска и ее соединение с гофрированной трубкой герметичны.

После того, как шланг с помощью штыря будет укреплен в зоне чистого воздуха и будет проведена тщательная проверка герметичности соединения всей системы, можно разрешить войти в отравленную зону для исполнения работ.

Ответственность за обучение рабочих по пользованию шланговым противогазом и за всю постановку работ в нем несет руководитель подразделения, цеха, службы.

После окончания работы все детали противогаза очищаются от грязи и пыли и укладываются до следующего потребления. В случае загрязнения маска моется водой с мылом, не допускается попадание воды в клапанную коробку. Затем маска высушивается.

Все части прибора периодически должны проверяться путем тщательного осмотра. Необходимо внимательно следить за исправностью резиновых деталей. При потере эластичности резиновые детали нужно менять. Особое внимание следует обратить на выдыхательный клапан, который при неисправности, заглублении и засорении может служить причиной серьезного отравления.

Противогазы различаются по типам защиты:

• фильтрующие — от конкретных видов аварийно-химических отравляющих веществ, фильтрование окружающего воздуха, обычно возможна замена

фильтрующего элемента;

• изолирующие — генерация дыхательной смеси, то есть органы дыхания дышат не окружающим воздухом, а воздухом, генерируемым регенеративным патроном и системой кислородного обогащения;

• шланговые — поставка воздушной смеси с некоторого отдаления (10- 40 метров), применяется,

обычно, при работе в емкостях.

Противогаз состоит из лицевой части (маски, шлем-маски), фильтрующе-поглощающей коробки, которые соединены между собой непосредственно или с помощью соединительной трубки.

В комплект противогаза входят сумка и незапотевающие пленки, а также, в зависимости от типа противогаза, могут быть мембраны переговорного устройства, трикотажный чехол. Фильтрующе-поглощающая (противогазовая) коробка предназначена для очистки вдыхаемого человеком воздуха от паров и аэрозолей отравляющих, сильнодействующих ядовитых и радиоактивных веществ, а также бактериальных средств.

Для защиты населения наибольшее распространение получили фильтрующие гражданские противогазы ГП-7 (ГП-7В), которые выглядит следующим образом:

Противогаз ГП-7:

1 — лицевая часть;
2 — фильтрующе-поглощающая коробка;
3 — трикотажный чехол;
4 — узел клапана вдоха;
5 — переговорное устройство;
6 — узел клапанов выдоха;
7 — обтюратор;
8 — наголовник (затылочная пластина);
9 — лобная лямка;
10 — височные лямки;
11 — щечные лямки;
12 — пряжки;
13 — сумка;
14 — очковый узел с незапотевающими пленками.

Порядок надевания противогаза

1. По команде «Газы!» задержать дыхание, не вдыхая воздух.
2. Закрыть глаза.
3. Достать противогаз из противогазной сумки, левой рукой доставая противогаз, а правой держа сумку снизу.
4. Выдернуть клапан из фильтра.
5. Перед надеванием противогаза расположить большие пальцы рук снаружи, а остальные внутри.
6. Приложить нижнюю часть шлем-маски на подбородок.
7. Резко натянуть противогаз на голову снизу вверх.
8. Выдохнуть.
9. Необходимо, чтобы после не образовалось складок, очковый узел должен быть расположен на уровне глаз.
10. Перевести сумку на бок.

Порядок снятия противогаза

1. По команде «Отбой!» брать указательными пальцами под ушами и вытягивать снизу вверх.
2. Убрать противогаз в противогазную сумку.
3. Застегнуть пуговицы.

Противопыльные тканевые маски относятся к простейшим средствам защиты, они применяются для защиты органов дыхания от радиоактивной пыли и бактериальных аэрозолей. Противопыльная тканевая маска состоит из корпуса и крепления (корпус изготовляется из четырех-пяти слоев ткани).

Для защиты от аварийно химически опасных веществ, простейшие средства защиты органов дыхания не пригодны.

Фильтрующие респираторы для защиты от аэрозолей

применяются для защиты от пыли, дыма (сварочного и др.) и тумана (масляного и др.) при выполнении любых работ в атмосфере повышенной запыленности

Респиратор, имеющий форму полумаски из фильтрующего негорючего материала, должен:

- содержать сорбирующий фильтр или фильтры;
- надежно фиксироваться на голове двумя или одной тесьмой, изготовленными из резины или ткани;
- обеспечивать защиту от нетоксичной пыли и туманов до 4 ПДК (FFP1), до 12 ПДК (FFP2), до 50 ПДК (FFP3);
- оставаться работоспособным в температурном интервале от –30 °С до +70 °С.

Респиратор в нерабочем положении должен иметь форму полумаски и быть снабжен клапаном выдоха.

Запрещается использование респираторов, если:

- содержание кислорода в воздухе не превышает 17 %;
- помещения плохо вентилируются, или невозможно точно определить концентрацию в воздухе отравляющих веществ;
- в воздухе могут присутствовать неизвестные отравляющие вещества;
- в условиях взрывоопасной атмосферы;
- газы или пары вредных веществ раздражают слизистые оболочки глаз, носа и горла.

Полумаски (маски) из изолирующего материала со сменными фильтрами применяются для защиты органов дыхания от газов, паров и аэрозолей при выполнении любых работ в атмосфере повышенной запыленности и загазованности, где невозможно использование других респираторов.

Маска со сменными фильтрующими элементами должна быть:

- хорошо сбалансирована;
- не иметь оптических искажений;
- обеспечивать хороший обзор, не должна запотевать изнутри;
- иметь речевую диафрагму, небольшое сопротивление дыханию;
- оснащена байонетной системой крепления фильтров к полумаске;
- оснащена клапаном выдоха, снижающим накопление тепла и влаги в подмасочном пространстве;
- обеспечивать плотное прилегание к лицу любого типа;
- совместима с касками;
- не вызывать раздражения кожи лица;
- оставаться работоспособной в температурном интервале от –30 °С до +50 °С.

Полнолицевая панорамная маска, с комбинированным фильтром бриз-3002

Полнолицевая панорамная маска (далее ППМ) используется в качестве лицевой части в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и предназначена для защиты органов дыхания, лица и глаз человека от газов, паров и аэрозолей различных вредных веществ, присутствующих в воздухе, подвода к органам дыхания очищенного воздуха или дыхательной смеси и сброса в атмосферу выдыхаемого воздуха. Маска работоспособна во всех климатических зонах РФ при температуре окружающего воздуха от минус 40°С до плюс 40°С и относительной влажности воздуха до 95%.

ППМ изолирует органы дыхания, зрения, кожу лица и герметизирует подмасочное пространство от загрязненной окружающей среды. Применение уплотнительного манжета на маске, обеспечивает надежное прилегание маски к лицу при малом механическом воздействии лицевой части на голову; тем самым, облегчая (увеличивая время) нахождения в маске данной конструкции. Клапанная коробка распределяет потоки вдыхаемого и выдыхаемого воздуха. При вдохе очищенный воздух через клапан вдоха поступает в подмасочное пространство, а затем в органы дыхания человека. Выдыхаемый воздух удаляется из лицевой части наружу через клапан выдоха. Имеющийся в маске подмасочник исключает запотевание панорамного стекла. Переговорное устройство улучшает качество передачи речи при пользовании.

ППМ используется в составе с комбинированным фильтром специальным Бриз-3002, предназначенного для очистки загрязненного воздуха от аэрозольных частиц малотоксичных веществ, содержащихся в пыли, дыме или тумане, а также от паров органических веществ с температурой кипения выше плюс 65°С,

неорганических газов и паров, в том числе оксида углерода, кислых газов и паров, аммиака и аминов, паров ртути, оксидов азота.

Перед использованием ППМ, после складского хранения при отрицательной температуре, маска должна быть выдержана при температуре (23±5) °С не менее 24 часов.

Порядок подготовки и подгонки маски

Перед использованием необходимо:

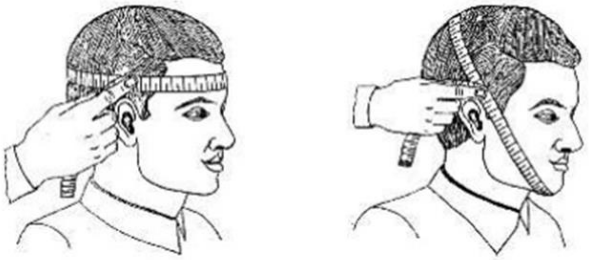
- освободить рабочую зону стекла маски снаружи и изнутри от оберточной бумаги;
- протереть маску (корпус, стекло, подмасочник и оголовье) снаружи и изнутри чистой влажной тряпкой и просушить;
- лепестки клапанов вдоха и выдоха продуть двумя-тремя энергичными выдохами; - навернуть на клапан вдоха фильтр.

Выданная маска является персональной, т.е. предназначенной для использования конкретным лицом, поэтому, с учетом антропометрических особенностей строения головы, она должна быть определенного типоразмера и подогнана по признаку герметичности.

Подбор маски, укомплектованной требуемым размером подмасочника, необходимо производить в зависимости от морфологической высоты лица (расстояния от нижней части подбородка до переносицы), указанной в таблице.

Размеры подмасочника в зависимости от морфологической высоты лица

Высота лица, мм	Размер подмасочника
до 110	малый (М)
от 111 до 125	средний (С)
от 126 и более	большой (Б)



Измерение горизонтального и вертикального обхвата головы

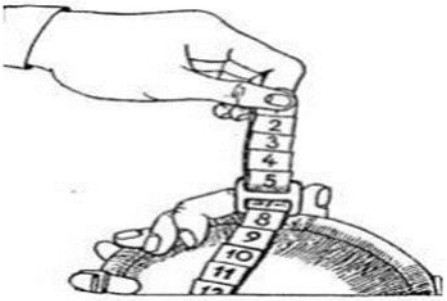
Горизонтальный обхват определяют путем измерения головы по замкнутой линии, проходящей через лоб, виски и затылок. Результат измерений округляют до 0,5 см. Вертикальный обхват определяют путем измерения головы по замкнутой линии, проходящей через макушку, щеки и подбородок.

Центральную, височные и щечные лямки установить в пряжках так, чтобы рекомендуемые в таблице цифры примыкали к пряжкам со стороны свободных концов лямок. Установка необходимого номера упоров лямок на оголовье приведена на рисунке.

Положение лямок оголовья в зависимости от размеров обхватов головы

Сумма размеров горизонтального и вертикального обхватов, мм	Положение тесемок (лямок) оголовья
1200	3-7-6
1250	3-6-5
1300	3-5-4
Примечание *- Приведенные в таблице цифры отформованы на лямках оголовья и должны примыкать со стороны свободных концов лямок.*	

После надевания маски проверить положение всех лямок ощупыванием. Они не должны быть перекручены и должны проходить: щечные (нижние) лямки - под мочками ушей, височные - над ушами, не прижимая верхнюю часть ушной раковины.



Установка необходимого номера упоров лямок на оголовье

Проверить степень натянутости всех лямок. В случае если при рекомендуемом положении они окажутся нерастянутыми (свободно перемещаются относительно лица), или наоборот, субъективно ощущается повышенное давление маски на голову, необходимо её снять и подтянуть или соответственно ослабить на 1-2 деления, для этого необходимо затянуть оголовье до плотного прилегания маски к лицу и проверить её на герметичность. Не допускайте чрезмерного натяжения оголовья – это может вызвать болезненные ощущения при длительной работе в СИЗОД или привести к его повреждению.

После надевания ППМ освободить волосы от напряженного натянутого состояния путём шевеления оголовья. При необходимости, взявшись руками за обойму стекла, оттянуть корпус маски в горизонтальном направлении для придания ему симметричного относительно лица положения. Необходимо иметь в виду, что волосяной покров на лице (борода, бакенбарды и т.п.), а также сильные отклонения размеров нижней части лица от среднестатистических способны заметно ухудшать защитные свойства маски.

Обеими руками оттянуть примерно на 1 см боковые части уплотнительной манжеты от щек, чтобы расправить складки на коже лица, которые могут появиться при надевании маски.

Проверить надетую на себе маску на герметичность следующим образом: зажать ладонью отверстие вдоха и сделать глубокий вдох. При этом не должен попадать внешний атмосферный воздух в подмасочное пространство. В случае поступления воздуха в зону уплотнительной манжеты корпуса необходимо подтянуть лямки оголовья. Повторить проверку маски на герметичность еще раз.

СИЗОД одноразового использования не подлежат чистке, регенерации, дезактивации, дегазации и дезинфекции и после использования сдаются в места временного хранения для последующей утилизации.

Замена СИЗОД осуществляется:

- при разрыве или загрязнении респиратора;
- при затрудненном дыхании;
- при появлении запаха газа в подмасочном пространстве.

Выданные противогазы должны храниться в собранном виде в сумке в специальных ячейках (шкафчиках). На каждую сумку противогаза должна быть укреплена бирка с указанием фамилии, инициалов владельца, марки и размера маски, марки фильтрующей коробки. Запрещается хранить противогазы на полу, вблизи источников тепла и в сырых помещениях.

Ремонт противогазов в случае выявление неисправностей не допускается.

3. Спецодежда. Включает одежду, предназначенную для защиты от холода (тулупы, полушубки, пальто), а также плащи, накидки, костюмы, куртки, жилеты, комбинезоны, халаты, платья, блузы, фартуки, юбки и т.п. По своему назначению спецодежду делят на группы для обеспечения безопасности при: механических воздействиях; некомфортных температурных режимах; опасности радиоактивного загрязнения, рентгеновского излучения; возможности поражения электрическим током или воздействия электромагнитного излучения; работе в условиях нетоксичной пыли; воздействии токсичных веществ; опасности попадания на кожу: - нетоксичных веществ; - кислот, щелочей; воздействии органических растворителей; загрязнении нефтью, нефтепродуктами, маслами, жирами; общих производственных загрязнениях; воздействии других вредных факторов.

4. Для ног. Это специальная и обычная обувь, защищающая от механических, вибрационных воздействий, низких температур, а также наколенники, щитки, портянки. В эту группу входят различные сапоги, ботинки, туфли, бахилы, унты, боты, галоши, чувяки, тапки. Специальная обувь бывает кожаной, валенной и изготовленной из полимерных материалов. Используется для предохранения от скольжения, а также от всех вредных факторов, от которых служит защитой и спецодежда. Больше полезной информации в журнале "Справочник специалиста по охране труда" Как организовать психиатрическое освидетельствование по новым правилам Молоко за вредность по новым правилам: как выдавать с сентября и что сделать

специалисту уже сейчас. Как с сентября оформлять акт Н-1: образец с разъяснениями от ГИТ Как изменили нормы и порядок выдачи ЛПП: разъяснения и памятки, чтобы обновить локальные документы. Как организовать психиатрическое освидетельствование по новым правилам.

5. Для рук. Рукавицы, варежки, перчатки, напальчники, напульсники, наладонники, налокотники предохраняют руки работника от вредных или опасных производственных факторов.

6. Для головы. Каска защитная. Запрещается находиться на территории подразделений без защитных касок всем лицам, вне зависимости от рода деятельности, служебного положения и цели посещения. Исключению подлежат экстренные службы, осуществляющие свою прямую профессиональную деятельность на территории производственного объекта.

Каску необходимо применять с амортизатором и с застегнутым подбородочным ремешком.

Каски являются средствами индивидуальной защиты головы работающих от механических повреждений, агрессивных жидкостей, воды, поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим частям под напряжением до 1000 В.

В зависимости от условий применения каска комплектуется утепляющим подшлемником и водозащитной пелериной, противошумными наушниками, щитками для сварщиков и головными светильниками.

Каски состоят из 2-х основных частей: корпуса и внутренней оснастки (амортизатора и несущей ленты). Корпус каски изготовляют сплошным или составным, с козырьком или полями, без внутренних ребер жесткости.

Для изготовления касок применяются нетоксичные материалы, устойчивые к действию серной кислоты, минеральных масел, автомобильного бензина и дезинфицирующих средств (полиэтилен, текстолит, прессованное стекловолокно и др.).

Нормативный срок эксплуатации касок, в течение которого они должны сохранять свои защитные свойства, указываются в технической документации на конкретный тип каски.

Перед каждым применением каски должны быть осмотрены с целью контроля отсутствия механических повреждений.

Уход за касками производится согласно инструкции по эксплуатации заводов-изготовителей.

После истечения нормативного срока эксплуатации каски изымаются из эксплуатации.

Не допускается образование сквозных трещин и вмятин на корпусе, выскакивание подвески из кармана корпуса, а также нарушение целостности внутренней оснастки.

Применяются каски желтого и белого цвета.

Цвет каски для руководителей и инженерно-технических работников — (как правило) белый.

Цвет каски для работников рабочих профессий — (как правило) желтый, синий(электрики)

При работе с касками запрещается:

- использовать каски с истекшим гарантийным сроком годности;
- использовать каски без оголовья;
- модифицировать оболочку или оголовье каски;
- переносить какие-либо предметы внутри каски;
- окрашивать каски или снимать маркировочные наклейки (при их наличии);
- ронять и бросать каски, использовать их как подставки или использовать каски не по назначению;
- носить каску козырьком назад.

Замена касок производится в соответствии с рекомендациями производителей, а именно:

- по истечении гарантийного срока годности, указанного в инструкции к каске;
- при повреждении или сильном ударе;
- при повреждении ленточной опоры оголовья.

Выпускают двух размеров - 1 и 2. Каска может быть укомплектована водозащитной пелериной и утепляющим подшлемником.

Каски должны сохранять свои защитные свойства в течение установленного срока эксплуатации. Срок эксплуатации устанавливается в нормативно-технической документации на конкретный тип каски.

7. Для глаз и лица. Для защиты глаз используются защитные очки. СИЗ лица – это маски или лицевые щитки, имеющие специальное окошко, предохраняющее глаза и обеспечивающее видимость. Виды лицевых щитков: от ударов твердых частиц; от слепящего света, СВЧ, ультрафиолетового, инфракрасного излучения; от брызг расплавленного металла, искр при сварочных работах; от брызг опасных и вредных жидкостей – кислот, щелочей, соляных растворов; комбинированные – служат защитой от любых из вышеперечисленных

факторов. Кроме этого, щитки лицевые отличаются по конструктивным особенностям. Они выполняются с неголовным креплением или крепятся к каске, с ручкой или универсальные.

К наиболее распространенным средствам защиты глаз и лица относятся очки открытого и закрытого типов и защитные лицевые щитки с наголовным креплением или креплением на каске.

Все работники Общества при нахождении на территории производственных объектов обязаны в течение рабочей смены применять защитные очки, вне зависимости от степени опасности выполняемых работ и операций.

При выполнении отдельных видов работ и операций, при которых имеется опасность травмирования глаз и лицевых кожных покровов, работники обязаны использовать дополнительные средства индивидуальной защиты глаз. К таким работам относятся:

- работа с использованием УШМ – применяется лицевой щиток;
- работы с паром (пропарка оборудования, запаривание якорей оттяжек подъемника, отогрев коммуникаций и.т.д.) - применяется лицевой щиток.
-электрогазосварочные работы — ручная дуговая сварка: применяются электрогазосварщиком — щиток защитный лицевой, помощником сварщика — очки открытого типа с затемнением;
- газопламенные работы — ручная кислородная резка и резка бензорезательными и керосинорезательными аппаратами применяются электрогазосварщиком — закрытые очки для защиты от излучений, помощником сварщика — очки открытого типа с затемнением.

Существует шесть основных типов средств защиты и лица:

1. Открытые очки с боковыми щитками или без них.
2. Закрытые очки.
3. Защитная маска, закрывающая глазные впадины и центральную часть лица.
4. Шлем, защищающий переднюю часть лица.
5. Ручной щиток.
6. Шлем аналогичный шлему водолаза, который защищает голову целиком

Рис. 1 Обычные модели очков для защиты глаз со щитками и без них

Рис. 2 Примеры закрытых очков для защиты глаз

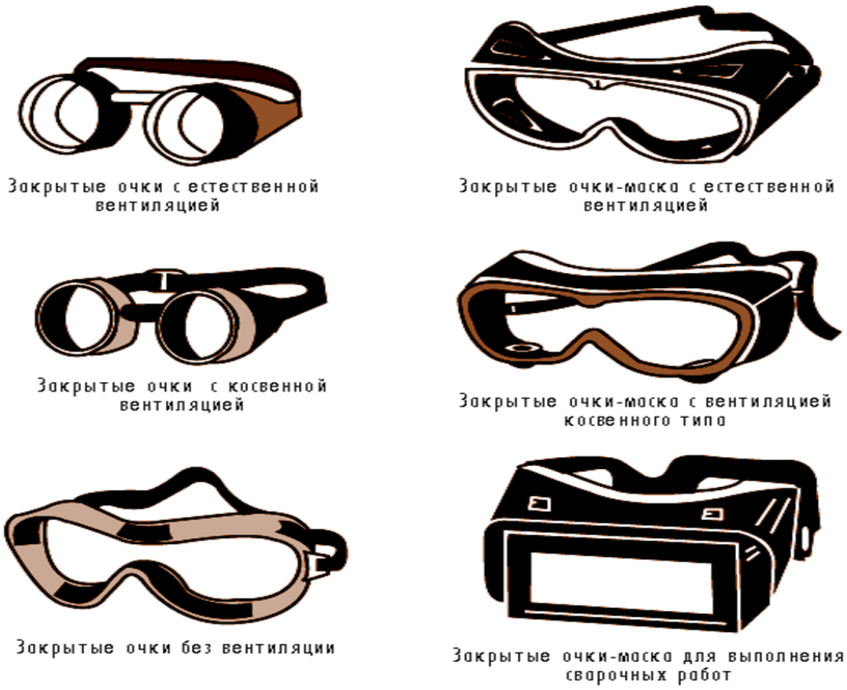
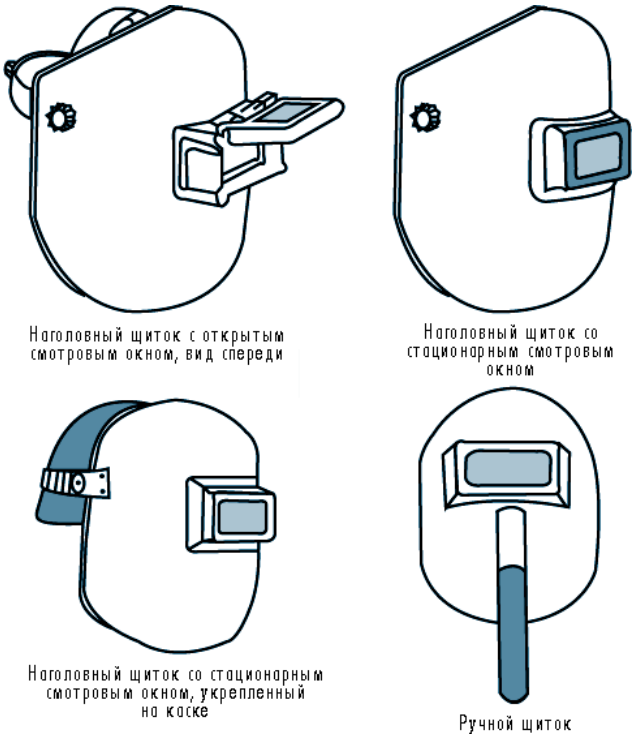


Рис. 3 Типы масок для защиты от воздействия высокой температуры

Рис. 4 Средства защиты, используемые при выполнении сварочных работ



Защитные очки

Применяются при выполнении работ с растворами кислот и щелочей и другими опасными жидкостями; работ в атмосфере повышенной запыленности и загазованности

Перед применением защитные очки должны осматриваться на отсутствие царапин, трещин и других дефектов, при обнаружении их очки следует заменить исправными.

Во избежание запотевания стекол при использовании очков для продолжительной работы внутреннюю поверхность стекол следует смазывать ПА смазкой.

При загрязнении очки следует промывать теплым мыльным раствором, затем прополаскивать и вытирать мягкой тканью.

Щитки защитные

Щиток лицевой применяется для защиты глаз и лица от механических воздействий твердых частиц, брызг и пыли, или лучистого тепла при выполнении всех видов работ с технологическим оборудованием и ручным инструментом, кроме тех, для которых предусмотрены другие виды СИЗ глаз и лица.

Щиток лицевой электросварщика состоит из непрозрачного термостойкого корпуса с наголовным креплением, с креплением на каску, в котором установлен сменный светофильтр (С4-С9) применяется при выполнении сварочных работ.

Запрещено использование щитков из фиброкартона. Щитки являются средством индивидуальной защиты глаз и лица сварщика от ультрафиолетовых и инфракрасных излучений, слепящей яркости дуги и искр и брызг расплавленного металла.

Разрешается применять только щитки, изготовленные в соответствии с требованиями ГОСТ.

Щитки изготавливаются 4 видов: щитки с регулируемым наголовным креплением, с ручкой и универсальные (с наголовным креплением и ручкой); для электросварщика с креплением на каске защитной.

Корпус щитков непрозрачный, выполнен из нетокопроводящего материала, стойкого к искрам, брызгам расплавленного металла (фибра, поликарбонат).

На корпусе крепится стеклодержатель со светофильтрами.

Конструкция щитков должна предусматривать устройство, предохраняющее стекла от выпадения из рамки или перемещения их при любом положении щитка, а также обеспечивать возможность смены стекол без применения инструмента.

При загрязнении щитки следует промывать теплым мыльным раствором, затем прополаскивать и просушивать.

8. Для органов слуха. Применяют три вида: наушники, прикрывающие ушную раковину; "беруши" или вкладыши в наружный слуховой канал; противошумные шлемы, прикрывающие верхнюю часть головы и ушную раковину. Пройдите обучение новым требованиям охраны труда В Высшей школе охраны труда проводят обучение по новым правилам охраны труда.

Для защиты органов слуха в условиях повышенного шума низкой, средней и высокой частот работники, находящиеся в зоне повышенного уровня шума, должны использовать наушники (при необходимости в комбинации с противошумными вкладышами).

Работы с использованием средств защиты органов слуха:

- работы в зоне, где использование средств защиты органов слуха обязательно (обозначенной табличками);
- особые виды работ, при выполнении которых уровень воздействия шума превышает 80 дБ (А): эксплуатация технологического оборудования и ручного инструмента и другие, в соответствии с перечнем выдачи работникам положенных СИЗ.

Чашка наушника должна полностью и плотно перекрывать ушную раковину.

Замена СИЗ органов слуха осуществляется:

- при повреждении наушников;
- при отвердении подушечки наушника, если она не обеспечивает достаточно плотного прилегания.

9. От падения с высоты. Средства защиты от падения обеспечивают поддержку тела и рассчитаны на уменьшение последствий возможного падения.

Наиболее распространенным средством защиты являются предохранительные пояса.

Многоточечные пояса предохранительные должны крепиться выше уровня, на котором находится работник, и длина фала должна обеспечивать свободу достаточную для выполнения необходимого объема работ.

Предохранительные пояса применяются при выполнении:

- работы на высоте на необорудованных строительных площадках;
- работы на высоте при строительстве (на балконе верхового рабочего и т. п.).

При работе на площадках без перильных ограждений, находящихся на высоте более 1,8 м, работники обязаны использовать системы обеспечения безопасности при работе на высоте, состоящие из:

- анкерного устройства;
- страховочной привязи;
- соединительно-амортизирующей подсистемы (стропы, канаты, карабины, амортизаторы, средство защиты втягивающегося типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии).

Тип и место анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ на высоте указываются в ППР на высоте или в наряде-допуске.

При выполнении работ, не требующих частого перехода с одного места на другое, страховочную привязь следует закреплять к элементам строительных конструкций одним из способов:

- стропом в обхват конструкции с закреплением карабина за строп;
- стропом в обхват конструкции с закреплением карабина за боковое кольцо на страховочной привязи;
- карабином за специальную петлю или страховочный канат.

Во всех случаях крепление страховочной привязи следует осуществлять таким образом, чтобы высота возможного падения работника была минимальной.

Пояса предохранительные должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям пояса конкретных конструкций.

При производстве огневых работ (электросварка, газовая резка и т.п.) строп пояса должны быть изготовлены из стального каната или цепи.

Гарантийный срок хранения и эксплуатации страховочной привязи должен быть не менее двух лет со дня изготовления. Условия и правила эксплуатации привязи после истечения гарантийного срока устанавливаются предприятием-изготовителем и должны быть указаны в инструкции по эксплуатации на страховочную привязь конкретной конструкции.

Проверку исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте необходимо проводить в порядке и с периодичностью, указанных в эксплуатационной документации от завода производителя данных систем.

Пояса предохранительные предназначены для обеспечения безопасности строительно-монтажных, ремонтно-восстановительных и других видов работ. Предохранительные пояса являются средствами индивидуальной защиты работающих от падения с высоты при работах на высоте (свыше 1,3 м) и верхолазных

работах (5 и более метров), а также при работах в колодцах, резервуарах и т.п.

Пояса предохранительные должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям пояса конкретных конструкций.

В зависимости от конструкции пояса подразделяются на безлямочные и лямочные, а также на пояса с амортизацией или без амортизации.

При производстве огневых работ (электросварка, газовая резка и т.п.) строп пояса должны быть изготовлены из стального каната или цепи.

Предохранительные пояса должны соответствовать требованиям ГОСТ 32489-2013 и техническим условиям на пояса конкретных конструкций.

Конструкция пряжки (замыкающего устройства пояса) должна исключать возможность неправильного или неполного его закрывания. Карабин пояса должен иметь устройство, исключающее его случайное раскрытие. Конструкция карабина должна обеспечивать раскрытие его замка одной рукой. Закрытие замка и предохранительного устройства карабина должно осуществляться автоматически.

Страховочный канат служит дополнительным средством безопасности. Пользование им обязательно в тех случаях, когда место работы находится на расстоянии, не позволяющем закрепиться стропом пояса за конструкцию оборудования.

Для страховки применяется хлопчатобумажный канат диаметром не менее 15 мм или канат из капронового фала диаметром не менее 10 мм, а длина не более 10м.

Разрывная статическая нагрузка стального каната должна соответствовать указанной в государственном стандарте, а хлопчатобумажного каната и каната из капронового фала – не менее 7000 Н (700 кгс). Страховочные канаты могут быть оснащены карабинами.

Разрывная статическая нагрузка для пояса с амортизатором должна быть не менее 7000 Н (700 кгс), и для пояса без амортизатора 10000 Н.

Динамическое усилие при защитном действии для без лямочного пояса с амортизатором должно быть не более 4000 Н, а для лямочного пояса с амортизатором – не более 6000 Н.

Предохранительные пояса и страховочные канаты должны подвергаются испытаниям на механическую прочность статической нагрузкой 4000 Н (400 кгс), пояса, предназначенные для работы в ТК, резервуарах – 2000 Н (200 кгс) перед выдачей в эксплуатацию, а также в процессе эксплуатации 1 раз в 6 месяцев.

Методика испытания приведена в технических условиях и руководстве по эксплуатации поясов конкретных конструкций.

Пояс считается выдержавшим испытание, если не произошло каких-либо разрушений и пояс сохранил несущую способность.

На пригодный к эксплуатации пояс крепят бирку с указанием даты испытания и даты следующего испытания.

Перед применением пояса необходимо ознакомиться с его устройством, назначением, правилами эксплуатации и проверки на эксплуатационную пригодность, изложенными в инструкции по эксплуатации.

Перед началом работы необходимо произвести внешний осмотр пояса с целью проверки его состояния в целом и несущих элементов в отдельности, а также наличия бирки с указанием даты испытания и даты следующего испытания.

Изымается из обращения пояс, подвергшийся динамическому рывку, а также пояс, имеющий разрывы ниток в сшивках, надрывы, прожоги, надрезы поясного ремня, стропа, амортизатора, нарушения заклепочных соединений, деформированные или покрытые коррозией металлические узлы и детали, трещины в металлических частях и неисправности предохранительной защелки.

Самостоятельный ремонт пояса запрещается.

Пояса и канаты хранить в сухих проветриваемых помещениях в подвешенном состоянии или разложенными на полках в один ряд. После работы пояс необходимо очистить от загрязнений, просушить, металлические детали протереть, а кожаные смазать жиром.

Запрещается хранение поясов рядом с отопительными приборами, кислотами, щелочами, растворителями, бензином и маслами.

Замена СИЗ от падения с высоты осуществляется в том случае, если при осмотре перед применением страховочной привязи был обнаружен один или несколько из нижеуказанных недостатков: нарушена целостность узлов и деталей; наличие трещин на металлических деталях; имеются признаки гниения или других структурных нарушений на тканевых элементах привязи; зев карабина не открывается или неплотно закрывается автоматически;

Строп с амортизатором

Запрещается использовать амортизатор, если он уже участвовал в процессе замедления падения.

Соединители (крюки с зажимом, карабины, крюки)

Запрещено применение соединителя, использовавшегося при замедлении падения.

Страховочная привязь

Перед применением страховочной привязи должны быть отрегулировать все элементы страховочной системы:

- все лямки правильно отрегулированы (не слишком слабо, не слишком туго);
- задний элемент крепления (D-образное кольцо) должен находиться на уровне лопаток;
- наплечные лямки проходят параллельно друг другу;
- концы всех лямок должны быть зафиксированы пластиковыми петлями.

При невозможности организации страховочной системы работник обязан осуществлять присоединение карабина за несущие конструкции, обеспечивая свою безопасность за счет непрерывности самостраховки при перемещении (подъеме или спуске) по конструкциям на высоте.

При подготовке к страховочной системе присоединяется регулируемый строп и двухплечевой строп.

Двухплечевой строп используется для страховки.

Использование двухплечевого капронового стропа без системы ударопоглощения (амортизатора) недопустимо.

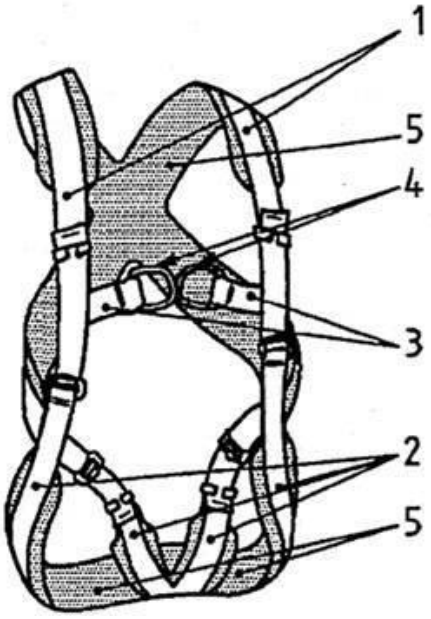
В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 спасательная привязь (rescue harness): Опора тела в целях спасания жизни, включающая лямки, фитинги, пряжки или другие элементы, подходящим образом расположенные и смонтированные, чтобы поддерживать тело человека в удобном положении для его спасания.

Примечания

1 См. рисунок 1.

2 Спасательные привязи предназначены для ношения в процессе нормальной трудовой деятельности.



1 – основные наплечные лямки; 2 – основные набедренные лямки; 3 – основные лямки; 4 –место подсоединения (включая два элемента крепления); 5 – мягкий протектор

"Рисунок 1 - Пример спасательной привязи"

3.2 основные лямки (для спасательных привязей) [primary straps (for rescue harnesses)]: Лямки, предназначенные изготовителем для того, чтобы поддерживать или оказывать давление на тело человека во время спасания его жизни.

Примечание - Другие лямки называются вспомогательными.

3.3 место подсоединения (attachment point): Специальная точка, в которой имеются один илиболее элементов крепления для присоединения других компонентов.

3.4 спасательная система (rescue system): Индивидуальное устройство для предохранения от падения с высоты, с помощью которого человек может спасать свою жизнь или жизнь другихлюдей таким образом, что падение предотвращается.

3.5 система индивидуальной защиты от падения (personal fall protection system):

Сборка компонентов для предохранения от падения с высоты во время работы, которая обязательно включает в себя устройство, удерживающее тело, подсоединенное к надежнойанкерной точке.

Примечание - За исключением устройств для профессиональной и частной спортивной деятельности.

3.6 максимальная номинальная нагрузка (для спасательной привязи) [maximum rated load (forrescue harness)]: Максимальная допустимая масса пользователя, включающая массу инструментов и оборудования, указанная изготовителем для спасательной привязи.

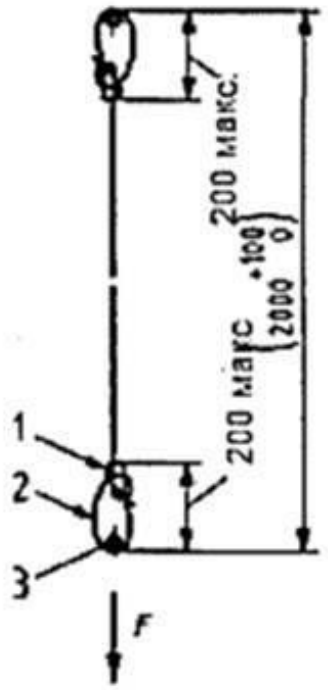
Примечание - Максимальную номинальную нагрузку выражают в килограммах.

4.1.1 Испытательная стропа

Испытательная стропа должна быть новым (еще не использованным) альпинистским канатом с номинальным диаметром 11 мм, соответствующим требованиям ЕН 892 для одинарного каната, и выдерживающим ударную нагрузку (9±1, 5) кН при первом испытании на ударную нагрузку по настоящему стандарту.

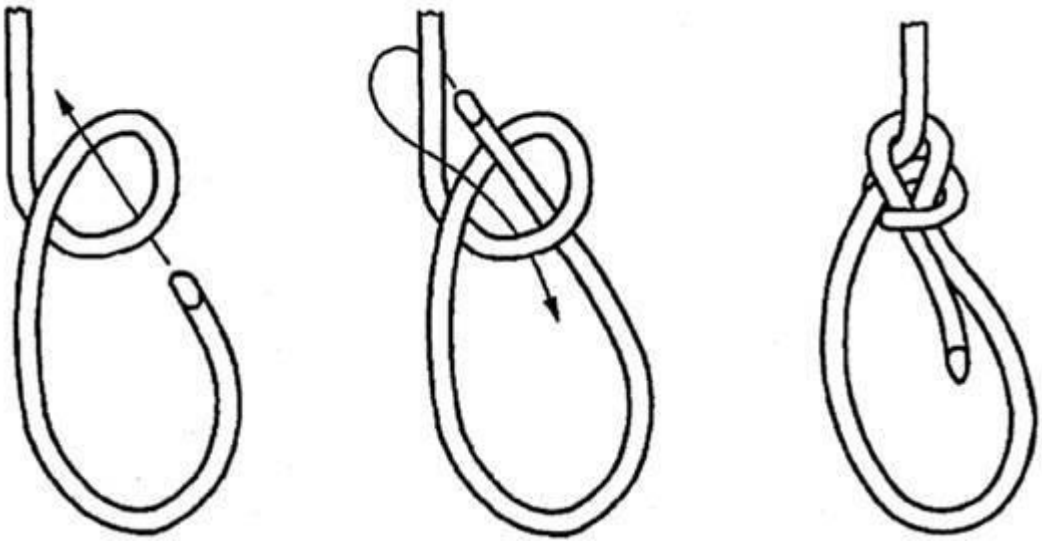
Заделывают концы веревки петлями с помощью узлов булинь (см. рисунок 3) и обеспечиваютдлину петли и узла не более 200 мм.

Регулируют длину таким образом, чтобы при нагрузке 100^{+1} кг длина испытуемой стропы,включая длину петли заделки обоих концов, составляла 2000^{+100} мм (см. рисунок 2)



F – масса 100^{+1} кг или эквивалентная сила; 1 – узел булинь; 2 – петля заделки конца; 3 – точка/ушко для подсоединения

"Рисунок 2 - Испытательная стропа для проверки прочности при динамической нагрузке"



"Рисунок 3 - Узел булинь"

10. Дерматологические. Защитные предохраняют кожный покров человека: от любых видов пыли; от воды и любых видов токсичных или едких растворов; от смазочно-охлаждающих смесей; от органических растворителей; от продуктов нефтепереработки. Очистительные используются для очистки кожного покрова от: всех видов производственных загрязнений; продуктов нефтепереработки; смолистых и клеевых составов. Репаративные способствуют восстановлению и регенерации кожного покрова. Их используют по окончанию работы, после применения защитных или очистительных средств.

Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током обеспечивают защиту от возможного воздействия своевременно не отключенного высокого напряжения в электрических сетях.

Специальная диэлектрическая обувь обеспечивает защиту от воздействия электрического тока напряжением до 1000 В, а при использовании в качестве дополнительного к другим специальным средствам коллективной защиты — от воздействия тока напряжением до 15 000 В.
При аварийных работах, связанных с отысканием и устранением замыканий на "землю" разрешено пользоваться только данным видом обуви. Специальная обувь должна быть изготовлена полностью из диэлектрического материала. Обязательно наличие специальной маркировки и знаков. Обувь не предназначена для повседневной многочасовой носки.

Перчатки диэлектрические имеют 2–7 класс защиты для работ при различных рабочих напряжениях (от 500 вольт до 40 000 Вольт).
Средства защиты от электрического тока должны находиться в качестве инвентарных в помещениях электроустановок (распределительных устройствах, цехах электростанций, на трансформаторных подстанциях, в распределительных пунктах электросетей и т. п.) или входить в инвентарное имущество оперативно-выездных бригад, бригад эксплуатационного обслуживания и т. п., а также выдаваться для индивидуального пользования.
При использовании средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током должны быть сухими и оберегаться от механических повреждений. Каждый раз перед применением они должны подвергаться тщательному внешнему осмотру и в случае обнаружения каких-либо повреждений должны быть изъяты.
При разрыве (проколе) и при износе подошвы или верхнего изолирующего слоя, отрицательных результатах испытаний в лаборатории осуществляется обязательная замена СИЗ от воздействия электрического тока.

11. Комплексные. Используются в случаях, когда работник может испытать одновременное воздействие сразу нескольких опасных факторов. К комплексным СИЗ относятся, в частности, автономные защитные комплекты, оснащенные системой принудительной подачи воздуха. При выборе конкретного типа средства защиты работающих следует учитывать требования безопасности для конкретного процесса или вида работ. ГОСТ 12.4.011-89 закреплено, что СИЗ должны оцениваться по защитным, физиолого-гигиеническим и эксплуатационным показателям. Не пропустите изменения в работе специалиста по ОТ в августе Обучение требованиям охраны труда глазами ГИТ С 1 сентября инспектора ГИТ проверят, как работодатель организовал обучение и проверку знаний требований охраны труда по новым Правилам 2464. Планировщик медосмотров и псих освидетельствований. Облегчит работу с оформлением процедур, составит списки и выдаст готовые направления. Как перейти на новые Правила обучения Сервис, с которым определите, когда и какое обучение по охране труда проводить работникам.

ТР ТС 019/2011 В техническом регламенте стран-участниц Таможенного союза – ТР ТС 019/2011, вступившем в силу с 1 июня 2012 года, также устанавливается классификация средств индивидуальной защиты в зависимости от их защитных свойств. Согласно этому документу, все СИЗ делятся **на 9 групп:**

1. От механического воздействия – предназначены для защиты от общих производственных загрязнений, воды, растворов нетоксичных веществ, от нетоксичной пыли, скольжения по поверхностям.
2. От химических факторов – защищают от токсичных веществ, растворов кислот, щелочей, органических красителей, в том числе лаков, красок на их основе, от нефти и нефтепродуктов, масел, жиров.
3. От биологических факторов – препятствуют воздействию биологических факторов, в том числе микроорганизмов, насекомых и паукообразных.
4. От радиационных факторов – необходимы для устранения вредного воздействия радиоактивных загрязнений, ионизирующих излучений.
5. От повышенных (пониженных) температур, искр и брызг расплавленного металла.
6. От термических рисков электрической дуги, неионизирующих излучений, поражений электрическим током, воздействия статического электричества.
7. Одежда специальная, сигнальная, повышенной видимости.
8. Комплексные средства индивидуальной защиты используются в случаях, когда работник при выполнении своих трудовых обязанностей может испытать одновременное воздействие сразу нескольких опасных факторов.
9. Дерматологические.

2.6. Организация обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты на рабочем месте. Вопросы обучения при проведении инструктажей по охране труда и стажировки

1 сентября 2022 года вступают в силу Правила обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденные постановлением Правительства России от 24.12.2021 № 2464 (далее – Правила). Этот документ будет регламентировать порядок обучения работников применению СИЗ. Среди обязанностей работодателя по обучению работников применению СИЗ ведомство выделило следующие.

Инструктировать работников по применению СИЗ

Работодатель должен утвердить перечень СИЗ, применение которых требует от работников практических навыков (п. 38 Порядка обучения). Это зависит от степени риска причинения работнику вреда при использовании определенного вида СИЗ. Степень риска причинения вреда работнику входит в компетенцию работодателя и определяется по результатам оценки профессиональных рисков.

При выдаче СИЗ, для применения которых практические навыки не требуются (например, перчатки), работодатель должен ознакомить работников со способами проверки работоспособности и исправности СИЗ в рамках инструктажа по охране труда на рабочем месте.

Обучать работников применению СИЗ

Если применение СИЗ требует от работника практических навыков, простого инструктажа недостаточно, работники должны пройти обучение на основе соответствующих программ. Так, программа обучения по использованию спецодежды и специальной обуви включает обучение методам ее ношения, а для работников, использующих остальные виды СИЗ, – обучение методам их применения.

Обучение по использованию СИЗ может проводиться как в рамках обучения требованиям охраны труда у работодателя или в сторонней организации, так и в виде самостоятельного процесса обучения. Все лица, проводящие обучение по использованию (применению) СИЗ и члены комитетов (комиссий) по охране труда, должны проходить обучение охране труда в специализированных организациях или у ИП, проводящих такое обучение.

Программы по обучению использованию СИЗ должны включать практические занятия по формированию у работников необходимых умений и навыков. Такие занятия должны занимать не менее половины от общего количества учебных часов программы. Занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий. Периодичность проведения – не реже одного раза в три года.

Вводный инструктаж по охране труда проводит специалист по охране труда или работник, на которого приказом работодателя возложены эти обязанности. Первичный, повторный, внеплановый и целевой инструктажи проводит непосредственный руководитель (производитель) работ (мастер, прораб, преподаватель и т.д.), который прошел обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда.

Стажировка проводится на основании приказа работодателя, в котором за каждым стажером закрепляется диспетчер-инструктор (штатный или внештатный), определяются диспетчерский пункт, сроки начала и окончания и цель стажировки. По каждому диспетчеру-стажеру при этом ведутся дневник, программа и план стажировки. Порядок проведения обязательной стажировки. Обучение по охране труда на рабочем месте проводится в форме индивидуальной стажировки.

3. Практические занятия по формированию умений и навыков использования (применения) средств индивидуальной защиты

3.1. Обучение методам ношения специальной одежды и специальной обуви

Одежда специальная защитная — это средство индивидуальной защиты (СИЗ), носимое на человеке для предотвращения или уменьшения воздействия на человека вредных и (или) опасных факторов, а также предназначенная для обеспечения безопасности труда, созданная в соответствии со спецификой работы в определенной сфере деятельности.

Требования к одежде специальной защитной содержатся в нормативных документах перечня Технического Регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Классификация спецодежды по защитным свойствам

Одежда специальная защитная в соответствии с Приложение к постановлению Министерства труда и социальной защиты РБ 15.10.2010 N 145 классифицируется следующим образом:

Наименование группы	Наименование подгруппы	Спец-одежда
От механических воздействий	От проколов, порезов От истирания	Мп Ми
От повышенных температур	От повышенных температур, обусловленных климатом От теплового излучения От открытого пламени От искр, брызг расплавленного металла, окалины От контакта с нагретыми поверхностями от 40ºС до 100ºС От контакта с нагретыми поверхностями от 100ºС до 400ºС От контакта с нагретыми поверхностями выше 400 С От конвективной теплоты	Тк Ти То Тр Тп 100 Тп 400 Тв Тт
От пониженных температур	От пониженных температур воздуха От пониженных температур воздуха и ветра	Тн Тнв
От радиоактивных загрязнений и рентгеновских излучений	От радиоактивных загрязнений От рентгеновских загрязнений	Рз Ри
От электрического тока, электростатических зарядов и электромагнитных полей	От электростатических зарядов, полей От электрических полей От электромагнитных полей	Эс Эп Эм
От нетоксичной пыли	От нетоксичной пыли От пыли стекловолокна, асбеста От мелкодисперсной пыли	Пн Пс Пм
От токсичных веществ	От твердых токсичных веществ От жидких токсичных веществ От аэрозолей токсичных веществ	Ят Яж Яа
От воды и растворов нетоксичных веществ	Водонепроницаемая Водоупорная От растворов поверхностно-активных веществ	Вн Ву Вп
От растворов кислот	От кислот концентрации выше 80 % (по серной кислоте) От кислот концентрации от 50 % до 80 % (по серной кислоте) От кислот концентрации от 20 % до 50 % (по серной кислоте) От кислот концентрации до 20 % (по серной кислоте)	Кк К 80 К 50 К 20
От щелочей	От расплавов щелочей	Щр

	От растворов щелочей концентрации выше 20 % (по гидроксиду натрия) От растворов щелочей концентрации до 20 % (по гидроксиду натрия)	Щ 50 Щ 20
От органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе	От органических растворителей	О
От нефти, нефтепродуктов, масел и жиров	От сырой нефти От продуктов легкой фракции От нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций От растительных и животных масел и жиров	Нс Нл Нм Нж
От производственных загрязнений	От производственных загрязнений	З
От вредных биологических факторов	От микроорганизмов От насекомых	Бм Бн
Сигнальная	Сигнальная	Со

Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 6 марта 2018 года N 37 о внесении изменений в Решение Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. N 878 «О безопасности средств индивидуальной защиты (ТР ТС 019/2011) утвержден новый Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований по его применению. Новые нормативные акты гармонизированы с международными стандартами в области средств индивидуальной защиты. В большинстве из них применены новые классификации по защитным свойствам СИЗ, которые отличаются от их наименований в отраслевых нормах.

С 1 декабря 2015 года введен в действие ГОСТ 12.4.280-2014 «Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий».

Специальная обувь предназначена для защиты ног от неблагоприятных производственных и погодных воздействий (механических повреждений, агрессивных жидкостей, вибрации, холода, влаги и др.).

Стопы ног постоянно находятся под действием огромных динамических и статических нагрузок. Функционально они обеспечивают основную опору для туловища, способствуют движению и сохранению равновесия, задействованы в процессе терморегуляции организма. Указанные свойства стопы достигаются сложными суставными соединениями костей, при помощи связок и сухожилий и приводимые в движение мышцами.

В процессе производства ноги работников могут быть подвержены рискам, для защиты от которых необходимо применение специальной обуви:

- опасность падения на ногу тяжелых деталей или предметов и сдавливания;
- опасность попадания на ногу расплавленного металла;
- постоянное воздействие повышенной или пониженной температуры;
- работа во взрывоопасных условиях;
- постоянное воздействие жиров и нефтепродуктов;
- опасность попадания на ногу активных химических веществ;
- работа на вибрирующих поверхностях;
- воздействие сверхвысоких частот, повышенной радиации;
- постоянное воздействие влаги;
- особые требования к стерильности.

Спецобувь должна соответствовать определенным техническим, гигиеническим и эксплуатационным свойствам:

• комфортность
• надежность
• износостойкость
• безвредность
• безопасность
• вес (1-1,5)
• гибкость\жесткость
• теплозащита
• влагозащита
• влагообмен
• амортизация
• эстетика
• качество
• электропроводность
• ремонтопригодность.

3.2. Обучение методам применения специальной одежды и специальной обуви

При выборе и эксплуатации спецобуви необходимо помнить несколько правил:

1. Необходимо правильно подбирать обувь по размеру и полноте с учетом индивидуальных особенностей стопы. При примерке обувь не должна причинять каких-либо неудобств, стопа не должна быть сжата.

2. Эксплуатация обуви должна осуществляться в соответствии с ее сезонным назначением, кожаная обувь не является непромокаемой (как например резиновая или из поливинилхлорида). Помните, что кожа, и обувь на кожаной подошве, а также обувь, имеющая отверстия, образующиеся при прошивке или отделке деталей обуви строчкой, не является водонепроницаемой. Такую обувь мы не рекомендуем носить в сырую и слякотную погоду. В зимнее время берегите обувь от намокания в снежно-водяной смеси и от воздействия растворённых в ней химических веществ!

3. Обувь, изготовленная с металлическими подносками, обеспечивает защиту пальцев стопы от ударов с энергией до 200 Дж, обувь, изготовленная с прокол защитной прокладкой, обеспечивает защиту от проколов и порезов, что соответствует ГОСТ 28507-99.

4. Специальная обувь с подошвой из термоэластопласта ГОСТ 26167-2005 не обладает защитными свойствами от агрессивных сред и механических воздействий.

5. Обувь резиновая формовая ГОСТ 5375-79, из поливинилхлорида по ТУ обеспечивает защиту от воды, а выполненная в специальном исполнении ГОСТ 12.4.072-79- от нефтяных масел, кислот и щелочей концентрацией до 20%.

6. Допустимое время непрерывного нахождения в обуви не должно превышать 9 часов.

7. Для обеспечения продолжительного срока эксплуатации обуви необходимо:

- после окончания носки и работы обувь должна быть очищена от загрязнений без повреждения материала верха и низа, вытерта и оставлена в вентилируемом помещении на расстоянии не менее 30 см. от обогревательных приборов в раскрытом виде для проветривания и просушки;
- не допускается чистить обувь органическими растворителями;
- обувь должна систематически, не реже одного раза в неделю смазываться обувным кремом с последующей рас полировкой щеткой-планкой;
- при чистке использовать: эмульсионные крема- для обуви из хромовых кож, жирные крема- для обуви из юфтевых кож;

- вовремя эксплуатации обуви не допускать порезов верха обуви и подошвы, которые приводят к снижению защитных свойств;
- при одевании обуви необходимо расшнуровать ее, расстегнуть молнии, застежки и всегда пользоваться рожком для обуви (во избежание залома задника).

Гарантийный срок носки обуви в соответствии со стандартом на каждый вид обуви:
1. обувь кожаная специальная по ГОСТ 12.4.137-2001, ГОСТ 28507-99 дней с момента получения потребителем при соблюдении всех условий эксплуатации;
2. обувь кожаная по ГОСТ 26167-2005 не менее 30 дней с дня продажи через розничную торговую сеть с учетом сезонности при соблюдении всех условий эксплуатации;
3. обувь резиновая формовая по ГОСТ 5375-79 дней с момента получения потребителем при соблюдении всех условий эксплуатации, срок хранения - не более 12 месяцев.

Стирка	
	Не стирать
30°	Стирать при температуре не выше 30°С
40°	Стирать при температуре не выше 40°С
60°	Стирать при температуре не выше 60°С
30°	Стирать при температуре не выше 30°С в режиме деликатной стирки
Отжим	
	Не отжимать на центрифуге
	Можно отжимать на центрифуге
Сушка	
	Сушить на горизонтальной поверхности
	Сушить вертикально, в подвешенном состоянии, не выжимая
Глажка белья	
	Не гладить
	Гладить при низкой температуре (до 110°С)
	Гладить при средней температуре (до 150°С)
	Гладить при высокой температуре (до 200°С)

3.3. Организация тренировки по использованию (применению) средств Индивидуальной защиты при получении сигналов гражданской обороны

Сигналом оповещения гражданской обороны называется условный сигнал, передаваемый по системе оповещения и являющийся командой для осуществления определенных мероприятий штабами, службами, силами гражданской обороны и населением.

Существуют следующие сигналы гражданской обороны:
- «Воздушная тревога»;
- «Радиационная опасность»;
- «Химическая тревога»;
- «Угроза катастрофического затопления»;
- «Отбой воздушной тревоги»;

- «Отбой радиационной опасности»;
- «Отбой химическая тревоги»;
- «Отбой угрозы катастрофического затопления».

Услышав сигналы предупреждения о непосредственной угрозе нападения противника, действуйте быстро. Не поддавайтесь паническим настроениям. Помните, что умелые и четкие ваши действия по сигналу «Воздушная тревога», знание мест расположения защитных сооружений и строгое соблюдение правил поведения в этот период позволят вам своевременно принять меры защиты и спасти жизнь себе и товарищам.

Сигнал гражданской обороны «Воздушная тревога»
подается для предупреждения всего населения о возникшей непосредственной угрозе ракетной и авиационной опасности по поражению противником данного муниципального района (городского округа) с воздуха. С этой целью используются все технические средства связи и оповещения, включаются электросирены, которые подают продолжительный (в течение 3 мин) завывающий сигнал. Одновременно по местному радиовещанию в течение 2-3 мин передается сигнал гражданской обороны (текстовое сообщение): «ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! Граждане! Воздушная тревога! Воздушная тревога! и далее идет обращение к гражданам о порядке их действия».
Этот же сигнал (сообщение) будет передаваться и по телевидению, а также повсеместно дублироваться прерывистыми сигналами сирен предприятий, гудками тепловозов, судов и других транспортных средств.

По сигналу «Воздушная тревога» предусматривается прекращение работы и деятельности сотрудниками, служащими и работниками (далее – персонал) в зависимости от специфики деятельности персонала, поэтому в каждой организации, с учетом специфики его деятельности, органом, осуществляющим управление гражданской обороной, разрабатываются действия персонала по сигналам гражданской обороны.

Услышав сигнал «Воздушная тревога» население обязано:
а) при нахождении на работе или в учебном учреждении:
− выполнить мероприятия, предусмотренные на этот случай инструкцией, разработанной для данной организации (прекратить работу или занятия);
− отключить наружное и внутреннее освещение, за исключением светильников маскировочного освещения;
− взять средства индивидуальной защиты и закрепить противогаз в «походном положении»;
− как можно быстрее занять место в защитном сооружении гражданской обороны (убежищах и противорадиационных укрытиях) или же в сооружениях двойного назначения (подвальные помещения, которые переоборудуются под противорадиационные укрытия);
− если персонал не может покинуть рабочее место, в связи со спецификой его деятельности, необходимо занять укрытие, оборудованное поблизости от рабочего места.
б) при нахождении в общественном месте или на улице необходимо:
− внимательно выслушать сообщение, передаваемое по стационарным или передвижным громкоговорящим установкам о местонахождении ближайшего укрытия и поспешить туда, приведя имеющиеся средства индивидуальной защиты в «готовность»;
− водители всех транспортных средств обязаны немедленно остановиться, открыть двери, отключить транспортное средство от источников электропитания и поспешить в ближайшее укрытие.
в) если сигнал застал вас дома, необходимо:
− перекрыть газ, воду, отключить электричество;
− плотно закрыть окна, двери, вентиляционные и другие отверстия;

− возьмите с собой документы, деньги, «тревожный чемоданчик» – аптечка первой помощи и необходимые (индивидуальные) для Вас лекарства; фонарик и запас батареек; спички, газовые зажигалки; перочинный (универсальный) нож; нитки, иголки, ножницы и т.п.; средства связи, с зарядными устройствами и сменными элементами питания;
− возьмите с собой запас воды и запас продуктов на трое суток; одноразовую посуду; средства личной гигиены;
− одеть детей, взять с собой теплые и сменное белье (нижнее белье и носки), в зависимости от погодных условий;
− взять средства индивидуальной защиты (противогаз, респиратор, средства защиты кожи или приспособленную для защиты кожи одежду, обувь, перчатки);
− надеть противогаз и закрепить его в «походном положении»;
− предупредить соседей, вдруг они не услышали сигнал;
− оказать помощь больным, детям, инвалидам, престарелым;
− как можно быстрее дойти до защитного сооружения гражданской обороны, а если его нет, использовать сооружения двойного назначения или другие сооружения (подземные переходы, тоннели или коллекторы и другие искусственные укрытия), при отсутствии их используйте естественные укрытия (любую траншею, канаву, овраг, балку, лощину, яму и другие).

В сельской местности кроме перечисленных выше мероприятий по сигналу «Воздушная тревога» скот загоняют в закрытое помещение или в естественные укрытия (овраги, балки, лощины, карьеры и т.д.).

Во всех случаях внимательно прислушивайтесь к распоряжениям органов, осуществляющих управление гражданской обороной (Главное управление МЧС Росси по Воронежской области; структурные подразделения территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, уполномоченные на решение задач в области гражданской обороны; структурные подразделения (работники) организаций, уполномоченные на решение задач в области гражданской обороны), а также к распоряжениям формирований охраны общественного порядка и неукоснительно выполняйте их.

Сигнал «Отбой воздушной тревоги»

подается для оповещения населения о том, что угроза непосредственного нападения противника миновала.

Он доводится по радио- и телевизионным сетям, через каждые 3 мин дикторы повторяют в течение 1-2 мин: «ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! Граждане! Отбой воздушной тревоги! Отбой воздушной тревоги!». Сигнал дублируется по местным радиотрансляционным сетям и с помощью передвижных громкоговорящих установок.

После объявления этого сигнала население действует в соответствии со сложившейся обстановкой:

а) персонал и учащиеся возвращаются к месту работы (учебы) или к месту сбора формирований и включаются в работу по ликвидации последствий нападения;

б) неработающее население вместе с детьми возвращается домой и действует в соответствии с объявленным порядком или режимом радиационной защиты.

Все население должно находиться в готовности к возможному повторному нападению, внимательно следить за распоряжениями и сигналами органов, осуществляющих управление гражданской обороной.

Сигнал «Радиационная опасность»

Этот сигнал означает, что в направлении данного населенного пункта или района движется радиоактивное облако. Сигнал передается по средствам связи, радиотрансляционной сети и громкоговорящими установками диктором в течении 2-3 мин. словами: «ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! Граждане! Возникла угроза радиоактивного загрязнения! и далее идет обращение к гражданам о порядке их действия».

В каждом населенном пункте (районе) способ доведения этого сигнала до жителей может уточняться исходя из местных условий.

Время, которым будет располагать население для принятия мер защиты, и необходимые распоряжения сообщаются в тексте объявления по средствам связи и оповещения. При этом населению будет сообщено, в каком направлении движется радиоактивное облако, ориентировочное время возможного выпадения радиоактивных осадков на территории муниципального района (городского округа).

Услышав сигнал «Радиационная опасность», каждый житель обязан:

- быстро надеть респиратор, а при отсутствии его надеть противогаз, противопульную маску или ватно-марлевую повязку;
- возьмите с собой документы, деньги, «тревожный чемоданчик» – аптечка первой помощи и необходимые (индивидуальные) для Вас лекарства; фонарик и запас батареек; спички, газовые зажигалки; перочинный (универсальный) нож; нитки, иголки, ножницы и т.п.; средства связи, с зарядными устройствами и сменными элементами питания;
- взять таблетки йодида калия или спиртовую настойку йода;
- загерметизировать продукты питания и запасы воды в закрытых емкостях на трое суток и взять их с собой;
- возьмите с собой одноразовую посуду и средства личной гигиены;
- надеть имеющиеся средства защиты кожи или приспособленную для защиты кожи одежду, обувь, перчатки;
- одеть детей, взять с собой теплые и сменное белье (нижнее белье и носки), в зависимости от погодных условий;
- предупредить соседей, вдруг они не услышали сигнал;
- оказать помощь больным, детям, инвалидам, престарелым;
- при возможности укрыться в близлежащем защитном сооружении (убежище или противорадиационном укрытии);
- при отсутствии защитного сооружения, укрыться в укрытии (в жилом, производственном или подсобном помещении);
- если обстоятельства вынуждают вас укрыться в укрытии (в жилом, производственном или подсобном помещении), то как можно быстрее следует:

перекрыть газ, воду, отключить электричество;

плотно закрыть окна, двери, вентиляционные и другие отверстия;

в зданиях с печным отоплением закрыть трубы, заделать имеющиеся щели и отверстия;

завесить влажной тканью оконные и дверные проемы;

- не выходить из защитного сооружения (укрытия) до особых указаний органов, осуществляющих управление гражданской обороной.

В сельской местности по этому сигналу все домашние животные загоняются в подготовленные для длительного содержания животноводческие помещения; одновременно проводится проверка качества герметизации этих помещений, а также надежности герметизации складских помещений, погребов, колодцев, емкостей с водой, защищенности кормов, находящихся вне животноводческих помещений.

Выход из убежищ (укрытий) и других загерметизированных помещений разрешается только по распоряжению органов, осуществляющих управление гражданской обороной.

Сигнал «Химическая тревога»

Этот сигнал подается при обнаружении химического заражения или угрозе заражения населенного пункта в течение ближайшего часа. В этих целях используется местная радиотрансляционная сеть или громкоговорящие установки (устройства).

Диктор объявляет: «ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! Граждане! Опасность химического заражения! Опасность химического заражения! и далее идет обращение к гражданам о порядке их действия». Эти слова повторяются диктором в течение 5 мин с интервалом 30 сек.

Способы доведения этого сигнала до жителей могут уточняться и дополняться исходя из местных условий и возможностей.

Услышав сигнал «Химическая тревога», каждый житель обязан:

− быстро надеть противогаз (привести его в «боевую готовность») и имеющиеся средства защиты кожи;

− возьмите с собой документы, деньги, «тревожный чемоданчик» – аптечка первой помощи и необходимые (индивидуальные) для Вас лекарства; фонарик и запас батареек; спички, газовые зажигалки; перочинный (универсальный) нож; нитки, иголки, ножницы и т.п.; средства связи, с зарядными устройствами и сменными элементами питания;

− загерметизировать продукты питания и запасы воды в закрытых емкостях на трое суток и взять их с собой;

− возьмите с собой одноразовую посуду и средства личной гигиены;

− надеть имеющиеся средства защиты кожи или приспособленную для защиты кожи одежду, обувь, перчатки;

− одеть детей, взять с собой теплые и сменное белье (нижнее белье и носки), в зависимости от погодных условий;

− предупредить соседей, вдруг они не услышали сигнал;

− оказать помощь больным, детям, инвалидам, престарелым;

− при возможности укрыться в близлежащем защитном сооружении (убежище или противорадиационном укрытии);

− при отсутствии защитного сооружения, укрыться в укрытии (в жилом, производственном или подсобном помещении);

− если обстоятельства вынуждают вас укрыться в укрытии (в жилом, производственном или подсобном помещении), то как можно быстрее следует:

перекрыть газ, воду, отключить электричество;

плотно закрыть окна, двери, вентиляционные и другие отверстия;

в зданиях с печным отоплением закрыть трубы, заделать имеющиеся щели и отверстия;

завесить влажной тканью оконные и дверные проемы;

− не выходить из защитного сооружения (укрытия) до особых указаний органов, осуществляющих управление гражданской обороной.

Сельскохозяйственные животные по сигналу «Химическая тревога» загоняются в заранее подготовленные помещения.

О том, что опасность химического заражения миновала, и о порядке дальнейшего поведения вас известят местные органы, осуществляющие управление гражданской обороной. Без их команды покидать убежища (укрытия) и другие загерметизированные помещения или снимать средства индивидуальной защиты запрещается.

Сигнал «Угроза катастрофического затопления»

Диктор объявляет: «ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! Граждане! Опасность катастрофического затопления! Опасность катастрофического затопления! и далее идет обращение к гражданам о порядке их действия». Эти слова повторяются диктором в течение 5 мин с интервалом 30 сек.

Этот сигнал подается при угрозе разрушения ближайшего гидротехнического сооружения (водоподпорное гидротехническое сооружение, верхний бьеф, нижний бьеф, дамба, плотина, напор, подпор) несущего катастрофического затопления населенного пункта в течение ближайших 1-го - 4-х часов. В этих целях используется местная радиотрансляционная сеть или громкоговорящие установки.

Услышав сигнал «Угроза затопления», каждый житель обязан:

− перекрыть газ, воду, отключить электричество;
− плотно закрыть окна, двери, вентиляционные и другие отверстия;
− при наличии времени перенесите ценное имущество на чердак (верхние этажи здания);
− возьмите с собой документы, деньги, «тревожный чемоданчик» – аптечка первой помощи и необходимые (индивидуальные) для Вас лекарства; фонарик и запас батареек; спички, газовые зажигалки; перочинный (универсальный) нож; нитки, иголки, ножницы и т.п.; средства связи, с зарядными устройствами и сменными элементами питания;
− возьмите с собой запас воды и запас продуктов на трое суток; одноразовую посуду; средства личной гигиены;
− одеть детей, возьмите с собой теплые и сменное белье (нижнее белье и носки), в зависимости от погодных условий;
− предупредить соседей, вдруг они не услышали сигнал;
− оказать помощь больным, детям, инвалидам, престарелым;
− следуйте на указанный в сообщении сборный эвакуационный пункт или самостоятельно выходите (выезжайте) из опасной зоны в безопасный район или на возвышенные участки местности;
− приготовить плавсредства (при их наличии), при отсутствии их и в случае отсутствия времени на убытие в безопасный район заберитесь на чердаки (верхние этажи) или соорудите простейшие плавучие средства из подручных материалов: бревен, досок, автомобильных камер, бочек, бидонов, бурдюков, сухого камыша, связанного в пучки.

Оказавшись в районе наводнения (затопления), каждый житель обязан:
− проявить полное самообладание и уверенность, что помощь будет оказана, личным примером и словами воздействовать на окружающих с целью пресечения возникновения паники;
− оказывать помощь детям и престарелым, в первую очередь больным;
− привести в действие имеющиеся в вашем распоряжении плавсредства.

В качестве спасательных кругов на каждом плоту желательно иметь одну-две надутые автомобильные камеры.

Неукоснительно выполняйте все требования комендантской службы и спасательных подразделений и формирований, чтобы не подвергать опасности свою жизнь и жизнь тех, кто вас спасает.

4. Организация тренировки по проведению работником средств индивидуальной защиты до и после использования

Что значит «до износа»

Нормой «до износа» считают срок, за который средства индивидуальной защиты потеряют защитные свойства. Чтобы не пропустить факт износа, в организации определяют порядок, по которому ответственные должны выявлять и списывать негодные для защиты работников СИЗ. Пропишите этот порядок в СУОТ или в отдельном локальном документе, который регламентирует выдачу средств защиты в организации. Виды мероприятий по уходу за СИЗ, процент их износа, пригодность

к дальнейшему использованию устанавливает уполномоченное должностное лицо или комиссия по охране труда (п. 22 Межотраслевых правил, утв. приказом Минздравсоцразвития от 01.06.2009 № 290н; далее — Правила № 290н).

Работники должны извещать работодателя, что СИЗ вышли из строя (п.28 Правил № 290н).

Для СИЗ «до износа» устанавливают периодичность проверок на пригодность к эксплуатации в зависимости от вида средств защиты и условий эксплуатации. Например, раз в квартал, полугодие или календарный год. Информацию о периодической проверке и технической эксплуатации конкретных СИЗ можно найти в ГОСТе, который указывают в сертификате соответствия.

Сроки испытаний СИЗ «до износа», которые применяют в электроустановках, найдете в инструкции СО 153–34.03.603–2003 (утв. приказом Минэнерго от 30.06.2003 № 261, далее — инструкция Минэнерго № 261). Периодичность очередных испытаний для некоторых из них смотрите в таблице 1. Внеочередные испытания проводят после
ремонта, падения, замены деталей или когда обнаружат признаки неисправности.

Таблица 1. Периодичность испытаний по инструкции Минэнерго № 261

Наименование СИЗ	Периодичность испытаний
Перчатки диэлектрические	1 раз в 6 месяцев
Боты диэлектрические	1 раз в 36 месяцев
Галоши диэлектрические	1 раз в 12 месяцев

На лицевой стороне личной карточки выдачи СИЗ указывайте срок носки, как прописано в типовых нормах — «до износа». Для учета и контроля заводят журнал, в котором ответственные отмечают дату текущей и следующей проверки, а также описывают состояние средств защиты. Для регистрации результатов испытаний средств защиты для работы в электроустановках в приложении 2 к инструкции Минэнерго № 261 есть рекомендуемая форма журнала. Когда при периодических проверках комиссия или уполномоченный выявляют, что СИЗ «до износа» пришли в негодность, работники должны сдать средства защиты. После чего на обратной стороне личной карточки выдачи СИЗ ответственный поставит дату фактической сдачи изношенного средства защиты, а работник подтвердит возврат своей подписью.
Что еще ограничивает срок носки СИЗ «до износа».

Срок использования средств защиты «до износа» ограничен не только износом, но и сроком годности или хранения, гарантийным сроком (письмо Минтруда от 02.11.2016 № 15–2/ООГ-3886). Срок годности указывают в эксплуатационной документации к СИЗ (абз. 12 п. 4.2 ст. 4 ТР ТС 019/2011). Ищите сроки эксплуатации в паспорте СИЗ, сертификатах или декларациях соответствия, инструкциях или руководствах
по эксплуатации, а также в ГОСТах на средства защиты. К примеру, посмотрите в таблице 2, какие сроки эксплуатации указали в ГОСТах для касок.

Таблица 2. Сроки эксплуатации касок в ГОСТах

Наименование СИЗ	ГОСТ	Срок эксплуатации	Условия эксплуатации
Каска защитная из полиэтилена низкого давления	Пункт 5.2 ГОСТ 12.4.128-83	3 года	На открытом воздухе в условиях холодного или жаркого климата
		3,5 года	На открытом воздухе в условиях умеренного климата
		4 года	В горячих цехах металлургического производства
Каска защитная из стеклопластика		Не более трех лет	В отапливаемых помещениях металлургического производство
Каска строительная	Пункт 7.1 ГОСТ 12.4.087-84	2 года со дня изготовления	-
Каска шахтерская	Пункт 6.2 ГОСТ 12.4.091-80	2 года с начала эксплуатации	-

Для некоторых СИЗ «до износа» в НПА установили предельный срок использования. Например, срок носки очков защитных, установленный «до износа», не должен превышать 1 года (п. 7 примечаний к приложению 1 к Типовым нормам, утв. приказом Минздравсоцразвития от 22.06.2009 № 357н).

По окончании работы СИЗ необходимо очистить от грязи, пыли и убрать в места, предназначенные для их хранения. СИЗ сильно загрязненные передать в стирку.

СИЗ необходимо хранить и перевозить в условиях, обеспечивающих их исправность и пригодность к применению, они должны быть защищены от увлажнения, загрязнения и механических повреждений.

Предохранительные пояса должны храниться в проветриваемом помещении в подвешенном состоянии или расположены па полках в один ряд и должны быть защищены от попадания солнечных лучей. Перед хранением пояс должен быть просушен, его металлические детали протерты, а кожаные — смазаны жиром.

Находящиеся в эксплуатации средства защиты из резины следует хранить в специальных шкафах, на стеллажах, полках или ящиках отдельно от инструмента. Они должны быть защищены от воздействия масел, бензина, кислот, щелочей и других разрушающих резину веществ, а также от прямого воздействия солнечных лучей и теплового излучения нагревательных приборов.

Кожаная обувь должна очищаться снаружи и смазываться специальным кремом не реже одного раза в неделю. Сушка кожаной обуви осуществляется вдали от обогревательных приборов. Сушка резиновой обуви — в помещении при температуре не выше +50 ºС и влажности 50–70 %.

В случае присутствия растворителя, нефтесодержащих жидкостей и химических реагентов необходимо удалить с перчаток остатки веществ и протереть сухой тканью.

В случаях присутствия кислот, щелочей или моющих средств необходимо обмыть перчатки в струе воды и протереть сухой тканью перед снятием.

Рекомендуется просушивать перчатки в вывернутом состоянии, избегать попадания на них прямого солнечного света.

5. Итоговая аттестация

Список использованной литературы

1. Семёнов И.П., Кураш И.А., Филонов В.П. Учебно-методическое пособие. Минск: Средства индивидуальной защиты и санитарно-бытовое обеспечение работающих, 2017.—36
2. Шишкин П.Л., Вишняков А.В., Субачев С.В., Самойленко С.В., Осипчук В.О., Мураев Н.П. Учебное пособие. Екатеринбург: Средства защиты населения. Порядок выбора, хранения, накопления и использования, 2017.—132
3. https://econom-korsakov.ru/work/security/protection/ Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты
4. Павлович З.А., Макаров С.И. Справочное пособие. Москва: Средства индивидуальной защиты, 2018.—185
5. HTTPS://MSKPROFKONSALTING.RU/ARTICLES/OPEN/81 Разработка системы управления профессиональными рисками на предприятии оценка профессиональных рисков
6. https://forma-odezhda.com/encyclopedia/tr-tc-019-2011-o-bezopasnosti-siz/ ТР ТС 019/2011 О безопасности СИЗ
7. Куренкова Г.В., Жукова Е.В., Лемешевская Е.П. Учебно-методическое пособие для студентов. Иркутск: Средства индивидуальной защиты работающих, подвергающихся воздействию вредных факторов в условиях производства, 2018.—52
8. https://www.trudohrana.ru/article/25-qqq-15-m5-vidy-siz-na-proizvodstve Информационный портал для руководителей специалистов по охране труда
9. https://studopedia.ru/17_71530_pravila-polzovaniya-spetsodezhdoy-spetsobuvyu-i-drugimi-sredstvami-individualnoy-zashchiti.html Студопедия
10. Хрисониди В.А. Краткий курс лекции по дисциплине для всех форм обучения—Пожарная безопасность. Пос.Яблоновский: Испытания и эксплуатация средств защиты, 2019.—81